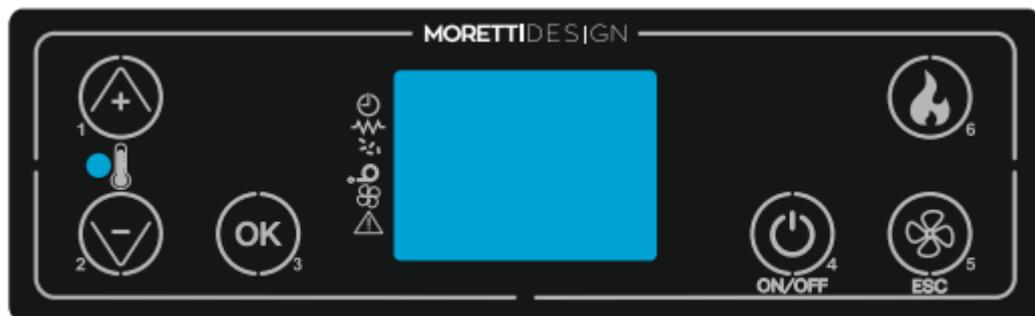


AIRE



## MANUAL DE USUARIO

ESTUFAS DE AIRE



## ÍNDICE

<b>PRÓLOGO</b> .....	<b>2</b>	<b>MENÚS</b> .....	<b>12</b>
Advertencias general de seguridad .....	2	Eco clima .....	12
<b>DESCRIPCIÓN</b> .....	<b>2</b>	Crono .....	13
Identificación .....	2	Set Reloj .....	14
Descripción de la estufa .....	3	Idioma .....	14
<b>INSTALACIÓN</b> .....	<b>3</b>	Habilita Zumbador .....	14
Condiciones de suministro y desembalaje .....	3	Carga Inicial .....	14
Montaje .....	3	Menu avanzado .....	14
Aire de combustión .....	3	Modo ventilad (solo para Modelos C) .....	14
Aire comburente para instalaciones de tipo estanco .....	3	Visualizaciones .....	14
Salida de humos.....	3	Estado Estufa .....	14
Ejemplos de instalación .....	3	Estado Wi-Fi (opcional si está previsto)/LED-MODE (modelos con LED)...	14
Condiciones de uso previstas .....	5	Calibracion .....	14
Riesgos residuales .....	6	Menú del sistema .....	14
<b>DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD</b> .....	<b>6</b>	<b>SEGURIDADES</b> .....	<b>15</b>
<b>DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD</b> .....	<b>6</b>	<b>UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICA - KUBIC</b> .....	<b>17</b>
<b>ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA</b> .....	<b>6</b>	<b>WI-FI NAVEL 2.0 (Opcional) e NAVEL INSIDE (De serie)</b> .....	<b>19</b>
Carga de pellets .....	6	<b>MANTENIMIENTO</b> .....	<b>20</b>
Modo de encendido .....	6	Limpieza manual del brasero .....	20
<b>COMBUSTION</b> .....	<b>7</b>	Vaciar el cajón de las cenizas .....	20
FCS (Fire Control System) .....	7	Limpieza del depósito de pellets .....	20
<b>CONEXIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTUFAS CANALIZADAS</b> .....	<b>7</b>	FireWall .....	20
Opcional .....	8	Limpieza de superficies .....	20
Funcionamiento estufas con 1 salida canalizada (CN) .....	8	<b>GARANTÍA</b> .....	<b>20</b>
Funcionamiento estufas con 2 salidas canalizadas (DX, SX) .....	9	Certificado de garantía .....	20
<b>REGULACIÓN MANUAL DE LA VELOCIDAD DE LOS VENTILADORES DE CALEFACCIÓN (MODELO RELAX)</b> .....	<b>10</b>	Condiciones de garantía.....	20
<b>DISPLAY</b> .....	<b>11</b>	<b>EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD</b> .....	<b>20</b>
Introducción .....	11		
Descripción claves .....	11		
Símbolos laterales .....	11		
<b>ESTADOS OPERATIVOS</b> .....	<b>12</b>		
Encendido de la estufa .....	12		
Estufa en el trabajo .....	12		
Cambio del ajuste de la temperatura ambiente .....	12		
Modificación del ajuste de la temperatura ambiente de las salidas canalizadas (Modelos C) .....	12		
Modificación del ajuste del ventilador ambiente .....	12		
Modificación del ajuste de la potencia de combustión .....	12		
La temperatura ambiente alcanza la temperatura establecida (AJUSTE TEMPERATURA) .....	12		
Apagado de la estufa .....	12		

Enhorabuena por haber elegido una estufa de pellets MORETTI DESIGN.

Nuestros productos están a la vanguardia de la calefacción por combustible granulado. La alta tecnología utilizada, junto con un especial cuidado en la planificación y el diseño, hacen que nuestras estufas sean las de mejor rendimiento y más fiables del planeta de los pellets. La calidad de los materiales y el cuidado en la elaboración dan como resultado un producto que se adapta perfectamente a todas las necesidades, tanto estéticas como funcionales, y que se adapta a todos los ambientes, embelleciéndolos con su estilo limpio y refinado, envolviendo los espacios con la inconfundible calidez que sólo una llama puede dar.

**LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE USUARIO EN SU TOTALIDAD ANTES DE INSTALAR Y UTILIZAR EL PRODUCTO.**

## PRÓLOGO

La estufa de pellets, en lo sucesivo denominada «estufa», ha sido fabricada de acuerdo con las normas aplicables, según la **norma EN 14785**, teniendo en cuenta la normativa técnica aplicable, utilizando componentes certificados, comprobando la seguridad y el funcionamiento de la estufa y realizando los controles exigidos por las normas y disposiciones legales.

La estufa se suministra lista para su instalación, acompañada de un manual de uso y mantenimiento. Este manual ha sido redactado para impartir los conocimientos necesarios para el uso seguro de la estufa. Para ello, el usuario debe leer atentamente el manual antes de poner la estufa en funcionamiento y debe cumplir con todas las instrucciones, obligaciones y prohibiciones impuestas. La estufa ha sido diseñada y fabricada para producir aire caliente para calefacción doméstica y para ser alimentada con pellets de madera de acuerdo con las limitaciones impuestas por este manual.

## Advertencias generales de seguridad

**Al instalar y utilizar el aparato deben respetarse todas las normativas locales, incluidas las referidas a las normas nacionales y europeas.**

La instalación y el mantenimiento de la estufa deben ser llevados a cabo por personal cualificado, de acuerdo con las normas y leyes vigentes en la materia y las instrucciones del fabricante, y respetando los esquemas del sistema proporcionados en el manual.

La estufa sólo debe utilizarse para el fin para el que se ha fabricado expresamente. Por lo tanto, cualquier responsabilidad por daños a personas, animales o bienes debido al uso inadecuado del producto será responsabilidad del usuario.

No utilice el aparato como incinerador ni de ninguna otra forma que no sea para la que ha sido diseñado.

No se pueden utilizar otros combustibles que no sean pellets. No utilice combustibles líquidos.

No vierta los pellets directamente en la rejilla. No abra la puerta mientras la estufa esté en funcionamiento.

Para su normal funcionamiento, el usuario debe seguir todas las instrucciones derivadas de la lectura detenida del manual de uso y mantenimiento, y debe respetar escrupulosamente las instrucciones y señales de advertencia de la estufa.

El enchufe del cable de alimentación del aparato sólo debe conectarse **DESPUÉS** de la instalación y el montaje del aparato, y debe quedar accesible después de la instalación, si el aparato no dispone de un interruptor bipolar adecuado y accesible.

Antes de cualquier trabajo de mantenimiento, aisle la estufa de la fuente eléctrica. No retire las protecciones o señales de la estufa.

Tenga cuidado de que el cable de alimentación no toque ninguna parte caliente.

No apague la estufa desconectando el cable de alimentación de la red eléctrica.

Utilice el guante de protección para las partes calientes (NO SUMINISTRADO EN TODOS LOS MODELOS).

El aparato, especialmente algunas superficies externas, alcanza altas temperaturas de contacto cuando está en funcionamiento; manipúlelo con cuidado para evitar quemaduras.

El aparato puede ser utilizado por niños de al menos 8 años de edad y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia o conocimientos, siempre que sean supervisados o instruidos en el uso seguro del aparato y comprendan los peligros que conlleva.

La limpieza y el mantenimiento previstos por el usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.

No realice ninguna modificación no autorizada en la unidad.

Utilice únicamente piezas de recambio originales recomendadas por el fabricante.

En caso de incendio en la chimenea, apague la estufa con el botón de extinción, no la desconecte de la red eléctrica y póngase en contacto con los bomberos.

El instalador asume toda la responsabilidad de la instalación final y el posterior funcionamiento correcto del producto instalado. El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad en caso de incumplimiento de las instrucciones de este manual.

Después de desembalar la estufa, el usuario debe asegurarse de que el producto está intacto y de que el contenido está completo; en caso de no ser así, el usuario debe ponerse en contacto con el vendedor al que compró el producto.

El mantenimiento y la limpieza extraordinaria de la estufa debe ser realizado al menos una vez al año por personal cualificado y programado con la debida antelación con el servicio técnico.

En todos los productos MORETTI DESIGN, al final de la línea de montaje se realiza un escrupuloso control seguido de una prueba de combustión. Por lo tanto, se advierte al cliente de que, en el momento de la entrega del producto, es normal encontrar restos de combustión, que atestiguan la fuga.

## DESCRIPCIÓN

### Identificación

En la parte posterior de la estufa se encuentra la placa de características, que lleva de forma indeleble los siguientes datos:

<b>MORETTIDESIGN</b>		
<b>CE</b>	<b>MATRICOLA</b>	
<b>APPARECCHIO PER IL RISCALDAMENTO DOMESTICO ALIMENTATO A PELLETS DI LEGNO</b>		
<b>Moretti fire s.r.l.</b>	<b>POTENZA TERMICA INTRODOTTA MASSIMA</b>	<b>kW</b>
<b>C. da Tesino n° 50</b>	<b>POTENZA TERMICA INTRODOTTA MINIMA</b>	<b>kW</b>
<b>Ripatransone 63035 (AP)</b>	<b>POTENZA TERMICA NOMINALE</b>	<b>kW</b>
<b>ITALY</b>	<b>POTENZA TERMICA RIDOTTA</b>	<b>kW</b>
<b>www.morettidesign.it</b>	<b>RENDIMENTO A POTENZA NOMINALE</b>	<b>%</b>
<b>EN 14785 : 2006</b>	<b>RENDIMENTO A POTENZA RIDOTTA</b>	<b>%</b>
<b>Distanza minime da materiali infiammabili</b>	<b>CO (13% O<sub>2</sub>) A POTENZA NOMINALE</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
<b>LATERALE</b>	<b>CO (13% O<sub>2</sub>) A POTENZA RIDOTTA</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
<b>FRONTALE</b>	<b>TEMPERATURA GAS DI SCARICO</b>	<b>°C</b>
<b>PORTERIORE</b>	<b>PARTICOLATO PRIMARIO (13% O<sub>2</sub>)</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>
<b>SUPERIORE</b>	<b>POTENZA ELETTRICA NOMINALE (MAX)</b>	<b>W</b>
<b>LEGGERE E SEGUIRE LE ISTRUZIONI D'USO</b>	<b>TENSIONE NOMINALE</b>	<b>V</b>
	<b>FREQUENZA NOMINALE</b>	<b>Hz</b>
	<b>PESO</b>	<b>Kg</b>
	<b>DoP N°</b>	
	<b>TEST REPORT N°</b>	
	<b>NB 2456 TÜV Rheinland Energy GmbH</b>	
<b>Usare solo combustibili raccomandati</b>	<b>Combustibile raccomandato: Pellet di legno 6 x 20 mm</b>	



### Descripción de la estufa

La estufa es un generador de calor capaz de calentar el aire a través de la combustión de pellets de madera. La introducción del combustible se realiza de forma automatizada. El aire presente en el ambiente es calentado por la llama producida por la combustión del pellet y puesto en circulación por el ventilador ambiente. Este ventilador de calefacción se encarga de introducir en la habitación un agradable chorro de aire caliente para calentar rápidamente el lugar en el que está instalada la estufa.

