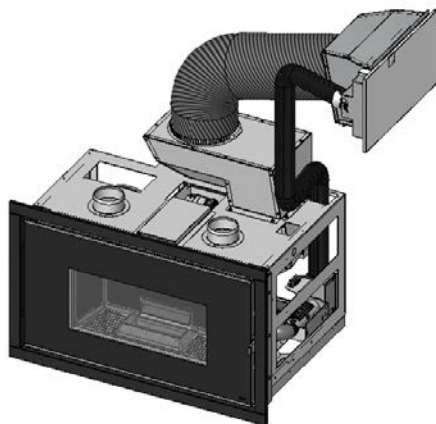




TERMOCHIMENEA A PELLET

VIVO 90 PELLET COMFORT AIR

MODELO COMFORT AIR SLIM

MODELO COMFORT AIR BASIC

Traducción de las instrucciones en idioma original

MCZ



8901411900

ÍNDICE

ÍNDICE II

INTRODUCCIÓN.....1

1-ADVERTENCIAS Y CONDICIONES DE GARANTÍA2

2-INSTALACIÓN8

3-DIBUJOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS17

4-DESEMBALAJE19

5-INSTALACIÓN Y MONTAJE20

6-ADVERTENCIAS ANTES DEL ENCENDIDO34

7-CARGA DEL PELLET35

8-MANDO A DISTANCIA MÁX36

9-PANEL DE EMERGENCIA42

10-FUNCIONAMIENTO43

11-DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD.....45

12-ALARMAS46

13-RECOMENDACIONES PARA UN USO SEGURO49

14-LIMPIEZAS50

15-AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES59

16-TARJETA ELECTRÓNICA62

INTRODUCCIÓN

Apreciado cliente:

Nuestros productos están diseñados y fabricados de conformidad con las normativas europeas de referencia para los productos de construcción (EN13240 estufas de leña, EN14785 aparatos de pellets, EN13229 hogares/aparatos insertables de leña, EN 12815 cocinas de leña), con materiales de elevada calidad y una vasta experiencia en los procesos de transformación. Los productos respetan los requisitos esenciales de la directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) y de la Directiva 2004/108/CE (Compatibilidad Electromagnética).

Para que pueda obtener las mejores prestaciones, le recomendamos que lea atentamente las instrucciones incluidas en este manual.

El presente manual de instalación y uso forma parte integrante del producto: asegúrese de que esté siempre junto al equipo, incluso en caso de cesión a otro propietario. En caso de pérdida, solicite una copia al servicio técnico de la zona o descárguelo directamente del sitio web de la empresa.

En el momento de la instalación del equipo, deben respetarse todos los reglamentos locales, incluso los que se refieren a las normas nacionales y europeas.

Para las instalaciones de los equipos de biomasa, inferiores a los 35 KWm en Italia, se hace referencia a la D. M. 37/08 y todo instalador calificado que tenga los requisitos, deberá entregar el certificado de conformidad de la instalación efectuada. (Por instalación se entiende Estufa +Chimenea+Toma de aire).

REVISIONES DE LA PUBLICACIÓN

El contenido de este manual tiene carácter estrictamente técnico y es propiedad de MCZ Group Spa.

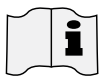
No puede traducirse a otro idioma y/o adaptarse y/o reproducirse incluso de manera parcial, ni en ninguna otra forma y/o medio mecánico, electrónico, ni con fotocopias, grabaciones o demás, ninguna parte de este manual sin la autorización previa por escrito por parte de MCZ Group Spa.

La empresa se reserva el derecho a modificar el producto si lo considera necesario, en cualquier momento y sin necesidad de preaviso. La empresa propietaria tutela sus derechos conforme a la ley.

CUIDADO DEL MANUAL Y CÓMO CONSULTARLO

- Conserve este manual en buenas condiciones en un lugar de fácil y rápido acceso.
- Si por algún motivo el manual se pierde o se daña, solicite una copia a su revendedor o directamente al servicio de asistencia técnica autorizado. Puede descargarlo también del sitio web de la empresa.
- El "**texto en negritas**" exige mayor atención por parte del lector.
- "*El texto en cursiva*" se utiliza para llamar la atención del lector sobre otras secciones del manual o para proporcionar aclaraciones complementarias.
- La "Nota" proporciona al lector información adicional sobre el tema.

SÍMBOLOS PRESENTES EN EL MANUAL

	ATENCIÓN: lea detenidamente y comprenda el mensaje transmitido ya que el incumplimiento de las indicaciones puede dar lugar a graves daños del producto y poner en peligro la seguridad de quien lo utiliza.
	INFORMACIÓN: El incumplimiento de las condiciones expuestas compromete el uso del producto.
	SECUENCIAS OPERATIVAS: secuencia de botones que deben presionarse para acceder a un menú o efectuar regulaciones.
	MANUAL Consulte con atención este manual o las instrucciones correspondientes.

ADVERTENCIAS PARA LA SEGURIDAD

- **Las operaciones de instalación, de conexión eléctrica, de comprobación del funcionamiento correcto y de mantenimiento deben ser llevadas a cabo exclusivamente por personal calificado y autorizado.**
- **Instale el producto respetando todas las leyes locales y nacionales, así como las normas vigentes en el lugar, región o país de instalación.**
- Utilice exclusivamente el combustible que recomienda el fabricante. El producto no debe ser utilizado como incinerador.
- Se prohíbe usar alcohol, gasolina, combustibles líquidos para faroles, gasóleo, bioetanol, fluidos para el encendido del carbón o líquidos similares para encender/avivar la llama en estos aparatos. Mantenga estos líquidos inflamables bien lejos del aparato cuando se esté usando.
- No vierta en el depósito combustibles que no sean pellet de madera.
- Para el uso correcto del producto, de los equipos electrónicos conectados al mismo y para prevenir accidentes, se deben respetar siempre las instrucciones proporcionadas en este manual.
- **El aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, sin experiencia o sin el conocimiento necesario, siempre que estén supervisadas o tras haber recibido las instrucciones necesarias para un uso seguro del aparato y para comprender los peligros inherentes a él. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento que debe llevar a cabo el usuario no pueden ser realizados por niños sin supervisión.**
- **Un mal uso o un mantenimiento incorrecto del producto pueden provocar situaciones de peligro**
- Antes de llevar a cabo cualquier operación, el usuario o la persona que ha de trabajar con el producto, deberá haber leído y comprendido todo el contenido de este manual de instalación y uso. Cualquier error o configuración incorrecta puede provocar situaciones de peligro o un funcionamiento irregular.
- No utilice el producto como escalera o estructura de apoyo.

1-ADVERTENCIAS Y CONDICIONES DE GARANTÍA

- No ponga a secar ropa sobre el producto. Objetos como tendederos de ropa o similares deben mantenerse a una debida distancia del producto. **Riesgo de incendio.**
- *El usuario es el único responsable en caso de un uso inadecuado del producto. El fabricante queda eximido de toda responsabilidad civil y penal al respecto.*
- Cualquier tipo de alteración o sustitución no autorizada con piezas no originales del producto puede ser peligroso para la seguridad del operador y eximen al fabricante de toda responsabilidad civil y penal.
- La mayoría de las superficies del producto alcanzan temperaturas muy elevadas (puerta, manija, vidrio, tubo de salida de los humos, etc.). Es necesario, por tanto, evitar tocar estas partes si no se cuenta con los elementos de protección personal o con los instrumentos necesarios, como, por ejemplo, guantes de protección térmica **o sistemas de accionamiento de tipo “mano fría”.**
- **Está prohibido hacer funcionar el producto con la puerta abierta o con el vidrio roto.**
- **Durante el periodo de inactividad, todas las puertas/portillos/cubiertas del aparato deben mantenerse cerrados.**
- El producto debe conectarse eléctricamente a una instalación que cuente con un sistema eficaz de puesta a tierra.
- Apague el equipo si presenta daños o problemas de funcionamiento.
- En caso de encendido fallido, habrá que eliminar toda acumulación de pellets sin quemar en el quemador antes de intentar encender la estufa de nuevo. Controle que el quemador esté limpio y bien colocado antes de volver a encender.
- No lave el producto con agua. El agua podría penetrar en la unidad y dañar los aislamientos eléctricos, provocando descargas eléctricas.
- No permanezca demasiado tiempo delante del producto en funcionamiento. No caliente demasiado el lugar en el que está instalado el producto. Esto puede alterar las condiciones físicas y provocar problemas de salud.
- Instale el producto en locales debidamente protegidos contra incendios y que cuenten con todos los servicios de suministro (de aire y electricidad) y descarga para los humos.