La seguridad de la estufa está garantizada por los sistemas de conformidad CE instalados en todos los productos MORETTI DESIGN, que controlan todos los parámetros de funcionamiento de la estufa, incluida cualquier obstrucción del conducto de humos. El software avanzado y el estudio minucioso de las funciones permiten al usuario utilizarlo fácilmente y con una comprensión inmediata. La presencia del cronotermostato en todos los productos MORETTI DESIGN permite la programación del encendido y apagado de la estufa, para garantizar la máxima flexibilidad de uso. El depósito de pellets permite cargas de combustible convenientemente diluidas en el tiempo. El amplio cajón de cenizas permite vaciar la ceniza producida por la combustión de la estufa hasta una vez por semana (la frecuencia de la operación puede variar en función del tiempo de uso de la estufa y de la calidad del pellet).

### INSTALACIÓN

El aparato debe instalarse en un suelo con una capacidad de carga adecuada. Si la construcción existente no cumple con este requisito, se deben tomar las medidas adecuadas (por ejemplo, placa de distribución de carga).

La instalación debe garantizar un fácil acceso para la limpieza del propio aparato y de los conductos de los gases de escape.

La presencia de ventiladores de extracción en la misma habitación o ambiente de instalación del aparato puede causar problemas y, por lo tanto, debe evitarse, en caso de realizar rejillas de ventilación adecuadas.

Se prohíbe su instalación en habitaciones pequeñas o dormitorios. Está prohibido instalar la estufa en locales con riesgo de incendio, en ambientes con atmósfera explosiva o donde ya hay generadores de calor cuya presencia simultánea no sea compatible según la ley. La instalación en dormitorios o habitaciones pequeñas solo puede realizarse en caso de que la estufa sea hermética (hermetic system) y que el aire necesario para la combustión se extraiga directamente del exterior mediante un tubo.

Al instalar el aparato deben respetarse todas las leyes locales y nacionales, así como las normas europeas.

En caso de tiro adverso, modificar el conducto de humos.

En caso de condiciones meteorológicas inusuales, instale un protector antiviento.

### Condiciones de suministro y desembalaje

La estufa se entrega embalada con la parte estética desmontada. Cortar los flejes y extraer la caja.

### Montaje

Para la instalación de las estufas de pellets MORETTI DESIGN, póngase en contacto con un instalador autorizado (bajo pena de anulación de la garantía).

### Aire de combustión

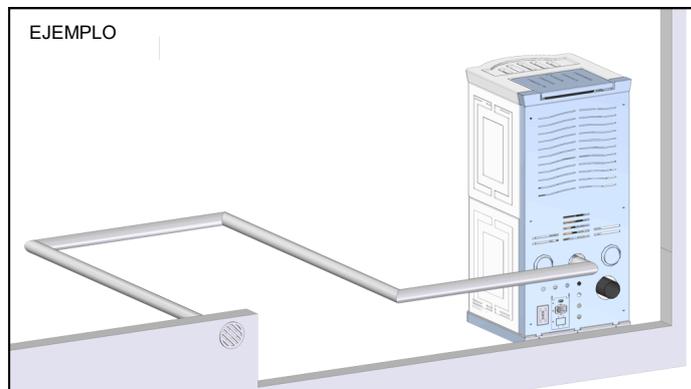
Una mala combustión puede causarse por la mala circulación de aire dentro de la habitación y esto a menudo ocurre en hogares modernos que tienen puertas y ventanas herméticas. La situación se vuelve problemática incluso cuando, por el contrario, hay corrientes de aire dentro del local (generadas, por ejemplo, por ventiladores). Para evitar este tipo de inconvenientes se recomienda instalar una rejilla de ventilación permanente en una ventana o cerca de la estufa.

Si no hay posibilidad de conectar la entrada de aire directamente al exterior (véase el párrafo siguiente), es obligatorio hacer un agujero en la pared para la entrada de aire de combustión tanto por razones higiénicas, sanitarias como de seguridad. Se recomienda utilizar rejillas de protección y mantenerlas limpias. Las rejillas de ventilación deben colocarse de tal manera que no puedan obstruirse accidentalmente.

### Aire Comburente para instalaciones de tipo estanco



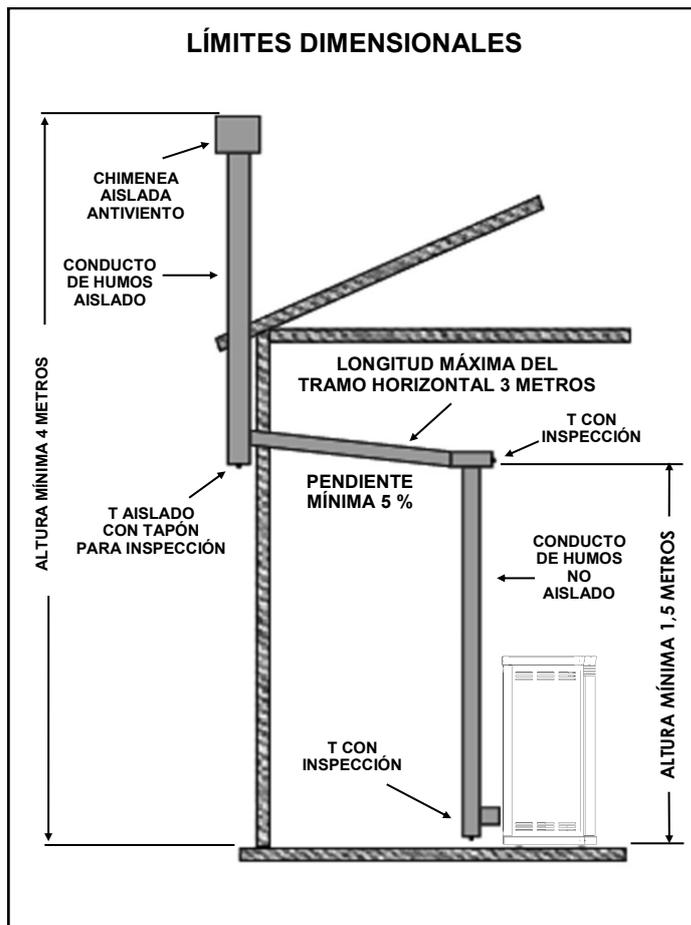
El aire necesario para la combustión se extrae directamente del exterior a través de un tubo con un diámetro de **60 mm**. El tubo no debe superar los **5 m** de longitud y no debe tener más de **4 curvas de 90°**. La rejilla de ventilación debe colocarse de tal forma que no pueda obstruirse accidentalmente (ver ejemplo a continuación):



### Salida de humos

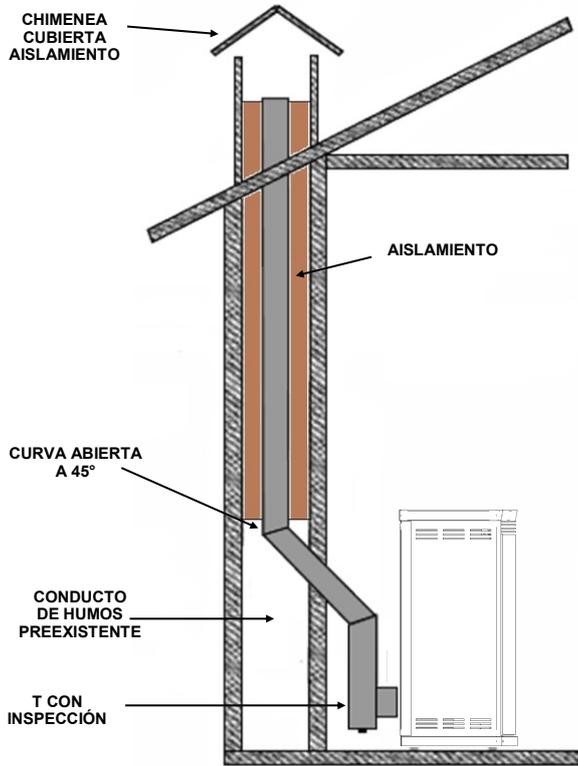
Para descargar los humos es necesario realizar un conducto de humos respetando las normas vigentes. El aparato no está diseñado para su uso en conductos de humos compartidos.