1-ADVERTENCIAS Y CONDICIONES DE GARANTÍA

- Si la chimenea se incendia, apague el equipo, desconéctelo de la red y no abra la puerta del mismo por ningún motivo. A continuación, llame a las autoridades competentes.
- El almacenamiento del producto y del revestimiento debe efectuarse en lugares libres de humedad, y no deben exponerse a la intemperie.
- Se recomienda no quitar los pies de apoyo del cuerpo del producto al suelo para garantizar un aislamiento adecuado, sobre todo en caso de suelos de materiales inflamables.
- En caso de averías en el sistema de encendido, no fuerce el encendido con materiales inflamables.
- Las operaciones de mantenimiento extraordinario deben ser llevadas a cabo sólo por personal autorizado y cualificado.
- Evalúe las condiciones estáticas de la superficie sobre la cual se apoyará el producto y procure un aislamiento adecuado si ésta está hecha de materiales inflamables (ej. madera, alfombras, plástico).
- Partes eléctricas bajo tensión: alimente el producto solo después de haber completado su montaje.
- Desconecte el producto de la alimentación 230 V antes de realizar cualquier intervención de mantenimiento.
- **Está prohibido cargar manualmente el combustible en el brasero. El incumplimiento de esta advertencia puede generar situaciones de peligro.**
- **Es indispensable eliminar siempre la acumulación de pellet no quemado en el brasero determinado por un encendido fallido, por el vaciado del depósito o por todas las situaciones que pueden generar esta condición, antes de que vuelva a encenderse el producto.**

1-ADVERTENCIAS Y CONDICIONES DE GARANTÍA

INFORMACIÓN:

Para cualquier problema, dirijase al revendedor o a personal cualificado y autorizado por la empresa.

- Sólo debe utilizarse el combustible indicado por el fabricante.
- Durante el primer encendido es normal que el producto emita humo causado por el primer calentamiento del barniz. Mantenga, por tanto, bien aireado el local en el que se encuentra instalado.
- Controle y limpie periódicamente los conductos de descarga de los humos (empalme a la chimenea).
- El producto no es un equipo de cocción.
- Mantenga siempre la tapa del depósito del combustible cerrada.
- Conserve en buen estado este manual de instalación y uso ya que debe acompañar el producto durante toda su vida útil. En caso de venta o cambio de propiedad, entregue el manual junto con el equipo al nuevo usuario.

DESTINO DE USO

El producto funciona exclusivamente con pellet de madera y debe instalarse en interiores.

CONDICIONES DE GARANTÍA

La empresa garantiza el producto, **excluyendo los elementos sometidos a desgaste normal**, (reproducidos en la página siguiente), por una duración de **2 (dos) años** a partir de la fecha de compra que se comprueba con:

- Un documento comprobante (factura y/o recibo fiscal) que indique el nombre del vendedor y la fecha en la cual se efectuó la venta.
- El envío del certificado de garantía rellenado en el plazo de 8 días a partir de la compra.

Además, para que la garantía sea válida y eficaz, la instalación correcta y la puesta en servicio del equipo deben efectuarse exclusivamente por personal calificado, que en los casos previstos deberá entregar al usuario una declaración de conformidad de la instalación y del buen funcionamiento del producto.

Se recomienda realizar la prueba funcional del producto antes de completarlo con sus acabados correspondientes (revestimientos, pintura de las paredes, etc.).

Las instalaciones que no cumplan con las normas vigentes invalidan la garantía del producto, lo mismo sucede con el uso impropio y la falta de mantenimiento, tal como lo indica el fabricante.

La garantía es operativa siempre y cuando se cumplan las indicaciones y las advertencias incluidas en el manual de uso y mantenimiento que acompañan al equipo, de manera que se pueda hacer un uso correcto del mismo.

La sustitución del equipo completo o la reparación de una parte que lo compone, no amplían la duración de la garantía, la cual permanece invariable.

Por garantía se entiende la sustitución o la reparación gratuita **de las piezas que demuestren tener defectos de fabricación**.

Para beneficiar de la garantía, en caso de un defecto manifiesto, el comprador deberá conservar el certificado de garantía y presentarlo, junto con el documento que se le entregó en el momento de la compra, en el Centro de Asistencia Técnica.

1-ADVERTENCIAS Y CONDICIONES DE GARANTÍA

EXCLUSIONES

Quedan excluidos de la presente garantía todo funcionamiento defectuoso y/o daños al equipo que se deban a las causas siguientes:

- daños debidos al transporte y/o desplazamiento.
- partes que resulten defectuosas debido a negligencia o descuido en el uso, mantenimiento incorrecto, instalación no conforme con lo especificado por el fabricante (consulte siempre el manual de instalación y de uso que acompaña al equipo).
- dimensionamiento incorrecto para el uso o defectos en la instalación, es decir, el incumplimiento de las prescripciones necesarias para garantizar la ejecución de modo correcto.
- recalentamiento impropio del equipo, es decir, el uso de combustibles no conformes a los tipos y a las cantidades indicadas en las instrucciones que lo acompañan.
- otros daños adicionales causados por intervenciones incorrectas del usuario al intentar reparar la avería inicial.
- perjuicio debido a daños provocados por el usuario al volver a utilizar el equipo, después de haber detectado un defecto.
- en presencia de caldera con posibles corrosiones, incrustaciones o roturas causadas por corrientes vagantes, condensaciones, agua agresiva o ácida, tratamientos desincrustadores efectuados de manera inadecuada, falta de agua, depósitos de lodos o cal
- ineficacia de las chimeneas, de los conductos de humos o partes de la instalación que componen el equipo.
- daños producidos por manipulaciones del equipo, agentes atmosféricos, calamidades naturales, actos de vandalismo, descargas eléctricas, incendios, defectos de la instalación eléctrica y/o hidráulica.
- no encargar la limpieza anual de la estufa, a un técnico autorizado o a personal calificado, conlleva a la anulación de la garantía.

Se excluyen además de la presente garantía:

- las partes sometidas a desgaste normal como juntas, vidrios, revestimientos y rejillas de fundición, partes pintadas, cromadas o doradas, las manijas y los cables eléctricos, lámparas, pilotos luminosos, pomos y todas las partes que pueden extraerse del hogar.
- las variaciones cromáticas de las partes pintadas y de cerámica/piedra serpentina, al igual que los agrietamientos de la cerámica puesto que son características naturales del material y del uso del producto.
- obras de albañilería
- piezas de la instalación (si las hay) no suministradas por el fabricante

Las posibles intervenciones técnicas en el producto, para eliminar dichos defectos y los daños relacionados, deberán ser acordadas con el Centro de Asistencia Técnica, que se reserva el derecho de aceptar o no el encargo y que, de todos modos se efectuarán fuera de la garantía, como asistencia técnica prestada en condiciones específicas acordadas según las tarifas en vigor al momento de la reparación.

Además, correrán a cargo del usuario los gastos que se generen debido a la solución de intervenciones técnicas equivocadas o manipulaciones, e igualmente debido a factores que hayan dañado el equipo y que no dependan de defectos originales.

A excepción de los límites impuestos por la ley y por los reglamentos, quedan excluidas de la garantía las medidas tomadas para la contención de la contaminación atmosférica o acústica.

La empresa declina toda responsabilidad por daños, directos o indirectos, a personas, animales o cosas, que puedan derivar del incumplimiento de las instrucciones del manual y que se refieran especialmente a la instalación, al uso y al mantenimiento del equipo.