### Ejemplos de instalación



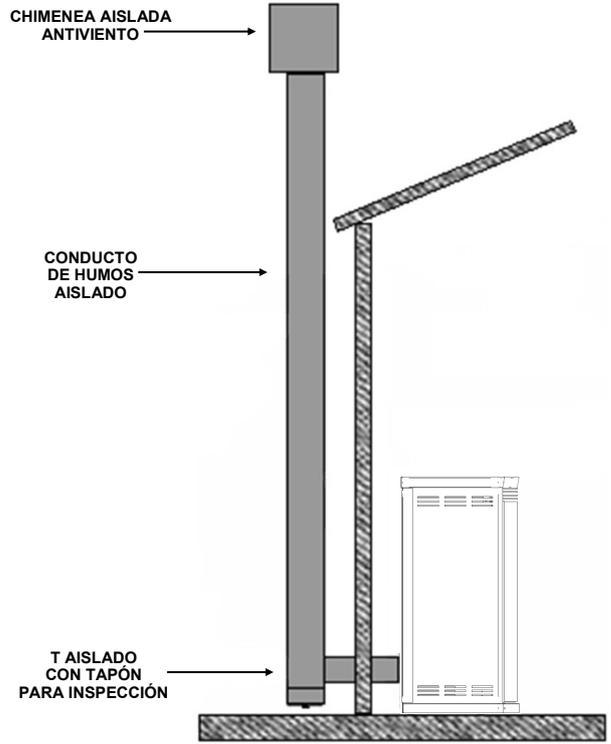
**INSTALACIÓN EN TUBO PREEXISTENTE**

**INSTALACIÓN CORRECTO**



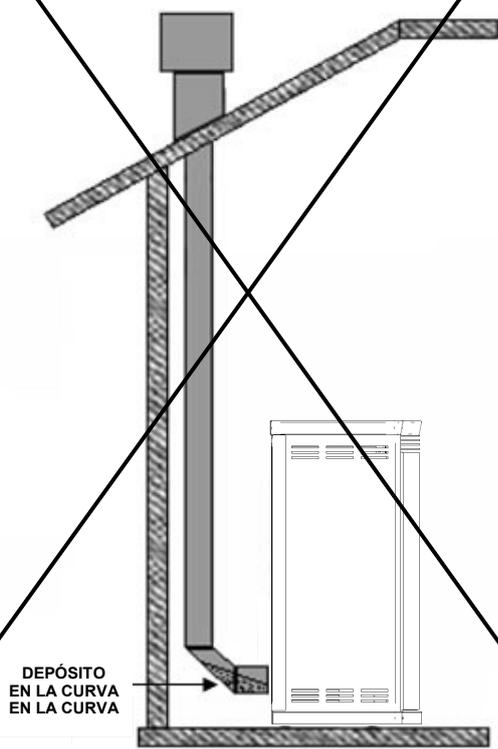
**CONDUCTO DE HUMOS EXTERNO**

**INSTALACIÓN CORRECTO**



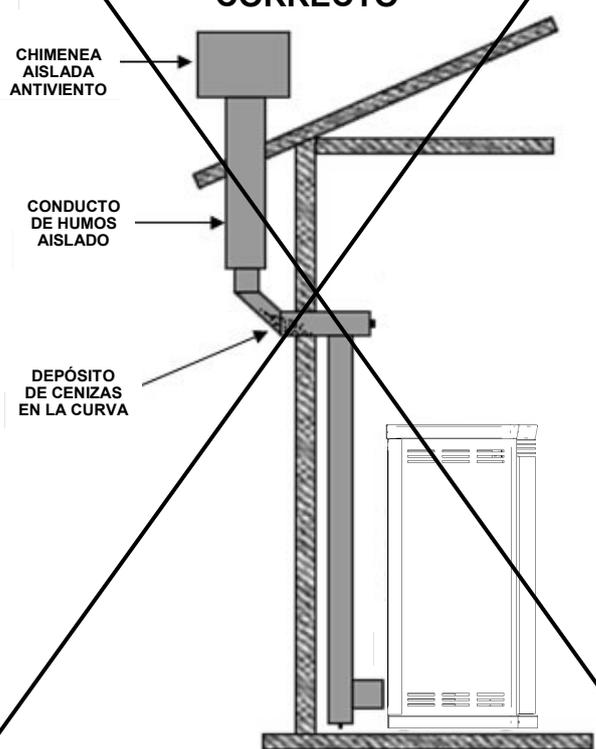
**CONDUCTO DE HUMOS SIN T**

**INSTALACIÓN NO CORRECTO**



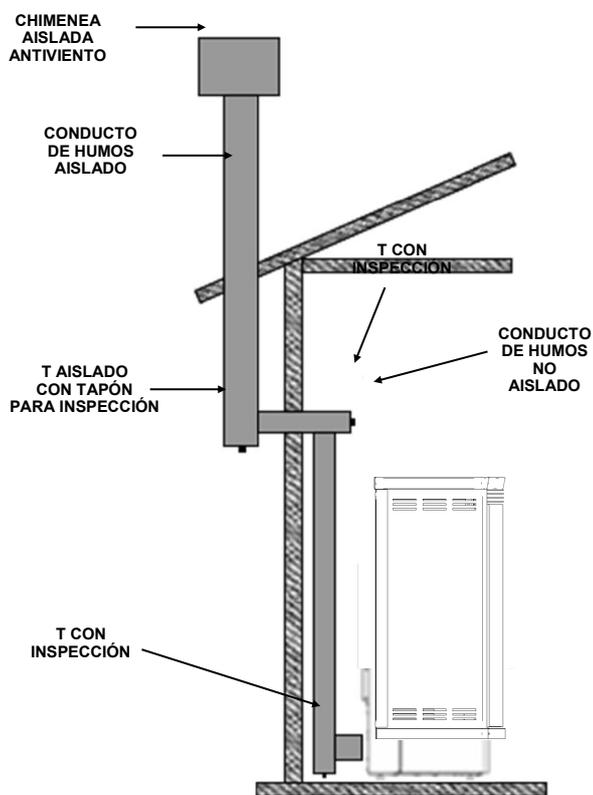
**CHIMENEA DESDE EL INTERIOR HACIA EL EXTERIOR**

**INSTALACIÓN NO CORRECTO**



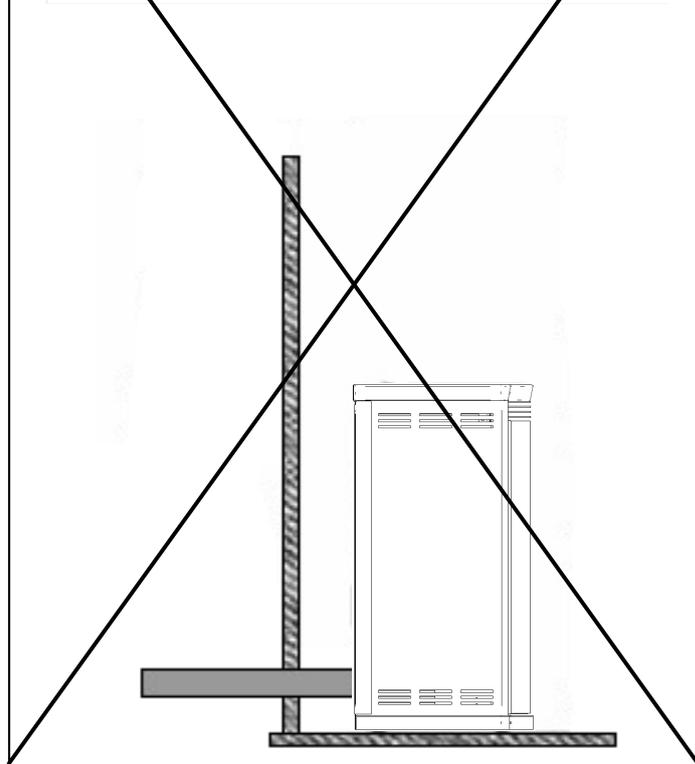
## CHIMENEA DESDE EL INTERIOR HACIA EL EXTERIOR

### INSTALACIÓN CORRECTO



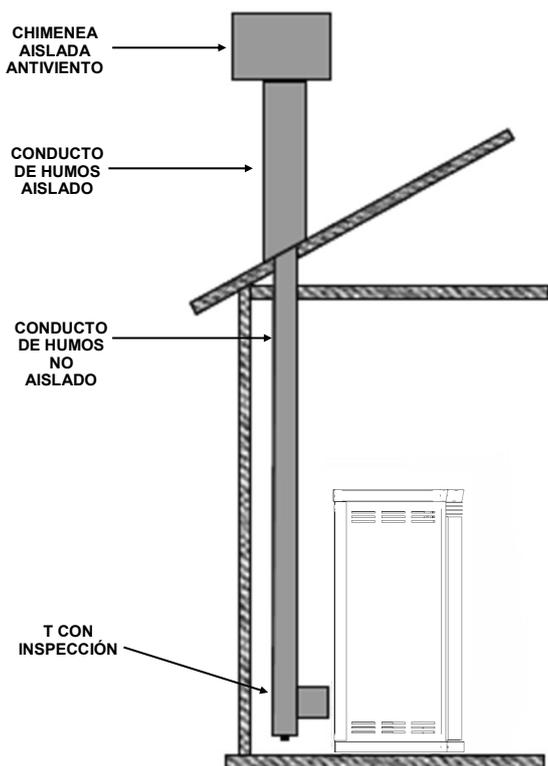
## CHIMENEA DESDE EL INTERIOR HACIA EL EXTERIOR

### INSTALACIÓN NO CORRECTO



## INTERIOR DE LA CHIMENEA

### INSTALACIÓN CORRECTO



#### Atención:

La chimenea debe realizarse respetando la normativa vigente.

Para la instalación en el exterior, se debe utilizar una chimenea de doble pared, que pueda ser inspeccionada en los codos.

No se permite el uso de tubos sintéticos o de aluminio.

Utilice únicamente tubos de acero inoxidable.

Todas las secciones de la salida de humos deben permitir la inspección y ser desmontables para su limpieza interna.

El tiro mínimo a potencia nominal debe ser de 10 Pa, el tiro mínimo a potencia reducida debe ser de 5 Pa para algunos modelos y de 3 Pa para otros, consulte las fichas técnicas del producto.

Las secciones del tubo al aire libre deben estar aisladas.

El incumplimiento de las especificaciones anteriores anula la garantía.

#### Condiciones de uso previstas

La estufa ha sido diseñada para su uso en entornos ordinarios, donde no existe peligro de incendio o explosión. La eliminación de los residuos de la combustión debe realizarse de acuerdo con las disposiciones legales aplicables. Durante el uso de la estufa, no se pueden modificar los ajustes de los aparatos de seguridad ni abrir las protecciones fijas. Los dispositivos de control deben ser ajustados por personal cualificado. El mantenimiento de la estufa debe ser realizado por empresas especializadas en el mantenimiento de los aparatos de calefacción y autorizadas por MORETTI DESIGN, que la someterán a todas las inspecciones exigidas por la normativa vigente.

Utilice pellets de madera de 6 mm de diámetro y 30 mm de longitud máxima, con certificación EN PLUS clase A1.

**Atención:** La estufa equipada con aplicaciones especiales o modificada debe someterse a una nueva verificación de conformidad. La conexión incorrecta de la estufa a la chimenea e incumplimiento de las disposiciones relativas a la construcción de las aberturas de ventilación pueden dar lugar a graves peligros para las personas, además de anular la garantía.

## Riesgos residuales

Algunas partes de la estufa, especialmente los cristales y la salida de humos, durante el funcionamiento normal se sobrecalientan y pueden causar quemaduras, no tocar, manipular con la máxima atención. Las piezas eléctricas pueden causar daños graves, no toque dichas piezas sin desconectar el cable de alimentación de la red eléctrica.

## DISPOSITIVOS SEGURIDAD

**Rotura de aspiración de humos:** si el ventilador de humos se rompe por cualquier motivo, interviene la seguridad que bloquea la caída del pellet (SIC02), señala la alarma y bloquea la estufa.

**Rotura del motor del sinfín:** si el motor del sinfín de alimentación del pellet se detiene, el sistema continúa funcionando hasta que se agota la combustión, luego entra en alarma y se bloquea (SIC12, SIC03).

**Falta de encendido:** el sistema prevé 1 intento de encendido, si éste es fallido la estufa pasa al estado de seguridad y luego al de bloqueo (SIC12). Desbloquee la estufa y compruebe que el brasero esté limpio y bien colocado antes de realizar otro encendido.

**Si el brasero no se limpia, el encendido posterior puede causar una deflagración dentro de la cámara de combustión; si esto ocurre, el fabricante no asumirá ninguna responsabilidad en caso de daños a personas, animales o cosas.**

**Seguridad eléctrica:** El sistema está protegido por un fusible de 4 A retardado que se encuentra en la parte trasera de la estufa, para sustituirlo basta con sacar el cajón que está debajo del interruptor después de desconectar el cable de alimentación de la red eléctrica, sacar el fusible roto y sustituirlo, volver a colocar el cajón en la carcasa. Si el fusible se vuelve a romper inmediatamente después de la sustitución, póngase en contacto con el servicio técnico.

**Seguridad de la salida de gases de combustión:** Si hay fallos en la salida de gases de combustión, el sistema entra en alarma y se bloquea (SIC02).

**Seguridad de pellets:** Si la temperatura de la tolva de pellets supera el nivel de seguridad, el sistema entra en bloqueo (SIC01). El restablecimiento es automático, este sistema no está presente en los modelos de la familia A 7 SAT.

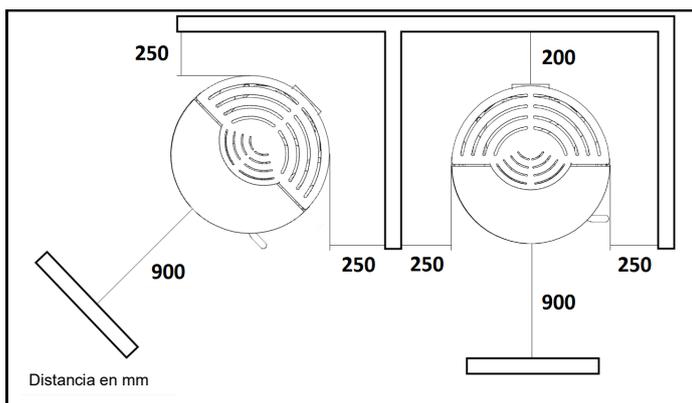
**Fallo de alimentación:** Si se produce un breve fallo de alimentación en la red, el sistema entra en bloqueo (SIC15). Si el corte de luz no es breve, la estufa puede emitir una pequeña cantidad de humo dentro de la habitación si el tiro de la chimenea no está bien conectado al exterior. **Esto se debe a un mal tiro de la chimenea, pero no supone ningún riesgo para la seguridad.** Cuando vuelve la electricidad, el sistema se apaga.

**Atención: en caso de incendio en la chimenea, póngase en contacto con los bomberos.**

## DISTANCIAS MÍNIMAS SEGURIDAD

Mantenga el combustible y los materiales inflamables a una distancia adecuada de la estufa de acuerdo con las instrucciones de este manual y de la etiqueta del producto.

**Atención: Para algunos modelos las distancias mínimas de seguridad con respecto a materiales inflamables pueden ser menores que las indicadas en la ilustración, por lo que se recomienda consultar siempre la placa de identificación del producto situada generalmente en la parte trasera de la estufa para conocer las distancias mínimas de seguridad del modelo concreto.**



**Nota:** Si desea instalar la estufa cerca de una pared de material incombustible, puede instalar la estufa en contacto con esta pared, siempre que esto no obstruya el acceso a los dispositivos electrónicos o a las conexiones eléctricas o a cualquier trabajo de mantenimiento.