1-ADVERTENCIAS Y CONDICIONES DE GARANTÍA

PIEZAS DE REPUESTO

En caso de funcionamiento incorrecto del producto consulte con el revendedor, que se encargará de comunicarlo al servicio de asistencia técnica.

Utilice exclusivamente piezas de repuesto originales. El revendedor o el centro de asistencia pueden suministrarle todas las indicaciones necesarias para los repuestos.

Se recomienda no esperar a que los componentes se desgasten antes de realizar la sustitución, por lo que es conveniente realizar controles periódicos de mantenimiento.



La empresa declina toda responsabilidad por uso inadecuado o modificación no autorizada del producto y de cualquier otro accesorio.

Para cualquier sustitución, deben utilizarse únicamente piezas de repuesto originales.

ADVERTENCIAS PARA LA ELIMINACIÓN CORRECTA DEL PRODUCTO.

La demolición y la eliminación del producto están completamente a cargo y responsabilidad del propietario, que deberá respetar las leyes vigentes en el propio país sobre seguridad, respeto y protección del ambiente.

Al final de la vida útil del producto, éste no debe ser eliminado junto con los residuos urbanos.

Puede entregarse a los centros de recogida selectiva autorizados por la administración municipal, o a los revendedores que ofrecen este servicio.

Eliminar de manera selectiva el producto permite evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y para la salud, que deriven de una eliminación inadecuada, y permite recuperar los materiales que componen el producto para obtener un importante ahorro de energía y recursos.

2-INSTALACIÓN



Las indicaciones incluidas en este capítulo se refieren explícitamente a la norma italiana de instalación UNI 10683. En cualquier caso, hay que respetar siempre las normativas vigentes en el país de instalación.

EL PELLET

El pellet se obtiene mediante el prensado de serrín producido durante el tratamiento de la madera natural secada (sin pinturas). El carácter compacto del material está garantizado por la lignina contenida en la propia madera y que permite producir el pellet sin usar colas o aglomerantes.

El mercado ofrece varios tipos de pellet con características diferentes según las mezclas de madera empleadas. El diámetro más común en el mercado es de 6 mm (existe también un diámetro de 8 mm), con una longitud entre los 3 y los 40 mm de media. El pellet de buena calidad tiene una densidad que oscila entre 600 y más de 750 kg/m³ con un contenido de agua que se mantiene entre el 5 y el 8% de su peso.

Además de ser un combustible ecológico, puesto que aprovecha al máximo los restos de la madera obteniendo una combustión más limpia respecto de la obtenida con los combustibles fósiles, el pellet presenta también ventajas técnicas.

Mientras que una buena madera tiene un poder calorífico de 4,4 kW/kg (15% de humedad, tras unos 18 meses de proceso de envejecimiento), el del pellet es de 4,9 kW/kg. Para garantizar una buena combustión, es necesario que el pellet se conserve en un lugar



SACO DE COMBUSTIBLE DE 15 kg

seco y protegido de la suciedad. El pellet suele suministrarse en sacos de 15 kg, por lo que el almacenamiento es muy práctico.

Un pellet de buena calidad garantiza una combustión correcta reduciendo las emisiones nocivas a la atmósfera.



Un combustible de baja calidad supone la necesidad de limpiar con mayor frecuencia el brasero y la cámara de combustión.

Gracias a las principales certificaciones de calidad para el pellet existentes en el mercado europeo, se garantiza que el combustible forma parte de la clase A1/A2, según la norma ISO 17225-2. Entre estas certificaciones, cabe citar, por ejemplo, **ENPlus**, **DINplus**, **Ö-Norm M7135**, que garantizan el respeto, en particular, de las siguientes características:

- poder calorífico: 4,6 ÷ 5,3 kWh/kg.
- Contenido de agua: ≤ 10 % del peso.
- Porcentaje de cenizas: máx. 1,2% del peso (A1 inferior a 0,7%).
- Diámetro: 6±1/8±1 mm.
- Longitud: 3÷40 mm.
- Contenido: 100 % de madera no tratada y sin ninguna adición de sustancias aglomerantes (porcentaje de corteza máx. 5 %).
- Embalaje: en sacos realizados con material eco-compatible o biodegradable.



La empresa recomienda especialmente para sus productos, el uso de combustibles certificados (ENPlus, DINplus, Ö-Norm M7135).

El uso de pellet de baja calidad o que incumpla con las condiciones presentadas anteriormente, compromete el funcionamiento del producto y puede comportar, por consiguiente, la anulación de la garantía y la exención de toda responsabilidad sobre el producto.

2-INSTALACIÓN

PREMISA

La ubicación del montaje deberá elegirse en función del ambiente, la evacuación, el conducto de humos. Dirijase a las autoridades locales para saber si existen prescripciones más restrictivas que afecten a la toma de aire comburente, la instalación de evacuación

de humos incluido el conducto de humos y la chimenea. El fabricante declina toda responsabilidad en caso de instalaciones no conformes con las leyes en vigor, recambio de aire incorrecto en los locales, conexión eléctrica no conforme con las normas y uso inapropiado del equipo. La instalación deberá ser realizada por un técnico calificado, que deberá entregar al comprador una declaración de conformidad de la instalación y sobre el cual recae toda la responsabilidad de la instalación definitiva y del consiguiente buen funcionamiento del producto.

En especial modo deberá asegurarse de que:

- haya una adecuada toma de aire comburente y una descarga de humos conforme con el tipo de producto instalado
- otras estufas o dispositivos instalados no provoquen una depresión en el local en el que está instalado el producto (únicamente para los aparatos estancos se permite un máximo de 15 Pa de depresión en el ambiente)
- con el producto encendido no se produzca un reflujo de humos en el ambiente
- la evacuación de los humos se realice en condiciones de total seguridad (dimensionamiento, estanqueidad humos, distancias respecto a materiales inflamables...)

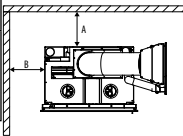
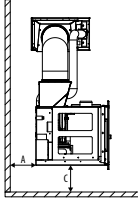
Se recomienda, en particular, comprobar en los datos de la placa del conducto de evacuación de humos las distancias de seguridad que deben respetarse cuando hay presencia o paso de materiales combustibles, al igual que el tipo de material aislante más idóneo. Estas prescripciones deben respetarse escrupulosamente para evitar perjudicar gravemente la salud de las personas y el buen estado de la vivienda. La instalación del equipo debe consentir un fácil acceso para su limpieza y la de los tubos de evacuación de humos y de la chimenea. **Se prohíbe la instalación de la estufa en locales con peligro de incendio. La instalación en monolocal, dormitorios y cuartos de baño está consentida sólo a equipos estancos o cerrados, equipados con una adecuada canalización del aire comburente directamente al exterior. Mantenga siempre una distancia y una protección adecuadas a fin de evitar que el producto entre en contacto con el agua.**

En el caso de que se hayan instalado varios equipos, deberá dimensionarse adecuadamente la toma de aire del exterior.

DISTANCIAS MÍNIMAS

Se aconseja instalar la estufa separada de paredes y/o muebles, con una ventilación de aire mínima que consienta una eficaz aireación del equipo y una buena distribución del calor en el ambiente. Respete las distancias de objetos inflamables o sensibles al calor (sofás, muebles, revestimientos de madera, etc...) tal como se especifica debajo. La distancia frontal respecto a materiales inflamables debe ser como mínimo el valor que se indica en la tabla de los datos técnicos del producto. En caso de presencia de objetos considerados particularmente delicados como muebles, cortinas, sofás, aumente adecuadamente la distancia de la estufa.

Si el suelo es de madera, se recomienda poner una superficie protectora de conformidad con las normativas vigentes del país de instalación.

VIVO 90 PELLET	Paredes no inflamables	Paredes inflamables	
	A = 5 cm B = 5 cm C = 5 cm	A = 5 cm B = 5 cm C = 5 cm	
			

Si el suelo es de material combustible, se recomienda utilizar una protección de material incombustible (acero, vidrio...) que proteja también la parte delantera contra eventuales caídas de combustibles durante las operaciones de limpieza.

El equipo deberá instalarse en un suelo que tenga las adecuadas capacidades de carga.