## ANTES DE LA PUESTA EN MARCHA

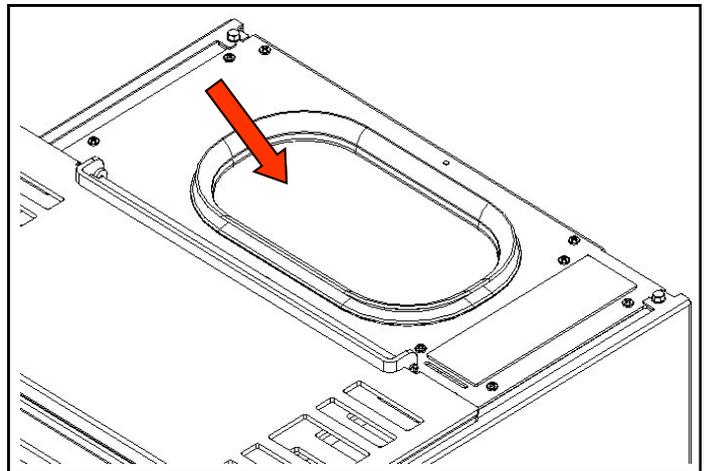
**Atención:** La primera puesta en marcha debe ser realizada por personal especializado y autorizado de MORETTI DESIGN, que realiza una verificación general del sistema.

**Todas las leyes locales y nacionales y las normas europeas deben cumplirse en el uso del aparato**



## Carga de pellets

Llene el depósito de combustible con pellets de madera. La carga del pellet se realiza desde arriba, abriendo la puerta situada en la parte superior. **Por favor, recuerde cerrar bien la tapa del depósito de pellets para garantizar un sellado perfecto y el correcto funcionamiento del producto.**

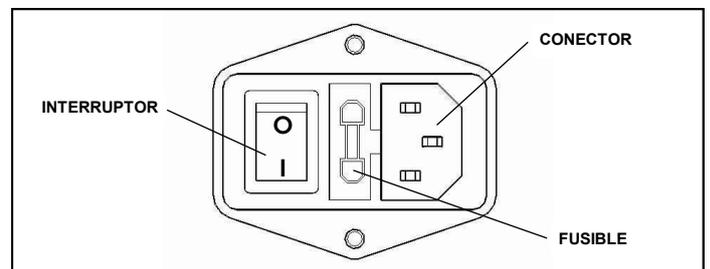


**Utilice pellets de madera de 6 mm de diámetro y 30 mm de longitud máxima, con certificación EN PLUS clase A1.**

**Atención:** Antes de llenar la tolva, compruebe que no hay materiales extraños en el fondo.

## Modo de encendido

Asegúrese de haber conectado la estufa a la red eléctrica y de que el interruptor situado en el panel esté en posición «I»



Realice la operación de llenado del sinfín mediante la función de **CARGA** (véase la página 14). La puerta debe estar siempre cerrada, tanto durante la puesta en marcha como durante el funcionamiento normal.

Antes de encender la estufa, vacíe el brasero después de realizar la carga.

**Consulte el apartado DISPLAY (p. 11) para saber cómo encender y ajustar la temperatura ambiente y la potencia de combustión y para obtener más información sobre los distintos menús.**

## COMBUSTION

La combustión es una reacción química en la que un combustible (pellet) y un comburente (aire) se combinan, gracias a un cebado (resistencia), para producir calor. Deberán ser de proporciones adecuadas para que se produzca la combustión. A continuación se presentan algunos ejemplos con su descripción y posibles ajustes a realizar con el fin de obtener una combustión óptima.

Nota: En los modelos donde está instalado el sistema FCS (o MCS), en el menú de **CALIBRACIÓN** aparece solo el elemento **TIPO PELLETT**. Si el FCS no está presente, aparecen tanto el elemento **TIPO PELLETT** como el **TIPO CHIMENEA**.

### Ejemplo 1



Combustión **NO ÓPTIMA**, la llama es alta y débil con un color anaranjado y una gran cantidad de pellets sin quemar en el brasero.

- Primero compruebe el cierre de la puerta y la estanqueidad de las juntas. Aumente el ajuste del **TIPO DE CHIMENEA** (modelos sin FCS) de un punto cada vez (de 0 a +9). Si esto no es suficiente, disminuya el ajuste de **TIPO PELLETT** de un punto cada vez (de 0 a -9) hasta que alcance la condición indicada en el ejemplo 3.

### Ejemplo 2



Combustión **NO ÓPTIMA**, la llama está demasiado dibujada con una gran cantidad de pellets incandescentes que se escapan del brasero.

- Disminuya el ajuste del **TIPO DE CHIMENEA** (modelos sin FCS) de un punto cada vez (de 0 a -9). Si esto no es suficiente, aumente el ajuste de **TIPO DE PELLETT** de un punto cada vez (de 0 a +9) hasta que alcance la condición indicada en el ejemplo 3.

### Ejemplo 3

Combustión **ÓPTIMA**, la llama es viva con un color amarillo/blanco con una cantidad mínima de pellets en la parrilla. No es necesario modificar ningún valor en el menú **CALIBRACIÓN**.



Para los tres ejemplos a continuación, valorar directamente en el sitio para un ajuste adecuado.

### FCS (Fire Control System)



Es un sistema de control automático de la combustión que mantiene una alta eficiencia del producto en todo momento. El sistema autoajusta la dosis de combustible (pellets) y aire de combustión en función del tiro leído por el sensor caudalímetro situado en el interior de la estufa.

Incluso con el sistema FCS activado, es aconsejable comprobar la calidad de la llama comparándola con las imágenes de los ejemplos anteriores.

En el caso de una combustión **NO ÓPTIMA**, aunque el FCS esté presente, póngase en contacto con un técnico autorizado.

## CONEXIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTUFAS CANALIZADAS



Las estufas de pellets canalizadas están equipadas, además del ventilador de ambiente frontal (**F**), también con ventiladores para cada canalización. Hay modelos donde solo se instala un ventilador para la canalización (**CN**), mientras que hay otros modelos donde se instalan dos ventiladores para la canalización (**DER, IZQ**).

Los conductos para transportar el aire caliente que sale de las salidas canalizadas (diámetro 80 mm) no deben superar los **7 metros** de longitud y no deben tener más de **4 curvas** cada una, solo para los modelos Aladino, Clessidra, Elegance y Ergonomic. Se recomienda utilizar conductos rígidos lisos de acero, posiblemente aislados.



## Opcional

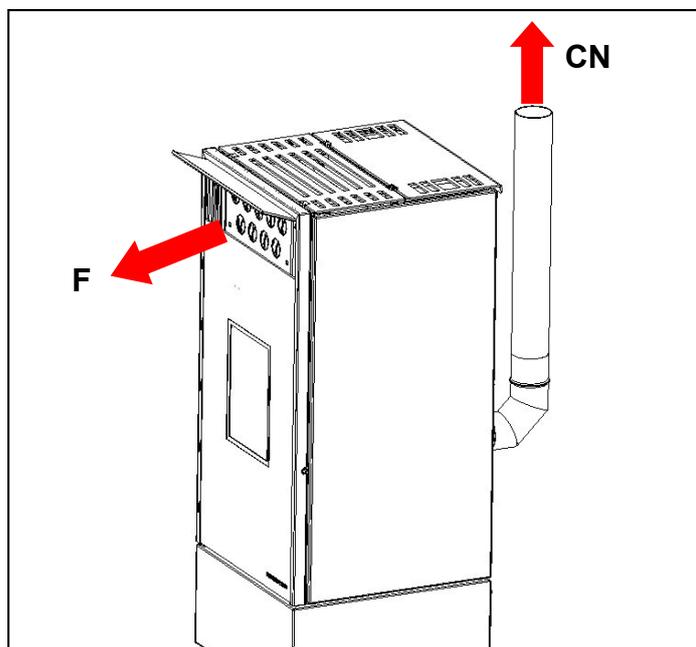
Para el correcto funcionamiento de las estufas canalizadas, es aconsejable instalar para cada salida canalizada, una sonda de ambiente (sondas modelo NTC 10k a 25°) o un termostato ENCENDIDO/APAGADO de contacto limpio o un termostato radio. En la sala donde está instalada la estufa, el control remoto actúa como termostato de ambiente. Consulte la hoja de datos en el manual específico para saber dónde se encuentran los conectores para conectar las sondas o termostatos en la parte posterior de la estufa.

**Nota:** Las configuraciones son **MAN** y **AUTO**, se describirán en las siguientes páginas, pueden ser configuradas directamente por el usuario. En cuanto a la configuración **AUTO**, esta configuración puede ser habilitada por el técnico durante la fase de primer encendido.

**Nota:** Con la configuración **AUTO** los ventiladores entrarán en Modulación cuando se alcance el AJUSTE configurado.

**Nota:** Con la configuración **MAN**, los ventiladores traseros funcionan de forma manual (esta configuración se utiliza en ausencia de sondas o termostatos traseros).

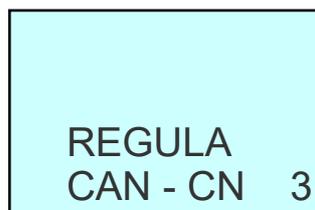
### Funcionamiento estufas con 1 salida canalizada (CN)



**MANUAL:** Ajuste el **Modo Ventilad** (pág. 14) en **MAN**.

En esta modalidad es posible ajustar la potencia de funcionamiento del ventilador de salida CN independientemente de si se ha conectado una sonda de ambiente, un termostato de encendido/apagado de contacto limpio, un termostato radio y también la temperatura y la potencia configuradas en la estufa.

- Para acceder al ajuste de la potencia del ventilador desde la pantalla principal, pulsa la tecla **5**. Para modificar la potencia, basta usar las teclas **1** y **2**, y para confirmar pulsa la tecla **5**. La pantalla muestra el valor configurado.



Cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado (AJUSTE TEMPERATURA AMBIENTE), la estufa entra en Modulación, el ventilador F funciona al mínimo y el ventilador CN continúa trabajando independientemente dependiendo de la potencia configurada (CN).

Si se configura **A**, cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado en la estufa (AJUSTE TEMP. AMBIENTE), la estufa entra en Modulación y los ventiladores F, CN funcionan al mínimo.



**AUTOMÁTICO:** Ajuste el **Modo Ventilad** (pág. 14) en **AUTO**.

**1) SONDA:** Al conectar una sonda de ambiente a la estufa, se puede ajustar la temperatura de la salida CN.

- Para acceder a **REGULA CN**, pulsa la tecla **5**. Para modificar la temperatura correspondiente a la sonda ambiente de la salida CN, basta usar las teclas **1** y **2**, y para confirmar pulsa la tecla **5**. La pantalla muestra el estado actual del SET de temperatura.



Cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado en la estufa (AJUSTE TEMP. AMBIENTE) pero el AJUSTE (REGLA CN) correspondiente a CN no, la estufa continúa trabajando a la potencia configurada (AJUSTE DE POTENCIA), el ventilador F trabaja al mínimo y el ventilador CN continúa trabajando a la potencia configurada en la estufa.

Cuando la temperatura ambiente no ha alcanzado el valor configurado en la estufa sino el AJUSTE de temperatura correspondiente a CN, la estufa continúa trabajando a la potencia configurada junto con el ventilador F y el ventilador CN funciona al mínimo.

Tanto cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado en la estufa como cuando el AJUSTE de temperatura relativa a CN, la estufa entra en Modulación y los ventiladores F, CN funcionan al mínimo.

**2) NO SONDAS:** No se ha conectado una sonda de ambiente a la estufa.

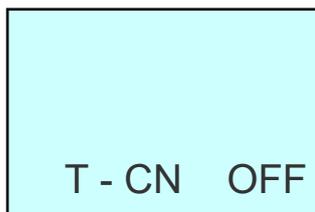
- No es posible modificar el SET de temperatura en la pantalla. Si se pulsa la tecla **5**, es posible ajustar la potencia mediante la tecla **2**; para confirmar, pulsar **5**.



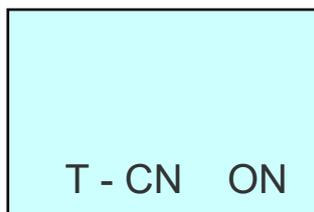
Cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado en la estufa (AJUSTE TEMP. AMBIENTE), la estufa entra en Modulación y los ventiladores (F, CN) funcionan al mínimo.