Si la construcción existente no cumple con este requisito, deberán tomarse las medidas adecuadas (por ejemplo una placa de distribución de la carga).

2-INSTALACIÓN

PREMISA

Este capítulo, titulado “Conducto de evacuación de humos (humero)” ha sido redactado de acuerdo con cuanto prescriben las normativas Europeas (EN13384 - EN1443 - EN1856 - EN1457).

Incluye algunas indicaciones sobre la correcta realización del conducto de evacuación de humos (humero), pero, bajo ningún concepto, sustituye las normas vigentes, las cuales deberá conocer perfectamente el fabricante calificado. Dirijase a las autoridades locales para saber si existen normativas restrictivas que afecten a la toma de aire comburente, la instalación de descarga de humos, el conducto de evacuación de humos y la chimenea.

La Empresa declina toda responsabilidad por el funcionamiento irregular de la estufa si se debe al uso de un conducto de evacuación de humos incorrectamente dimensionado y que no se ajuste a las normas vigentes.

CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE HUMOS

El conducto de evacuación de humos o la chimenea es muy importante para conseguir un funcionamiento regular de un aparato calefactor de combustibles sólidos de tiro forzado, ya que los equipos calefactores modernos se caracterizan por un elevado rendimiento con humos más fríos y con un consiguiente tiro menor; es por tanto esencial que el conducto de evacuación de humos esté construido a la perfección y se mantenga siempre eficaz. Un conducto de evacuación de humos conectado a un aparato de pellet/leña debe ser, al menos, de categoría T400 (o superior, si el aparato lo requiere) y resistente al fuego de hollín. La evacuación de humo debe realizarse a través de un conducto de humos individual con tubos de acero aislados (A) o mediante un conducto de humos ya existente y adecuado para el uso previsto (B). Todo orificio en cemento debe ser entubado oportunamente. En ambos casos, prever un tapón de inspección (AT) y/o compuerta de inspección (AP) FIG.1

Está terminantemente prohibido empalmar varios aparatos de leña/pellet o de cualquier otro tipo (campanas de ventilación...) en el mismo conducto de evacuación de humos.

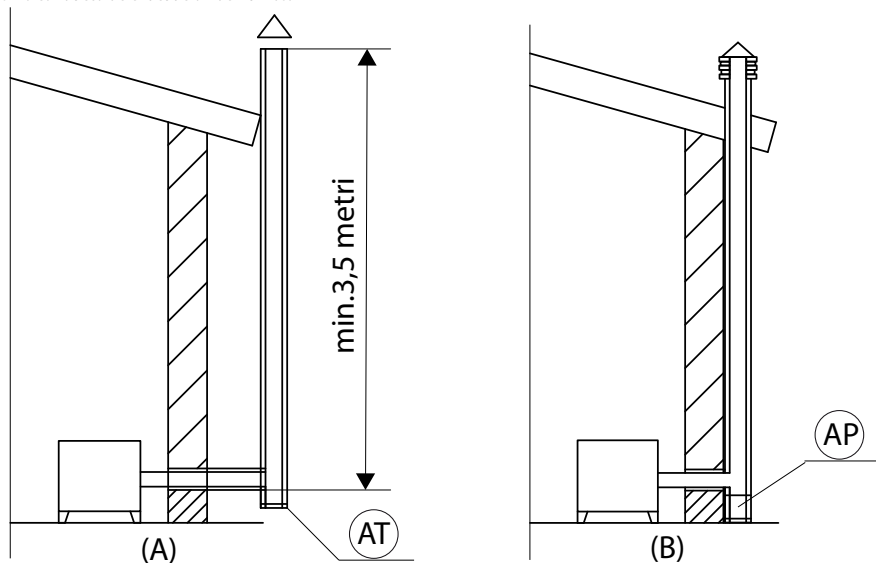


FIGURA 1 - CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE HUMOS

2-INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Encargue a un técnico cualificado la comprobación de la eficiencia del conducto de evacuación de humos.

El conducto de evacuación de humos debe ser estanco, tener un recorrido vertical sin estrechamientos, estar fabricado con materiales impermeables a los humos, a la condensación, aislados térmicamente y adecuados para resistir a lo largo del tiempo frente a normales esfuerzos mecánicos (se aconsejan chimeneas de A/316 o refractario con doble cámara aislada de sección redonda). Debe estar perfectamente aislado por el exterior para evitar fenómenos de condensación y reducir el efecto del enfriamiento del humo. Debe colocarse a cierta distancia de materiales combustibles o fácilmente inflamables con una cámara de aire o de materiales aislantes: compruebe la distancia indicada por el fabricante de la chimenea según la EN1443. La entrada de la chimenea debe estar en el mismo lugar donde está instalado el aparato o, como mucho, en el cuarto contiguo, y disponer bajo la entrada, de una cámara de recogida de hollín y de condensación a la que pueda accederse a través de un portillo metálico hermético.

TECHO PLANO

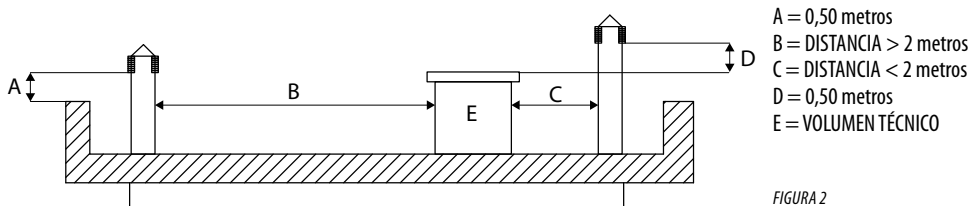


FIGURA 2

TECHO A 15°

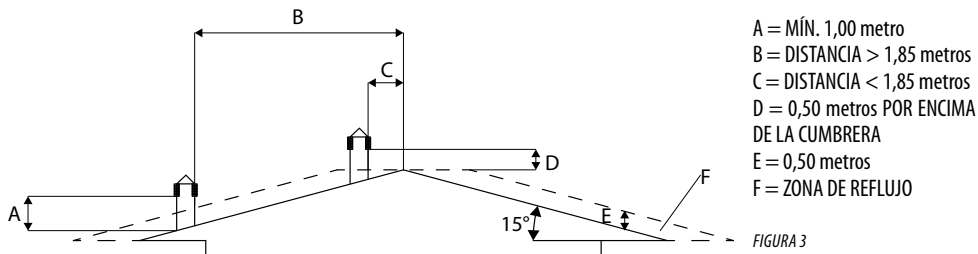


FIGURA 3

TECHO A 30°

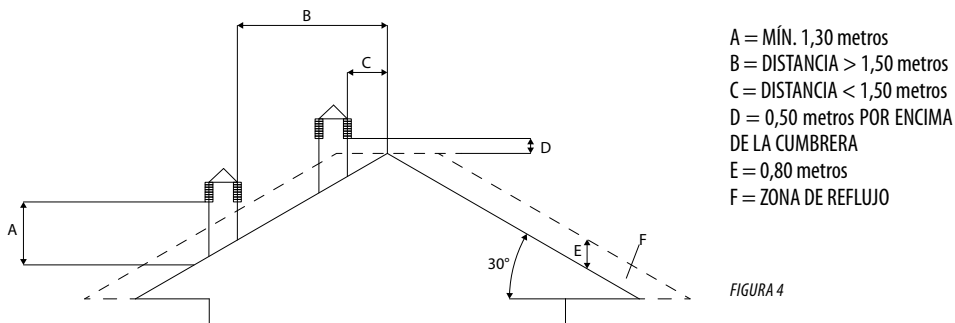


FIGURA 4

2-INSTALACIÓN

TECHO A 60°

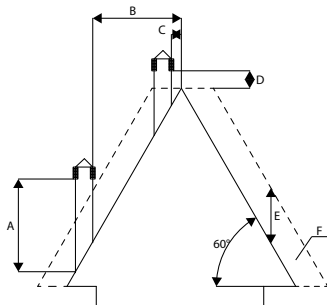


FIGURA 5

- A = MÍN. 2,60 metros
 B = DISTANCIA > 1,20 metros
 C = DISTANCIA < 1,20 metros
 D = 0,50 metros POR ENCIMA DE LA CUMBRERA
 E = 2,10 metros
 F = ZONA DE REFLUJO

TECHO A 45°

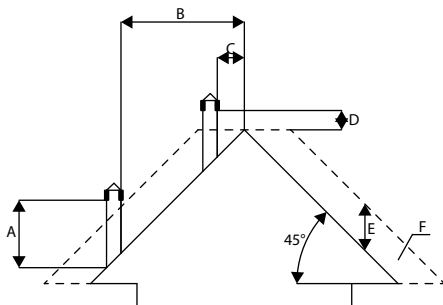


FIGURA 6

- A = MÍN. 2,00 metros
 B = DISTANCIA > 1,30 metros
 C = DISTANCIA < 1,30 metros
 D = 0,50 metros POR ENCIMA DE LA CUMBRERA
 E = 1,50 metros
 F = ZONA DE REFLUJO

DIMENSIONAMIENTO

La depresión (tiro) de un conducto de evacuación de humos depende también de su altura. Compruebe la depresión con los valores indicados en las características técnicas. La altura mínima de la chimenea es de 3,5 metros.

La sección interna del conducto de evacuación de humos puede ser redonda (es la mejor), cuadrada o rectangular (la relación entre los lados internos debe ser $\leq 1,5$) con los lados empalmados con un radio mínimo de 20 mm. La dimensión mínima de la sección debe tener un **diámetro de 100 mm**.

Las secciones/longitudes de las chimeneas referidas en la tabla de datos técnicos son indicaciones para una correcta instalación. Otras configuraciones alternativas deberán ser dimensionadas correctamente según el método general de cálculo de la UNI EN13384-1 u otros métodos de eficiencia comprobada.

A continuación se incluyen algunos ejemplos de conductos de evacuación presentes en el mercado:

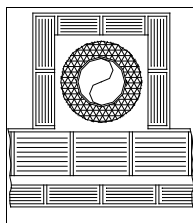
Chimenea de acero AISI 316 con doble cámara aislada con fibra cerámica o equivalente resistente a 400°C.

Chimenea de material refractario con doble cámara aislada y camisa externa de conglomerado de cemento aligerado con material alveolar de tipo arcilla.

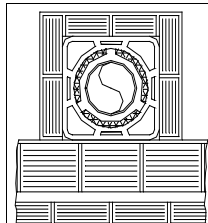
Chimenea tradicional de arcilla de sección cuadrada con huecos aislantes.

Evite el uso de chimeneas que tengan una sección rectangular en la que la relación entre el lado mayor y el menor sea superior a 1,5 (por ejemplo: 20x40 o 15x30).

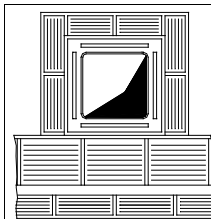
ÓPTIMA



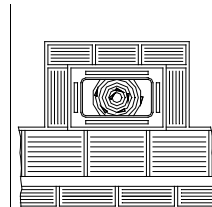
BUENA



MEDIOCRE



ESCALA



2-INSTALACIÓN

MANTENIMIENTO

El conducto de evacuación de humos debe estar siempre limpio ya que los depósitos de hollín o de aceites sin quemar reducen la sección bloqueando su tiro y poniendo en riesgo el buen funcionamiento de la estufa. Si su cantidad es grande, éstos pueden incendiarse. Es obligatorio encargar la limpieza y el control del conducto de evacuación de humos y de la chimenea a un deshollinador calificado, al menos una vez al año, quien, una vez finalizado el control/mantenimiento deberá entregarle una declaración escrita indicando que la instalación está en perfecto estado.

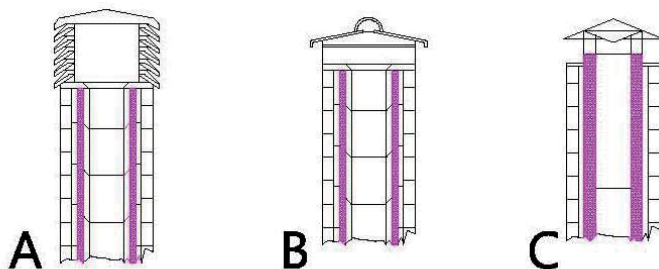
Recuerde que si no limpia el conducto de evacuación de humos, el aparato no es fiable.

CONO DE CHIMENEA

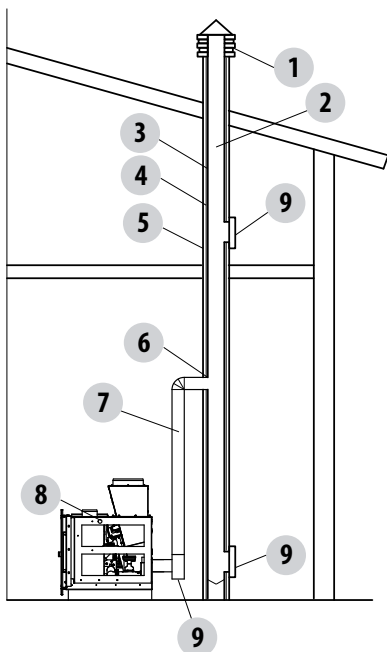
El cono de chimenea es un elemento determinante para el buen funcionamiento del aparato calefactor. Se aconseja un cono de chimenea protegido contra el viento (A) - Consulte la Figura 7. El área de las aberturas (orificios) para la evacuación de los humos debe ser, como

mínimo, el doble de la sección del conducto de evacuación de humos/ sistema entubado y estar ajustada de tal forma que, incluso en caso de viento, esté asegurada la descarga de los humos. Debe impedir la entrada de agua de lluvia, de nieve y de animales. La cota de salida de los humos a la atmósfera debe estar más allá de la zona de reflujo provocada por la forma del techo o por posibles obstáculos que estén cerca (consulte la Figura 2-3-4-5-6).

FIGURA 7



COMPONENTES DE LA CHIMENEA



LEYENDA:

- (1) CONO DE LA CHIMENEA
- (2) VÍA DE ESCAPE
- (3) CONDUCTO DE HUMOS
- (4) AISLAMIENTO TÉRMICO
- (5) PARED EXTERIOR
- (6) EMPALME DE LA CHIMENEA
- (7) TUBERÍA DE EVACUACIÓN DE HUMOS
- (8) GENERADOR DE CALOR
- (9) PUERTA DE INSPECCIÓN

FIGURA 8

2-INSTALACIÓN

TOMA DE AIRE EXTERIOR

Es obligatorio prever una toma de aire exterior adecuada que permita la aportación de aire comburente necesaria para el funcionamiento correcto del aparato. El flujo de aire entre el exterior y el local de la instalación puede ser directo, a través de una apertura en una pared externa del local (solución sugerida véase Figura 9 a); o bien, por vía indirecta, mediante la captación de aire de locales contiguos y comunicados de forma permanente con el de instalación (véase Figura 9 b). Como locales contiguos hay que excluir los dormitorios, cuartos de baño, garajes y, en general, los locales con riesgo de incendio. Durante la fase de instalación, hay que comprobar las distancias mínimas necesarias para conseguir tomar aire del exterior. Tenga en cuenta la presencia de puertas y ventanas que podrían interferir con la entrada correcta de aire en la estufa (véase esquema siguiente).

La toma de aire debe tener una superficie neta total de, como mínimo, 80 cm²: esta superficie deberá aumentarse si en el interior del local hay otros generadores activos (por ejemplo: electroventilador para extracción del aire consumido, campana de cocina, otras estufas, etc...), que podrían provocar una depresión del ambiente. Es necesario comprobar que, con todos los equipos encendidos, la caída de presión entre el cuarto y el exterior no supere el valor de 4 Pa. Si fuese necesario, aumente la sección de entrada de la toma de aire, que deberá realizarse a nivel cercano al suelo y protegida por una rejilla de protección exterior antipájaros y, de forma tal, que no se pueda obstruir con ningún objeto.