**3) TERM:** Cuando se conecta un termostato ON/OFF de contacto limpio o un termostato de radio, se puede ajustar la temperatura de la salida CN directamente en el mismo.

- No es posible cambiar el AJUSTE de temperatura en el control remoto y si se pulsa la tecla **5**, la pantalla muestra el estado del contacto.



CONTACTO CERRADO



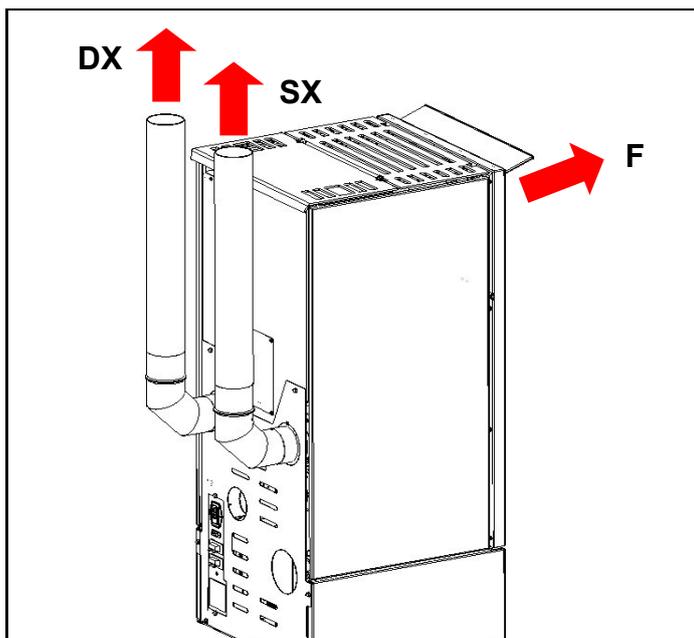
CONTACTO ABIERTO

Cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado en la estufa (AJUSTE TEMP. AMBIENTE) pero el AJUSTE de temperatura en el termostato de encendido/apagado o el termostato radio no, la estufa continúa trabajando a la potencia configurada (AJUSTE DE POTENCIA), el ventilador F trabaja al mínimo y el ventilador CN (contacto CERRADO) continúa trabajando a la potencia configurada en la estufa.

Cuando la temperatura ambiente no ha alcanzado el valor configurado en la estufa sino el AJUSTE de temperatura en el termostato ENCENDIDO/APAGADO o radio termostato correspondiente a CN, la estufa continúa trabajando a la potencia configurada junto con el ventilador F y el ventilador CN (contacto abierto) funciona al mínimo.

Tanto cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado en la estufa como cuando el AJUSTE de temperatura en el termostato ENCENDIDO/APAGADO o radio termostato correspondiente a CN, la estufa entra en Normal Modulación y los ventiladores F, CN (contacto abierto) funcionan al mínimo.

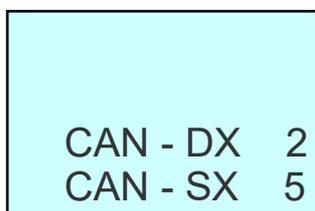
#### Funcionamiento estufas con 2 salidas canalizadas (DX, SX)



**MANUAL:** Ajuste el **Modo Ventilad** (pág. 14) en **MAN**.

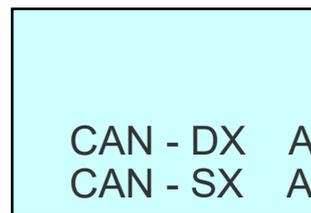
En esta modalidad es posible configurar la potencia de funcionamiento de los ventiladores de las salidas DX e SX independientemente de si se han conectado sondas de ambiente, termostatos de ENCENDIDO/APAGADO en contacto limpio, termostatos radio y también la temperatura y la potencia configurada en la estufa.

- Para acceder al ajuste de la potencia de los ventiladores desde la pantalla principal, pulsa la tecla **5**. Para cambiar la potencia de la salida DX basta con pulsar **1**, para modificar la potencia de la salida SX pulsar **2**, para confirmar pulsar **4**. La pantalla muestra el valor establecido.



Cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado (CONF. TEMP. AMBIENTE), la estufa entra en Modulación Normal, el ventilador F funciona al mínimo y los ventiladores DX e SX continúan trabajando independientemente dependiendo de la potencia configurada (DX, SX).

Si se configura **A**, cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado en la estufa (AJUSTE TEMP. AMBIENTE), la estufa entra en modalidad Normal y los ventiladores F, DX, SX funcionan al mínimo.



**AUTOMÁTICO:** Ajuste el **Modo Ventilad** (pág. 14) en **AUTO**.

**1) SONDA:** Al conectar las sondas de ambiente a la estufa, se puede ajustar la temperatura de las salidas DX e SX.

- Para acceder a **REGOLA CAN-DX**, pulsa la tecla **5** (pulsa **5** para **REGOLA CAN-SX**). Para modificar la temperatura correspondiente a las sondas ambiente de las salidas DX y SX, utiliza las teclas **1** y **2**; para confirmar, pulsa **5**. La pantalla muestra el estado actual del SET de temperatura.



SALIDA DERECHA



SALIDA IZQUIERDA

Cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado en la estufa (AJUSTE TEMP. AMBIENTE) pero el AJUSTE de temperatura (REGULA CAN-DX, REGULA CAN-SX) relativos a DX e SX no, la estufa continúa trabajando a la potencia configurada (SET POTENCIA), el ventilador F trabaja al mínimo y los ventiladores DX e SX continúan trabajando a la potencia configurada en la estufa.

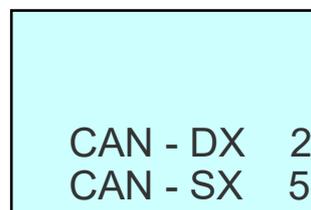
Cuando la temperatura ambiente ha alcanzado el valor configurado en la estufa y también el AJUSTE de temperatura de una de las salidas canalizadas (DX, por ejemplo), la estufa continúa trabajando a la potencia configurada, los ventiladores F y DX funcionan al mínimo y el ventilador restante (SX) que no ha alcanzado el AJUSTE de temperatura continúa trabajando a la potencia configurada en la estufa.

Cuando la temperatura ambiente no ha alcanzado el valor configurado en la estufa sino el AJUSTE de temperatura relativa a DX e SX, la estufa continúa trabajando a la potencia configurada junto con el ventilador F y los ventiladores DX e SX funcionan al mínimo.

Tanto cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado en la estufa como cuando el AJUSTE de temperatura relativa a DX e SX, la estufa entra en modalidad Normal y los ventiladores F, DX, SX funcionan al mínimo.

**2) NO SONDAS:** No se han conectado sondas de ambiente a la estufa.

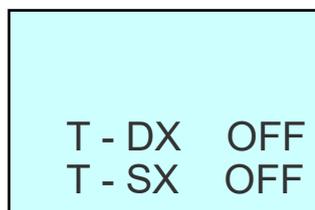
- No es posible modificar el SET de temperatura desde la pantalla. Si se pulsa la tecla **5**, es posible ajustar la potencia mediante la tecla **1** (para CAN-DX) y la **2** (para CAN-SX); para confirmar, pulsa **5**.



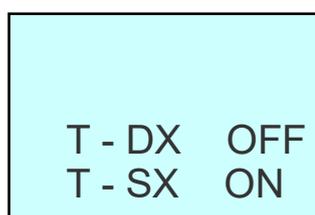
Cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado en la estufa (AJUSTE TEMP. AMBIENTE), la estufa entra en Modulación y todos los ventiladores (F, DX, SX) funcionan al mínimo.

**3) TERM:** Cuando se conecta un termostato de encendido/apagado de contacto limpio o un termostato radio, se puede ajustar la temperatura de las salidas DX e SX directamente en él.

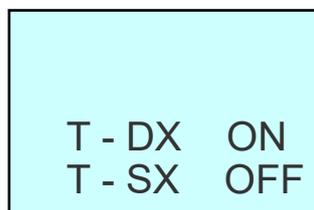
- No es posible cambiar el AJUSTE de temperatura en el control remoto y si se pulsa la tecla **5**, la pantalla muestra el estado del contacto.



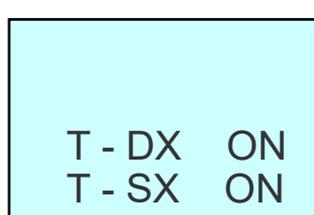
**CONTACTO DX CERRADO  
CONTACTO SX ABIERTO**



**CONTACTO DX CERRADO  
CONTACTO SX ABIERTO**



**CONTACTO DX ABIERTO  
CONTACTO SX ABIERTO**



**CONTACTO DX ABIERTO  
CONTACTO SX ABIERTO**

Cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado en la estufa (AJUSTE TEMP. AMBIENTE) pero el AJUSTE de temperatura en los termostatos de encendido/apagado o los termostatos radio relativos a DX e SX no, la estufa continúa trabajando a la potencia configurada (AJUSTE DE POTENCIA), el ventilador F trabaja al mínimo y los ventiladores DX e SX (ambos en contacto CERRADO) continúan trabajando a la potencia configurada en la estufa.

Cuando la temperatura ambiente ha alcanzado el valor establecido en la estufa y también el AJUSTE de temperatura en el termostato de encendido/apagado o el radio termostato de una de las salidas canalizadas (DX, por ejemplo), la estufa continúa funcionando a la potencia establecida, los ventiladores F y DX (contacto ABIERTO) funcionan al mínimo y el ventilador restante (SX) que no ha alcanzado el AJUSTE de temperatura (contacto CERRADO) continúa funcionando a la potencia establecida en la estufa.

Cuando la temperatura ambiente no ha alcanzado el valor configurado en la estufa pero el AJUSTE de temperatura en los termostatos de encendido/apagado o los termostatos radio relativos a DX e SX si, la estufa continúa trabajando a la potencia configurada junto al ventilador F y los ventiladores DX e SX (ambos en contacto ABIERTO) funcionan al mínimo.

Tanto cuando la temperatura ambiente alcanza el valor configurado en la estufa como el AJUSTE de temperatura en los termostatos de encendido/apagado o los termostatos radio relativos a DX e SX, la estufa entra en Modulación Normal y los ventiladores F, DX (contacto ABIERTO), SX (contacto ABIERTO) funcionan al mínimo.

## REGULACIÓN MANUAL DE LA VELOCIDAD DE LOS VENTILADORES DE CALEFACCIÓN (MODELO RELAX)



El modelo Relax es el único en el que es posible desactivar manualmente los ventiladores de calefacción, independientemente de la potencia de combustión, siendo la estufa en cuestión un modelo que funciona principalmente por convección natural. Al activar la ventilación se puede elegir entre 5 niveles de potencia manual o configurar la modalidad automática.

- Para acceder al ajuste de la velocidad de los ventiladores desde la pantalla principal, pulse la tecla **5**. Una vez que haya iniciado sesión, simplemente accione los botones **1** y **2** para elegir uno de los ajustes disponibles (hay 5 niveles de velocidad + Auto + OFF), para confirmar presione **5**. La pantalla muestra el valor seleccionado.



Si la ventilación está configurada en **AUTO** (Automático), los ventiladores de calefacción funcionarán a una velocidad establecida dependiendo de la potencia de combustión seleccionada.



Si la ventilación está configurada en **OFF** (Apagado), los ventiladores de calefacción se desactivarán y la estufa funcionará por convección natural.