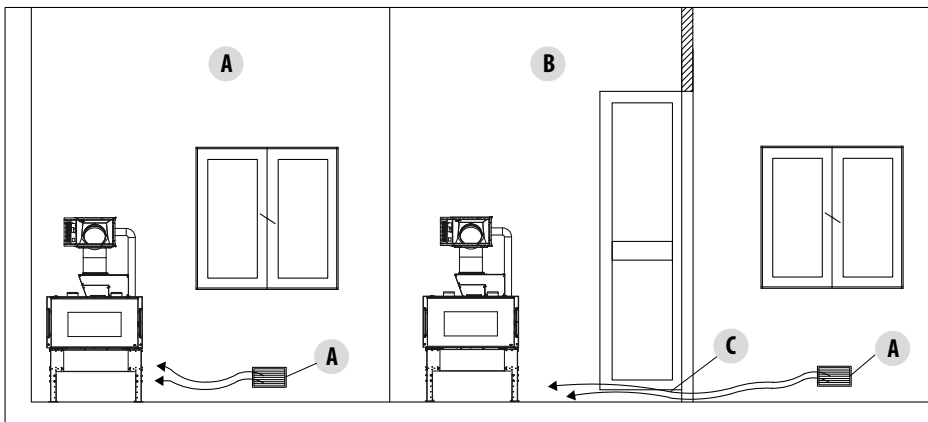
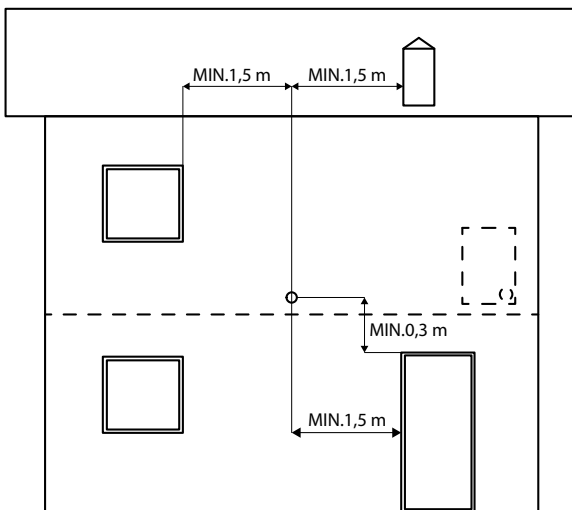


FIGURA 9 A - DIRECTAMENTE DESDE EL EXTERIOR

FIGURA 9 B - POR VÍA INDIRECTA DESDE EL LOCAL ADYACENTE



A=TOMA DE AIRE
B=LOCAL A VENTILAR
C=AMPLIACIÓN HENDIDURA DEBAJO DE LA PUERTA

Es posible conectar el aire necesario para la combustión directamente a la toma de aire exterior, con un tubo de diámetro mínimo de 50mm, con longitud máxima de 3 metros lineales; cada curva del tubo equivale a un metro lineal. Para el acople del tubo, véase la parte trasera de la estufa.

Para las estufas instaladas en monolocal, dormitorios y cuartos de baño (si consentido), la conexión del aire comburente al exterior es obligatoria. En especial modo, para las estufas estancas es necesario que dicha conexión se realice de forma estanca para no comprometer la estanqueidad total del sistema.

FIGURA 10

2-INSTALACIÓN

DISTANCIA (metros)	La toma de aire debe distar:	
1,5 m	DEBAJO DE	Puertas, ventanas, descargas de humo, cámaras de aire...
1,5 m	HORIZONTALMENTE DE	Puertas, ventanas, descargas de humo, cámaras de aire...
0,3 m	ENCIMA DE	Puertas, ventanas, descargas de humo, cámaras de aire...
1,5 m	LEJOS	de salidas de humo

CONEXIÓN AL CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE HUMOS

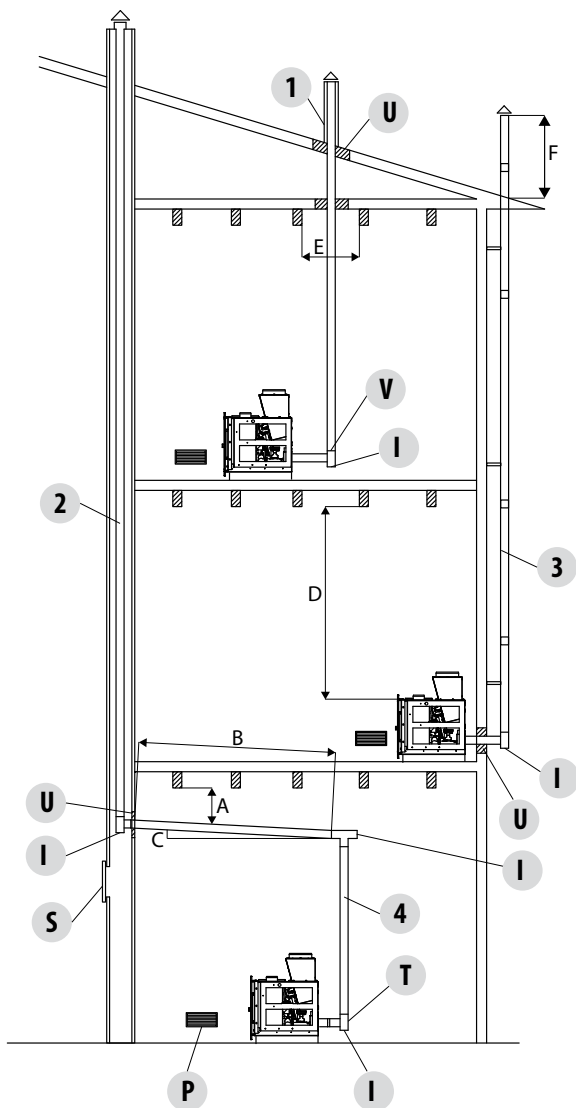
La conexión entre el aparato y el conducto de evacuación de humos debe realizarse con un canal de humos que cumpla los requisitos impuestos por la norma EN 1856-2. El tramo de conexión debe tener una longitud máxima de 4 m en desarrollo horizontal, con una inclinación mínima del 3% y con máximo 3 curvas de 90°C (controlables - no debe contarse el conector en T de salida del aparato). El diámetro del canal de humos debe ser igual o mayor al de la salida del aparato (Ø 80 mm).

TIPO DE INSTALACIÓN	TUBERÍA DE EVACUACIÓN DE HUMOS
Longitud mínima vertical	1,5 metros
Longitud máxima (con 1 curva de 90° controlable)	6,5 metros
Longitud máxima (con 3 curvas de 90° controlables)	4,5 metros
Número máximo de curvas de 90° controlables.	3
Tramos horizontales (inclinación mínima del 3 %)	4 metros

Utilice tuberías de humos con un diámetro de 80 mm o de 100 mm dependiendo del tipo de instalación, con junta de silicona o dispositivos estancos análogos que resistan a las temperaturas de funcionamiento del aparato (mín. T200, clase P1). **Está prohibido el uso de tubos metálicos flexibles, de fibrocemento o de aluminio. Para los cambios de dirección, se aconseja utilizar siempre un conector en T** con un tapón de inspección que facilite la limpieza periódica de las tuberías. Tras la limpieza, asegúrese siempre de cerrar herméticamente los tapones de inspección y verifique que la junta esté intacta. Está prohibido conectar varios aparatos en el mismo canal de humos, o la descarga procedente de campanas sobresalientes. Está prohibida la descarga directa a la pared de los productos de la combustión, tanto hacia espacios cerrados como hacia cielo raso. El canal de humos debe estar a una distancia de 400 mm con respecto a los elementos de construcción inflamables o sensibles al calor.

2-INSTALACIÓN

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN CORRECTA



1. Instalación de un conducto de evacuación de humos con un diámetro de 120 mm con orificio para el paso del tubo, aumentado de la siguiente forma:

Con un mínimo de 100 mm alrededor del tubo, si está en contacto con partes no inflamables como cemento, ladrillos, etc.

O con un mínimo de 300 mm alrededor del tubo (o cuanto se indica en los datos de la placa) si está en contacto con partes inflamables como madera, etc.

En ambos casos, es conveniente colocar un aislante adecuado entre el conducto de evacuación de humos y el forjado.

Le recomendamos comprobar y respetar los datos presentes en la placa del conducto de evacuación de humos y, en particular, las distancias de seguridad con respecto a los materiales combustibles.

Las reglas mencionadas más arriba también son válidas para orificios realizados en paredes.

2. Conducto de evacuación de humos viejo, entubado con un diámetro mínimo de 100 mm y con una puerta exterior para permitir la limpieza de la chimenea.

3. Conducto de evacuación de humos exterior realizado exclusivamente con tubos de acero inoxidable aislados, es decir, con doble pared y un diámetro mínimo de 100 mm. Todo ello deberá estar perfectamente fijado en la pared. Con cono de chimenea contra el viento. Consulte la fig. 7, tipo A.

4. Sistema de canalización mediante conectores en T que facilita la limpieza sin tener que desmontar los tubos

FIGURA 11

U = AISLANTE

V = EVENTUAL REDUCCIÓN DE 100 A 80 MM

I = TAPÓN DE INSPECCIÓN

S = PORTILLO DE INSPECCIÓN

P = TOMA DE AIRE

T = CONECTOR EN T CON TAPÓN DE INSPECCIÓN

A = MÍNIMO 40 MM

B = MÁXIMO 4 M

C = MÍNIMO 3°

D = MÍNIMO 400 MM

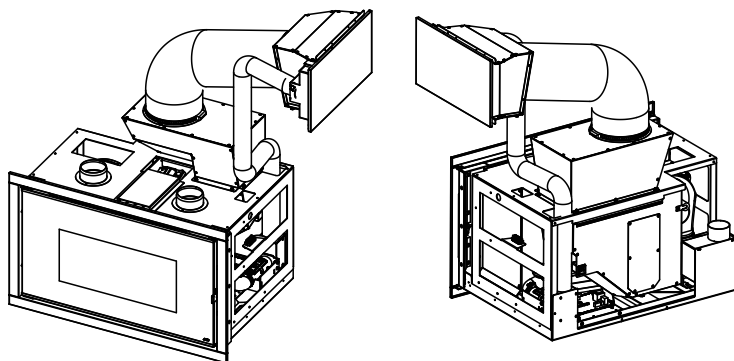
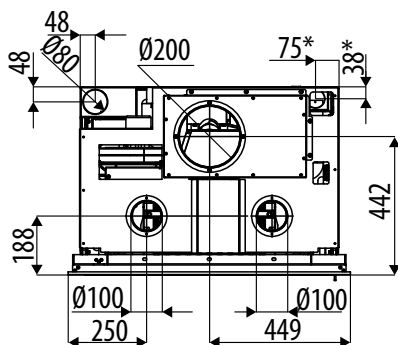
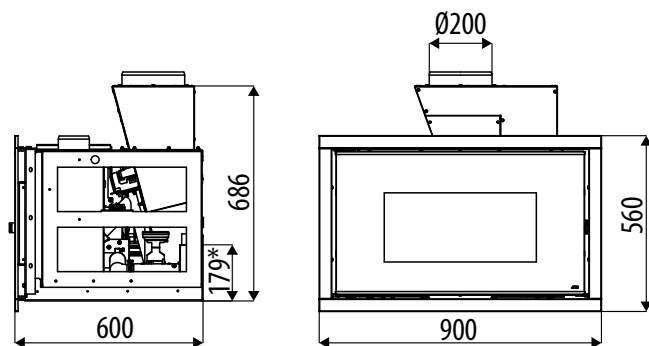
E = DIÁMETRO DEL ORIFICIO

F = CONSULTE LAS FIGURAS 2-3-4-5-6

3-DIBUJOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PLANOS Y CARACTERÍSTICAS

DIMENSIONES DE VIVO 90 PELLET COMFORT AIR



*CONEXIÓN DEL AIRE COMBURENTE

3-DIBUJOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	VIVO 90 PELLET COMFORT AIR (SLIM-BASIC)
Potencia útil nominal	10,5 kW (9030 kcal/h)
Potencia útil mínima	3,5 kW (3010 kcal/h)
Rendimiento al máx.	93,1 %
Rendimiento al mín.	94,4 %
Temperatura de los humos de salida al máx.	160 °C
Temperatura de los humos de salida al mín.	85 °C
Partículas / OGC / Nox (13 % O ₂)	12 mg/Nm ³ - 4 mg/Nm ³ - 112 mg/Nm ³
CO al 13 % O ₂ al Mín y al Máx	0,059 – 0,012 %
CO ₂ al Mín y al Máx	5,7 % - 8,1 %
Tiro recomendado a la potencia máx.***	0,10 mbar - 10 Pa***
Tiro mínimo permitido a potencia mínima	0,02 mbar - 2 Pa
Masa de humos	9 g/s
Capacidad del depósito	58 litros
Tipo de combustible pellets	Pellets diámetro 6-8 mm con tamaño de 3-40 mm
Consumo horario de pellets	Mín ~ 0,8 kg/h* - Máx ~ 2,2 kg/h*
Autonomía	Al mín. ~ 48 h* - Al máx. ~ 17 h*
Volumen calentable m ³	226/40 – 258/35 – 301/30 **
Entrada del aire para la combustión	Ø 50 mm
Salida de humos	Ø 80 mm
Toma de aire	80 cm ²
Potencia eléctrica nominal (EN 60335-1)	90 W (máx. 350 W)
Tensión y frecuencia de alimentación	230 Volt / 50 Hz
Peso neto	180 kg
Peso con embalaje	190 kg
Distancia desde el material combustible (revés\lado\fondo):	50/50/50 mm
Distancia desde el material combustible (techo\frente):	800/1000 mm

* Datos que pueden variar según el tipo de pellet utilizado

** Volumen calentable según sea la potencia requerida por m³ (respectivamente 40-35-30 Kcal/h por m³)

***Valor aconsejado por el fabricante (no vinculante) para el funcionamiento ideal del producto.

Probada según EN 14785 de conformidad con la directiva sobre Productos de Construcción (UE 305/2011).

4-DESEMBALAJE

PREPARACIÓN Y DESEMBALAJE

El producto se entrega con un embalaje único. En el interior están embalados el tubo, la puerta de carga y las rejillas para la ventilación. Sobre este embalaje se ubica una caja con en el interior el Kit comfort air Slim o Basic.

Abra el embalaje, quite el producto de la base y colóquelo en el lugar en el que va a instalarse prestando atención a respetar todas las disposiciones suministradas.

Para retirar el producto de la base debe quitar los dos estribos "C" (uno a la derecha y el otro a la izquierda del producto) desenroscando las dos tuercas con empalme y los dos tornillos.

El embalaje está formado por una caja de cartón reciclable según las normas RESY, palé de madera. Todos los materiales de embalaje se pueden volver a utilizar para un uso parecido o eventualmente, eliminar como desechos sólidos urbanos, cumpliendo con las normas vigentes. Tras haber retirado el embalaje, asegúrese de que el producto esté en buen estado.

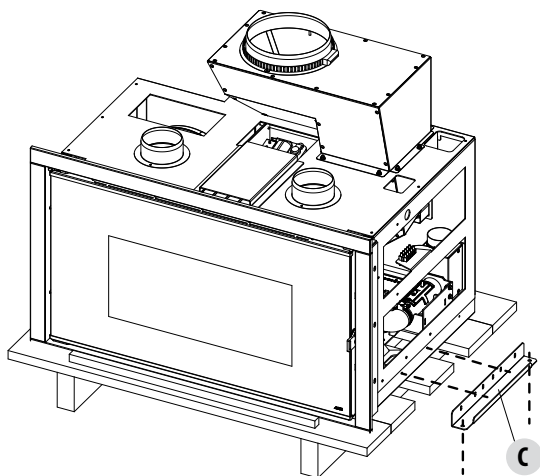
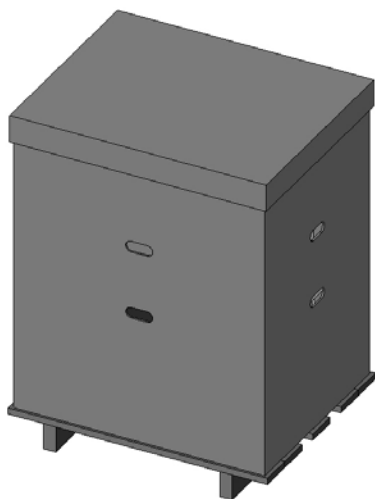


Se aconseja efectuar todos los desplazamiento con medios adecuados y prestando atención a las normas vigentes en tema de seguridad. No vuelque el embalaje y tenga cuidado con las piezas de cerámica.