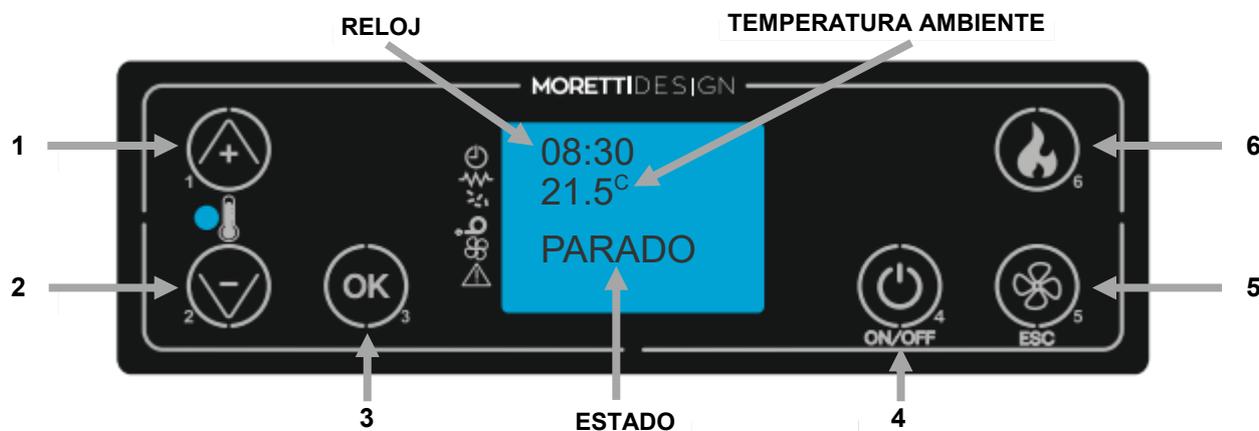


**Nota:** en caso de alta temperatura de los humos, los ventiladores se activarán de forma autónoma en modo de seguridad para enfriar el cuerpo de la estufa.

## DISPLAY

### Introducción

El display muestra información sobre el estado de funcionamiento de la estufa. Al acceder al menú se pueden obtener varios tipos de visualización y hacer que la configuración esté disponible dependiendo del nivel de acceso. Dependiendo de la modalidad de funcionamiento, las visualizaciones pueden tener diferentes significados dependiendo de la posición en la pantalla.



### Descripción Claves

Bóton	Descripción	Modalidad	Acción
1	Incrementa Temperatura/Potencia	PROGRACIÓ	Modificar/aumentar el valor del menú seleccionado
		NORMAL	Aumenta el valor del ajuste de temperatura ambiente y de potencia
2	Disminuye la Temperatura/Potencia	PROGRACIÓ	Modificar/disminuir el valor del menú seleccionado
		NORMAL	Disminuye el valor del set de la temperatura ambiente y de la potencia
3	OK	INICIO	Accede al menú
		MENU	Accede al siguiente nivel de submenú
		PROGRACIÓ	Establece un valor y pasa al siguiente elemento del menú
4	ON/OFF	NORMAL	Presionar la tecla 4 y luego la 3 para encender o apagar la estufa
		INICIO	Vuelve al menú anterior
		PROGRACIÓ	Establece un valor y vuelve al menú superior
5	ESC	INICIO	Accede al ajuste del ventilador ambiente
		INICIO	Accede al ajuste de canalización (si está presente)
6	Potencia	INICIO	Accede al ajuste de la potencia

### Símbolos laterales



Además de las teclas, en la pantalla están presentes 6 símbolos. Si junto a un símbolo aparece un indicador negro, significa que la función o el componente correspondiente está activo.

Símbolo	Descripción
	Crono
	Resistencia de encendido
	Carga de pellet
	Extractor de humos
	Ventilador ambiente
	Error

## ESTADOS OPERATIVOS

A continuación se describe el funcionamiento normal del control remoto de una estufa de aire en referencia a las funciones disponibles para el usuario. Las indicaciones siguientes se refieren al controlador equipado con opción de cronotermostato.

### Encendido de la estufa

Para encender la estufa, presionar la tecla 4 y confirmar con la 3. El encendido se indica en la pantalla con la palabra **CHECK UP** seguida de **PRECALENTAMIENTO - CARGA DE PELLETS - ESPERA LLAMA - ESTABILIZACIÓN**.

### Estufa en el trabajo

Una vez que se ha completado con éxito la fase de puesta en marcha, la estufa cambia a la modalidad de trabajo, que es el modalidad de funcionamiento normal. El modo se indica en la pantalla con la palabra **NORMAL**.

### Modificación del ajuste de la temperatura ambiente

Una vez dentro del menú correspondiente **SET TEMP AMBIENTE** con la tecla 1 o 2, para modificar la temperatura ambiente basta utilizar las teclas 1 y 2; para confirmar, la 5. La pantalla muestra el estado actual del SET de temperatura.



### Modificación del ajuste de la temperatura ambiente de las salidas canalizadas (Modelos C)

Para el funcionamiento, véase la **CONEXIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTUFAS CANALIZADAS** en la pág. 7.

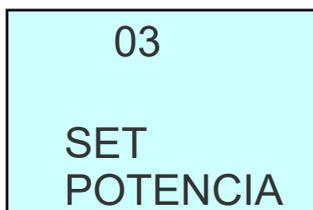
### Modificación del ajuste del ventilador ambiente

Una vez dentro del menú correspondiente **REGULA AIRE** con la tecla 5, para modificar la velocidad del ventilador ambiente basta utilizar las teclas 1 y 2; para confirmar, la 5. En off, el ventilador ambiente permanece desactivado. Por motivos de seguridad, se reactiva automáticamente si la potencia de combustión configurada es igual a 4 o 5. La pantalla muestra el estado actual del SET del ventilador ambiente.



### Modificación del ajuste de la potencia de combustión

Una vez dentro del menú correspondiente **SET POTENCIA** con la tecla 6, para modificar la potencia de combustión basta utilizar las teclas 1 y 2; para confirmar, la 5. La pantalla muestra el estado actual del SET de potencia.



### La temperatura ambiente alcanza la temperatura establecida (AJUSTE TEMPERATURA)

Cuando la temperatura ambiente ha alcanzado el valor configurado, la combustión se lleva automáticamente al valor mínimo, condición de modulación. El modo se indica en la pantalla con **MODULACIÓN NORMAL** (en la pantalla permanece el AJUSTE de potencia configurada, pero se reduce automáticamente al mínimo).

## Apagado de la estufa

Para apagar la estufa, basta presionar el botón 4 y confirmar con el 3. La tornillera se detiene de inmediato y el ventilador de humos pasa a alta velocidad. Esta fase se indica en la pantalla con la palabra **PARADO**.

Al final de esta fase, el ventilador de humos se detiene. En la pantalla se indica la palabra **PARADO**.

**Nota: Desconecte la estufa en caso de avería o mal funcionamiento.**

## MENÚ

Pulsando el botón 3 se accede al menú.

Esto se divide en varios elementos y niveles que permiten el acceso a la configuración y la programación.

Los elementos del menú que permiten el acceso a la programación técnica están protegidos.

Pedido	Menú usuario
1	ECO CLIMA
2	CRONO
3	SET RELOJ
4	IDIOMA
5	HABILITA ZUMBADOR
6	CARGA INICIAL
7	MENU AVANZADO
8	MODULO VENTILAD
9	ESTADO ESTUFA
10	ESTADO WIFI o MODO LED
11	CALIBRACION
12	MENÚ SISTEMA

## Eco Clima

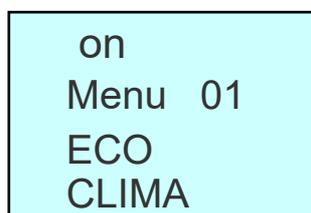
Activa la modalidad **ECO CLIMA** que apaga la estufa después de que la temperatura ambiente se haya mantenido por encima de un determinado ajuste de temperatura ambiente más un delta durante un tiempo definido.

Esta fase se indicará en la pantalla con **ECO-CLIMA** (esta fase se activa después de la **MODULACIÓN** y, por lo tanto, cuando se alcanzan todos los AJUSTES DE AMBIENTE) y activará un temporizador que, una vez expirado, enviará la estufa al modo de **STAND-BY**, a continuación, al **PARADO**.

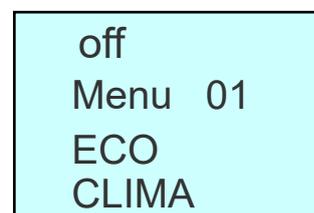
Una vez **PARADO**, la estufa permanece en **STAND-BY** a la espera de que la temperatura ambiente relativa al SET TEMP AMBIENTE descienda por debajo del SET + DELTA, para poder pasar al encendido.

La **MODALIDAD DE ESPERA** (PARADO) se activa cuando se alcanzan todos los AJUSTES DE AMBIENTE, mientras que el reinicio se gestiona solo por la temperatura del AJUSTE TEMP. AMBIENTE gestita solo dalla temperatura del SET TEMP AMBIENTE.

- Para navegar, utilice los botones 1 y 2; para confirmar, el 4.



ON



OFF

**Crono**

Menú para configurar los horarios de puesta en marcha y apagado del sistema.

**Activa Crono:** Permite habilitar y deshabilitar globalmente todas las funciones del cronotermostato, para la navegación utilizar las teclas 1 y 2, para la confirmación 4.

on  
M 2 - 1 - 01  
ACTIVA  
CRONO

ON

off  
M 2 - 1 - 01  
ACTIVA  
CRONO

OFF

**Crono Día:** Permite habilitar, deshabilitar y establecer las funciones de cronotermostato diario.

on  
M 2 - 2 - 01  
CRONO  
DIA

ON

off  
M 2 - 2 - 01  
CRONO  
DIA

OFF

El Crono Día dispone de 2 franjas de funcionamiento independientes para cada día. Desplácese entre los submenús con el botón 3 y modifique **HORA DE INICIO, HORA DE PARADA, AJUSTE DE POTENCIA, AJUSTE DE TEMPERATURA** utilizando los botones 1 y 2. Confirme con el botón 3. Para desplazarse hacia atrás entre los submenús, use el botón 5.

08:00  
M 2 - 2 - 02  
START 1  
DIA

10:00  
M 2 - 2 - 03  
STOP 1  
DIA

03  
M 2 - 2 - 92  
POT PRG 1  
DIA

20<sup>C</sup>  
M 2 - 2 - 93  
AMB PRG 1  
DIA

**Crono Semana:** Permite habilitar, deshabilitar y establecer las funciones de cronotermostato semanal.

on  
M 2 - 3 - 01  
CRONO  
SEMANA

ON

off  
M 2 - 3 - 01  
CRONO  
SEMANA

OFF

El Crono semanal tiene 4 programas independientes cuyo efecto final se compone de la combinación de las 4 programaciones individuales.

Desplácese entre los submenús con el botón 3 y modifique **HORA DE INICIO, HORA DE PARADA, AJUSTE DE POTENCIA, AJUSTE DE TEMPERATURA** utilizando los botones 1 y 2. Confirme con el botón 3. Para desplazarse hacia atrás entre los submenús, use el botón 5.

08:00  
M 2 - 3 - 02  
START 1  
SEMANA

10:00  
M 2 - 3 - 03  
STOP 1  
SEMANA

03  
M 2 - 3 - 87  
POT PRG 1  
SEMANA

20<sup>C</sup>  
M 2 - 3 - 88  
AMB PRG 1  
SEMANA

A continuación, seleccione los días de la semana en los que desea activar la franja horaria seleccionada previamente (Franja 1). Seleccione on u off con los botones 1 y 2, y confirme con el botón 3.

on  
M 2 - 3 - 04  
LUNEDI  
PROG - 1

off  
M 2 - 3 - 05  
MARTEDI  
PROG - 1

**Crono Week-End:** Permite de abilitare, disabilitare e impostare le funzioni di cronotermostato nel week-end (giorni 6 e 7, ovvero sabato e domenica).

on  
M 2 - 4 - 01  
CRONO  
FIN SEM

off  
M 2 - 4 - 01  
CRONO  
FIN SEM

ON

OFF

El Crono Fin de Semana dispone de 2 franjas de funcionamiento independientes para cada día (sábado y domingo). Desplácese entre los submenús con el botón 3 y modifique **HORA DE INICIO, HORA DE PARADA, AJUSTE DE POTENCIA, AJUSTE DE TEMPERATURA** utilizando los botones 1 y 2. Confirme con el botón 3. Para desplazarse hacia atrás entre los submenús, use el botón 5.

**Atención:** se debe realizar una programación cuidadosa, evitando en general la superposición de horas de activación y/o desactivación en un mismo día en diferentes programas.

**Nota:** para evitar operaciones de puesta en marcha y apagado no deseadas, se recomienda activar solo un programa cada vez:

- Desactive la programación diaria si desea utilizar la programación semanal.
- Mantenga siempre desactivado el programa de fin de semana si se utiliza el semanal en los programas 1, 2, 3 y 4.
- Active la programación de fin de semana solo después de desactivar la programación semanal.

### Set Reloj

Establece la fecha y la hora actuales.

- Seleccione el día de la semana utilizando los botones **1** y **2**, para confirmar presione el botón **3**.
- Seleccione hora, minutos, día, mes y año utilizando los botones **1** y **2**, para confirmar cada dato presione el botón **3**.

La tarjeta está equipada con una batería de litio que permite al reloj interno una autonomía de más de 4/5 años.

### Idioma

Permite seleccionar el idioma de diálogo.

- Utilizar **1** y **2** para seleccionar un idioma entre los disponibles, para confirmar utilizar la tecla **3**.

### Habilita Zumbador

**Senal tarjeta:** Habilita y deshabilita la retroalimentación acústica del control remoto.

- Para habilitarlo utilizar las teclas **1** y **2**, para confirmar pulse **4**.



HABILITADO

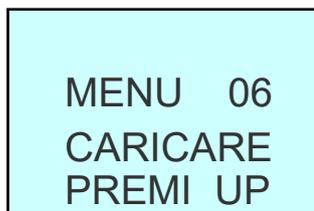


DESHABILITADO

### Carga Inicial

Permite realizar, con la estufa apagada y fría, una precarga de pellets por un tiempo igual a 90".

- Inicie con la tecla **1**, **espere a que** se inicie el temporizador e interrumpa con la tecla **4**.



### Menu avanzado

**ATENCIÓN:** Este menú es para uso exclusivo de técnicos. No cambie los valores establecidos.

### Modo Ventilad (solo para Modelos C)

Permite gestionar la ventilación de las salidas canalizadas de forma **MANUAL** o **AUTOMÁTICA**.

- Para hacerlo utilizar las teclas **1** y **2**, para confirmar pulsar **3**.



MANUAL



AUTOMÁTICO



OFF



ON

Permite utilizar el modo relax con canalizaciones instaladas para las estufas HYBRID. La desactivación del ventilador funciona en las potencias 1, 2 y 3, mientras que en las potencias 4 y 5 el ventilador se reactiva automáticamente.

Véase **CONEXIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTUFAS CANALIZADAS** en la **pág. 7** para obtener más información.

### Estado Estufa

Permite visualizar una serie de parámetros de funcionamiento de la estufa.

- Para navegar por el menú utilice los botones **1** y **2**, para salir utilizar el botón **4**.

### Estado Wi-Fi Fi (opcional si está previsto) o LED-MODE (solo en modelos con LED)

Activa, desactiva y ajusta la función automática de la función LED.

- OFF -- LEDs siempre apagados
- ON -- LEDs siempre encendidos
- Auto -- Los LEDs se encenderán al encender la estufa y durante todo el periodo de funcionamiento, se apagarán cuando la estufa pase al estado de apagado

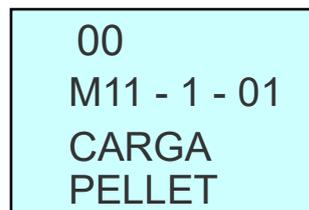
Para hacerlo utilizar las teclas **1** y **2**, para confirmar pulsar **4**.

### Calibracion

Menú para modificar los parámetros de la combustión.

**Tipo Pellet:** Menú para modificar el tiempo de trabajo de la cocción.

- Presione el botón **3** para modificar los valores. Para aumentar o disminuir los valores utilice los botones **1** y **2**, para salir utilice el botón **3**.



Ver **COMBUSTIÓN** en la **pág. 7** para más información.

### Menu Sistema

Menú para acceder al Menú Sistema reservado al técnico autorizado. El acceso está protegido por una **LLAVE DE ACCESO**.

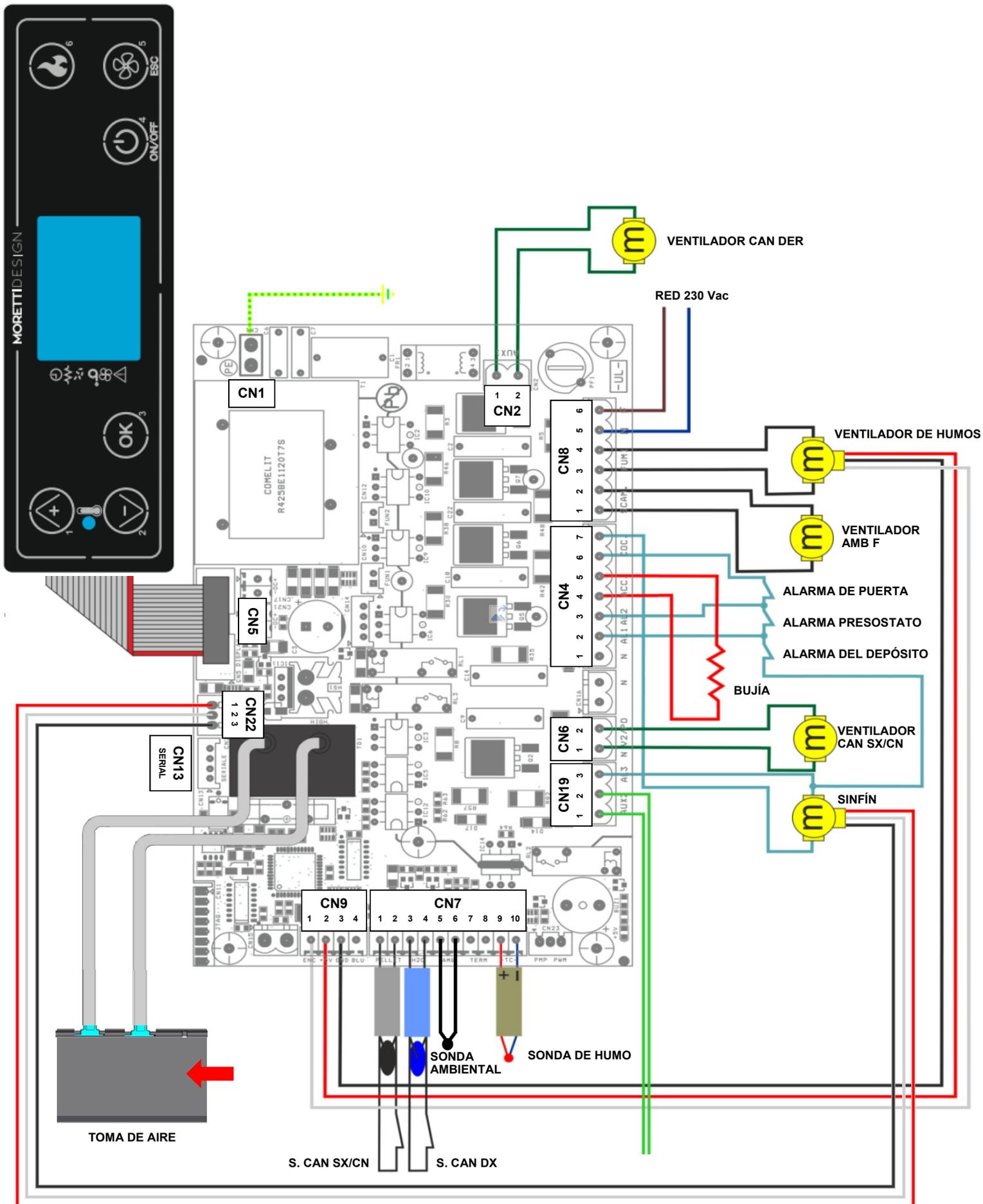


## SEGURIDADES

Código	Descripción	Causas	Operaciones a realizar	Soluciones
<b>SIC01</b>  TERM.DEPÓSIT O NO PRESEN- TE EN LOS MO- DELOS DE LA FAMILIA A 7 SAT  EXCESO TEMPERATURA TANQUE PEL- LETS	Apagado por inter- vención del termosta- to de seguridad de la tolva. También puede intervenir con el siste- ma apagado	<b>VENTILADOR AMBIENTE ROTO</b>	Desbloquear y comprobar el buen funcionamiento del ventilador	Si el ventilador está roto, póngase en contacto con un técnico autorizado
		<b>TEMPERATURA PELLET ALTA</b>	Desbloquear y volver a encender, si La seguridad se repite, apague la estufa	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
		<b>TERMOSTATO DEFECTUOSO</b>	Desbloquee y vuelva a encender. Si la seguridad se repite inmediata- mente es probable que el termo- stato esté roto	
		<b>UNIDAD DE CONTROL DEFE- CTUOSA</b>	Desbloquee y vuelva a encender, si la seguridad se repite inmediata- mente es probable que la unidad de control esté defectuosa	
<b>SIC02</b>  FALTA VACÍO  SIN DEPRESIÓN EN LA CHIMENEA	Apagado por oclusión de la chimenea. Sólo puede intervenir si el ventilador La combus- tión está activa	<b>CHIMENEA OBSTRUIDA</b>	Desatasco y comprobación de la necesidad de limpieza de la chime- nea	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
		<b>VIENTO EN LA CHIMENEA</b>	Desbloquee y compruebe que el conducto de humos esté instalado de acuerdo con las normas vigen- tes y las prescripciones de este manual	
		<b>FALLO DEL PRESOSTATO</b>	Desbloquee y vuelva a encender, si la seguridad se repite inmediata- mente es probable que el presos- tato esté roto	
		<b>UNIDAD DE CONTROL DEFE- CTUOSA</b>	Desbloquee y vuelva a encender, si la seguridad se repite inmediata- mente es probable que la unidad de control esté defectuosa	
<b>SIC02</b>  TIRO INSUFI- CIENTE	Apagado por toma de aire obstruida o falta de aspiración mínima	<b>ANOMALÍA FLUJO LEÍDO POR EL FCS</b>	Desbloquee y controle/limpie la toma de aire situada en la parte posterior de la estufa	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
<b>SIC03</b>  COMPROBA- CIÓN DE PELLETS  VERIFICA PELLET BAJA TEMP. HUMOS	Apagado por baja temperatura humos	<b>PELLETS AGOTADOS</b>	Desbloquee y compruebe la pre- sencia de pellets	Repostar
		<b>SACARGA BLOQUEADA</b>	Desbloquee, limpie el brasero y realice un encendido	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
		<b>FALLO EN EL MOTOR DEL SINFÍN</b>		
		<b>SONDA DE HUMO DEFE- CTUOSA</b>		
<b>SIC05</b>  TEMP. HUMOS  TEMPERA TURA HUMOS DEMASIADO ALTO	Apagado por tempe- ratura humos elevada	<b>SONDA DE HUMO DEFE- CTUOSA</b>	Si la temperatura de los gases de combustión es alta incluso durante la parada, la sonda de gases de combustión está defectuosa	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
		<b>ESTUFA SUCIA</b>	Desbloquee y encienda de nuevo, si la seguridad se repite, es pro- bable que la estufa deba limpiarse	
<b>SIC07</b>  SIN CODIFICA- DOR  SIN CODIFICADOR EXTRCTOR DE HUMOS	Apagado por error codificador	<b>SIN SEÑAL DE CODIFICA- DOR</b>	Desbloquee y vuelva a encender, si la seguridad se repite inmediata- mente, el ventilador de humos o la unidad de control está averiada	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
<b>SIC08</b>  REG. CODIFICA- DOR  VER CODIFICADOR EXTRACTOR HUMOS	Apagado por error codificador	<b>CODIFICADOR NO REGULA- DOR</b>	Desbloquee y vuelva a encender, si la seguridad se repite inmediata- mente, el ventilador de humos o la unidad de control está averiada	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado

Código	Descripción	Causas	Operaciones a realizar	Soluciones
<b>SIC11</b>	Apagado por error reloj o batería de la unidad de control agotada	<b>ERROR DE RELOJ</b>	Restablece la fecha y la hora, y (pág. 13) luego desbloquee	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
		<b>BATERÍA DE LA UNIDAD DE CONTROL AGOTADA</b>	Desconecte la estufa, sustituya la batería de la unidad de control, restablezca la fecha y la hora y (pág. 13) luego desbloquee	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
<b>SIC12</b>	Apagado por Fallo en el encendido	<b>PELLETS AGOTADOS</b>	Desbloquee y compruebe la presencia de pellets	Repostar
<b>FALLO EN EL ENCENDIDO</b>		<b>BUJÍA DE INCANDESCENCIA DEFECTUOSA</b>	Desbloquee, limpie el brasero y realice un encendido, si los siguientes encendidos tampoco tienen éxito, hay que cambiar la bujía de incandescencia	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
<b>SIN ENCENDIDO LIMPIAR EL BRASERO</b>		<b>BRASERO OBSTRUIDO</b>	Desbloquee, limpie el brasero y realice un encendido	Limpie el brasero
<b>SIC15</b>	Apagado por falta de alimentación	<b>BLACKOUT</b>	Ausencia de suministro eléctrico	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
<b>BLACKOUT</b> <b>BLACKOUT ENERGÍA ELÉCTRICA</b>				
<b>SIC25</b>	Anomalía de apagado en la apertura de los cristales frontales- <b>COMPACT DESIGN</b>	<b>FALLO EN EL SISTEMA DE APERTURA AUTOMÁTICA DE LOS CRISTALES FRONTALES</b>	Desbloquee y, después de desconectar la estufa, compruebe si hay algún obstáculo que impida el movimiento de la base del brasero durante la fase de limpieza	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
<b>FALLO DEL LIMPIADOR</b> <b>BLOQUE BRASERO LIMPIAR Y ENCENDER</b>				
<b>SIC25</b>	Anomalía de apagado en la apertura de los cristales frontales- <b>COMPACT DESIGN</b>	<b>FALLO EN EL SISTEMA DE APERTURA AUTOMÁTICA DE LOS CRISTALES FRONTALES</b>	Desbloquee y después de apagar la estufa, compruebe si hay algún obstáculo que impida el movimiento de los cristales frontales	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
<b>SIC39</b>	Anomalía de medición	<b>FCS DEFECTUOSO</b>	Desbloquee, limpie el brasero y realice un encendido	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
<b>MCS (FCS)</b>				
<b>SIC44</b>	Intervención del Microinterruptor	<b>PUERTA FRONTAL O PUERTA DE PELLET ABIERTA DURANTE MÁS DE 120 SEGUNDOS</b>	Desbloquee y compruebe si la puerta frontal o la del pellet están cerradas correctamente	Si la seguridad persiste, póngase en contacto con un técnico autorizado
<b>SENSOR DE PUERTA</b> <b>SENSOR PUERTA ABIERTA VER MICRO</b>				
<b>FECHA LÍMITE DEL SERVICIO</b>	Señalización acústica	<b>SEÑALA QUE SE HAN ALCANZADO LAS HORAS DE FUNCIONAMIENTO PROGRAMADAS</b>	La estufa necesita mantenimiento y limpieza extraordinaria por parte de un técnico autorizado	Póngase en contacto con un técnico autorizado
<b>DISPOSITIVO NO ENCONTRADO</b>	Control remoto no asociado a la estufa	<b>FALLO EN LA TRANSMISIÓN/RECEPCIÓN ENTRE EL CONTROL REMOTO Y LA ESTUFA</b>	Realice el <b>cambio de canal de control remoto</b> (pág. 11) y compruebe si con un nuevo código hay comunicación entre el control remoto y la unidad de control	Si el mensaje permanece, póngase en contacto con un técnico autorizado
<b>PORT</b>	El sinfin se bloquea y el ventilador de humos gira a la máxima velocidad	<b>PUERTA FRONTAL NO CERRADA CORRECTAMENTE EN 120 SEGUNDOS</b>	Compruebe si la puerta frontal se ha cerrado correctamente	Si el mensaje permanece, póngase en contacto con un técnico autorizado
<b>RECUPERATION ENCEDIDO</b>	Solicitud de encendido de la estufa durante la fase de limpieza finale	<b>SOLICITUD DE ENCENDIDO DURANTE LA FASE DE LIMPIEZA FINAL</b>	Espere a que se vuelva a encender, si desea desactivarlo repita el procedimiento de encendido	Si el mensaje permanece, póngase en contacto con un técnico autorizado

UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICA - KUBIC



Conector	Pin	Etiqueta	Función
CN1	-	PE	Tierra
CN2	1 - 2	AUX 1	Ventilador canalizado DER
CN4	1	N	Neutro
	2	AL1	Alarma presostato
	3	AL2	Alarma de puerta
	4 - 5	ACC	Bujía de encendido
	6	COC	Fase sinfin
	7	COC	Neutro sinfin
CN5	-	PANTALLA	Receptor
CN6	1 - 2	V2/PO	Ventilador canalizado IZQ/CN
CN7	1 - 2	PELLETS	Termostato o Sonda IZQ/CN
	3 - 4	H2O	Termostato o Sonda DER
	5 - 6	AMB	Sonda Ambiental
	7 - 8	TERM	-
	9 - 10	-TC+	Termopar de humos
CN8	1 - 2	SCAM	Ventilador Amb F
	3 - 4	HUMOS	Ventilador de humos
	5	N	Neutro
	6	F	Fase
CN9	1	ENC	Blanco Codificador Ventilador Humos
	2	+5 V	Rojo Codificador Ventilador Humos
	3	GND	Negro Codificador Ventilador Humos
	4	AZUL	-
CN13	-	SERIAL	Serial para Programar
CN19	1 - 2	AUX 2	
	3	AL3	Alarma del depósito
CN22	1 - 2 - 3	ENC COC	Codificador sinfin

## - WI-FI NAVEL 2.0 (Opcional) e NAVEL INSIDE (De serie)



Navel 2.0 (Opcional)



Navel Inside (De serie)

Para la configuración de las estufas dotadas de módulo Wi-Fi es necesario descargar la aplicación **Moretti Design**, registrar las propias credenciales y esperar el correo electrónico de confirmación.

Posteriormente iniciar la aplicación y seguir paso a paso el procedimiento de configuración a través de la aplicación **Moretti Design**.

Una vez realizado el acceso con las credenciales creadas, añadir el dispositivo introduciendo el número de matrícula de la estufa, el código MAC y el código Reg. Code.

Los códigos MAC y Reg. Code se encuentran dentro de la caja del módulo Navel 2.0 (Wi-Fi Opcional), o dentro de la caja blanca suministrada con la estufa en el caso del Navel Inside (Wi-Fi de serie).

Después de haber introducido los datos, es necesario seleccionar el código de artículo correcto: "Moretti 2023" si la matrícula empieza por el número 5 o superior, o "Moretti" si empieza por 4 o inferior.

Finalmente, activar el Bluetooth en el teléfono y configurar la red seleccionando la red Wi-Fi de casa.

## MANTENIMIENTO

Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, tome las siguientes precauciones:

- Espere hasta que todas las partes de la estufa estén frías.
- Espere a que las cenizas se extingan por completo.
- Coloque el interruptor general en la posición «0».
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente, evitando así un contacto accidental.

**¡POR FAVOR, SIGA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE SE PROPORCIONAN EN ESTE DOCUMENTO PARA LA LIMPIEZA!**

**MORETTI DESIGN NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS A PERSONAS, ANIMALES O COSAS CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INDICACIONES ANTERIORES.**

**Además del mantenimiento y la limpieza extraordinaria anual que debe ser realizada por personal autoformado, deben realizarse limpiezas frecuentes como la limpieza del brasero, el vaciado del cajón de la ceniza y la limpieza del haz de tubérculos.**

### Limpieza manual del brasero

Debe realizarse antes de cada encendido. Es necesario comprobar que el brasero está limpio, que no hay escoria ni residuos y que los orificios no están obstruidos. Esto es para evitar que la estufa tenga una mala combustión y para evitar cualquier sobrecalentamiento que pueda causar variaciones de color en la pintura y que no se encienda la estufa. El residuo en la parrilla depende de la calidad de los pellets utilizados, incluso entre distintos sacos de pellets de la misma marca puede haber diferencias que pueden dar lugar a una combustión diferente y a distintas cantidades de residuo.



### Vaciar el cajón de las cenizas

El cajón de las cenizas está situado dentro de la cámara de combustión; para acceder a él, hay que abrir la puerta, momento en el que se puede extraer el cajón y vaciarlo. Para realizar a diario.

### Limpieza del depósito de pellets

Vacíe el depósito de pellets mensualmente y aspire el polvo del fondo.



### FireWall

La cámara de combustión está revestida con FireWall. Este material a base de vermiculita desarrollado por MORETTI DESIGN permite mejorar la calidad de la combustión gracias a su resistencia al calor, su ligereza y su excelente capacidad de aislamiento. El FireWall tiende a ser más claro durante la combustión, lo que hace que la llama sea más clara. Cuando la combustión no es óptima, el FireWall tiende a ensuciarse y a adquirir un color más oscuro, mientras que cuando la combustión es buena, el FireWall permanece de color claro.

Para el mantenimiento del FireWall es necesario utilizar un pincel para desempolvar las cenizas. No utilice materiales abrasivos, paños húmedos o mojados y nunca ponga en contacto el FireWall con el tubo de la aspiradora. Si es necesario retirar el FireWall, manipularlo con cuidado, ya que no es muy resistente a los golpes. Si después de unas horas de funcionamiento el FireWall presenta ligeras abrasiones en la superficie, el hecho es completamente normal ya que la combustión puede crear microsurcos; estos microsurcos no afectan a la integridad del FireWall.

### Limpieza de superficies

Para limpiar las piezas pintadas, utilice un paño húmedo. El uso de productos de limpieza agresivos o diluyentes puede dañar las superficies de la estufa.

**Para que la estufa tenga siempre una combustión óptima, evitando averías, es necesario realizar frecuentes operaciones de limpieza. La frecuencia de estas operaciones puede variar en función del tiempo de uso de la estufa y de las cualidades del pellet.**

**La limpieza interna anual de la estufa debe ser realizada por un técnico cualificado. El mantenimiento de la estufa debe realizarse de forma que se mantenga en un estado de funcionamiento seguro y adecuado.**

## GARANTÍA

### Certificado de garantía

Agradeciéndole la elección de uno de nuestros productos, MORETTI DESIGN le invita a consultar el manual de usuario y a leer las siguientes condiciones de garantía. El Fabricante garantiza al comprador la estructura y los materiales que componen sus productos por un período de 24 meses a partir de la fecha de compra.

### Condiciones de garantía

La garantía es limitada y solo cubre defectos de fabricación.

### No están cubiertos por la garantía:

Cristales  
Bujía de incandescencia  
FireWall  
Juntas  
Mayólicas  
El brasero  
Pintura

### La garantía no cubre los daños causados por:

No realizar la puesta en marcha y las pruebas iniciales por el centro de servicio técnico cualificado acreditado por el fabricante (**servicio a cargo del cliente**).

Montaje del equipo no realizado correctamente y sin cumplir con la normativa o con el uso del equipo y sus componentes sin cumplir con lo indicado en el manual de instrucciones.

Rayos y/o subidas de tensión.

Transporte o manipulación por personal no autorizado.

No llevar a cabo la limpieza y el mantenimiento periódicos del producto por parte de un centro de servicio cualificado y autorizado (**servicio a cargo del cliente**) al menos una vez al año.

El uso de pellets de mala calidad o de cualquier otro combustible no permitido puede dañar el producto y/o sus componentes, lo que provocaría la terminación del producto y la responsabilidad asociada del fabricante.

Los daños causados por una instalación incorrecta y/o por daños en el producto y/o por defectos del consumidor.

### No se consideran trabajos en garantía:

Intervenciones para ajustar los parámetros de combustión.

Intervenciones debidas a roturas causadas por un mal mantenimiento del producto.

### EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD

El incumplimiento de los términos y condiciones de la garantía excluye al fabricante de cualquier responsabilidad por los daños resultantes al cliente, a la propiedad, a los animales o a terceros.



# MORETTI DESIGN

Moretti Design  
ITALY  
[www.morettidesign.it](http://www.morettidesign.it)

Moretti Fire Design no se responsabiliza de los posibles errores de este documento y es libre de modificar las características de sus productos sin previo aviso