El cuerpo de la estufa o monobloque debe desplazarse siempre en posición vertical, exclusivamente mediante carretillas. Preste atención especial para que la puerta y el vidrio estén protegidos contra golpes mecánicos que puedan comprometer su integridad.

El desplazamiento de los productos debe efectuarse siempre con mucha atención. De ser posible, desembale la estufa cerca del área en la que se instalará.

Por tanto, es responsabilidad del usuario final realizar el almacenamiento, la eliminación y posiblemente el reciclaje de conformidad con las leyes de aplicación vigentes. No almacene el monobloque y el revestimiento sin sus respectivos embalajes.



Coloque la estufa y conéctela con el conducto de evacuación de humos.

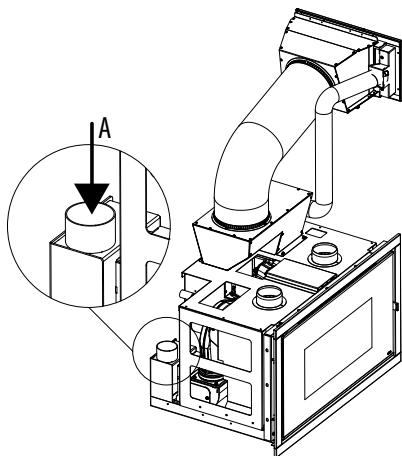
Si hay que empalmar la estufa a un tubo de descarga que atraviese la pared posterior (para entrar en el conducto de humos) preste la máxima atención y hágalo sin forzar la entrada.



Si se fuerza la evacuación de humos de la estufa o si se usa de forma impropia para levantarla o colocarla, se compromete irremediablemente el funcionamiento de ésta.

5-INSTALACIÓN Y MONTAJE

CONEXIÓN DE LA DESCARGA DE HUMOS

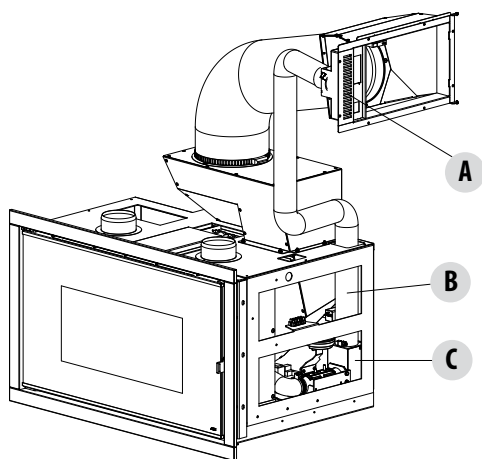


AIRE COMBURENTE

El producto, durante su funcionamiento, toma una cierta cantidad de aire del lugar en el que está instalado; este aire debe reponerse mediante una toma de aire.

En este producto la entrada de aire comburente se realiza directamente a través de la rejilla, ubicada en la puerta de carga pellet, de manera autónoma. Es preciso conectar el tubo diám. 65 mm suministrado con el producto a la puerta como indica la figura.

El usuario puede decidir de tomar el aire comburente del exterior, en este caso es preciso conectar el tubo al producto y a una toma de aire exterior.



A - ENTRADA DE AIRE DE LA PUERTA DE CARGA DE PELLET
B - TUBO FLESSIBILE
C - CONEXIÓN TUBO AL PRODUCTO

5-INSTALACIÓN Y MONTAJE

CANALIZACIÓN DE SALIDA DEL AIRE CALIENTE

El producto tiene la posibilidad de distribuir el aire caliente según el método de la **Convección forzada** mediante el uso de un kit de ventilación forzada (suministrado).

Existe la posibilidad de tener el producto con dos tipos de kits:

- Comfort Air Slim.
- Comfort Air Basic.

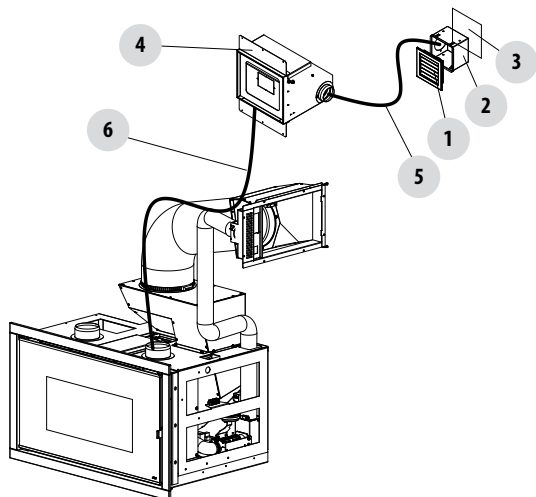
Las principales características de los dos kits son:

- Kit Comfort Air Slim - difusor multi 12, canalización de 60 mm de diám. y motor entre inserto y difusor.
- Kit Comfort Air Basic - difusor multi 20, canalización de 100 mm de diámetro y motor ubicado detrás del difusor.

Según el kit elegido es posible aplicar otros tipos de difusores opcionales.

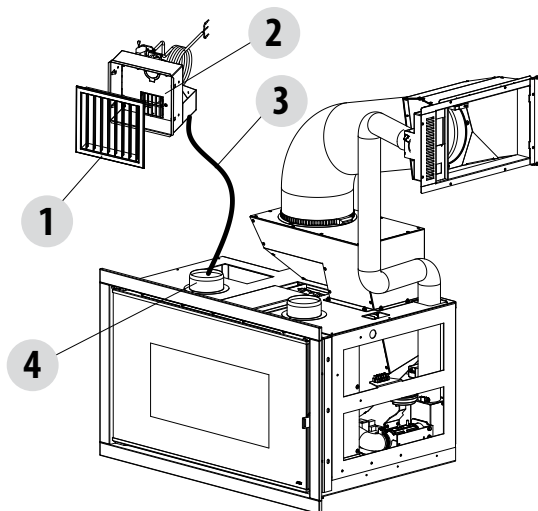
Para la instalación se reenvía al manual específico en el interior del kit.

En el ambiente de instalación será oportuno prever una toma de aire con el objetivo de garantizar el aire para la combustión.



EJEMPLO DE INSTALACIÓN DEL KIT COMFORT AIR SLIM

- 1 - DIFUSOR MULTIDIRECCIONAL
- 2 - CHASIS DEL DIFUSOR
- 3 - AGUJERO EN LA PARED 103*103
- 4 - KIT VENTILADOR
- 5 - TUBO D.60
- 6 - TUBO D.100



EJEMPLO DE INSTALACIÓN DEL KIT COMFORT AIR BASIC

- 1 - DIFUSOR MULTIDIRECCIONAL
- 2 - GRUPO VENTILADOR
- 3 - TUBO D.100
- 4 - BRIDAS DE CONEXIÓN DEL TUBO D.100

5-INSTALACIÓN Y MONTAJE

CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LOS VENTILADORES

En el kit suministrado se proporcionan 2 cables de silicona de 2,5 metros para el cableado de los ventiladores. Empiece cableando como se indica a continuación:

En la posición 2 conecte el hilo amarillo/verde mientras en la posición 1 conecte los otros dos hilos (no importa con qué secuencia de colores porque los ventiladores no tienen polarización) (fig.7).

Enroscado en el montante de la estructura, en la parte alta se encuentra el tablero de bornes en el cual se deberán cablear los cables del ventilador (fig.8). Conecte los dos cables de puesta a tierra de los ventiladores en el primer borne de la izquierda (T). Conecte los dos cables que quedan procedentes del ventilador de la IZQ. con los bornes cableados con los cables blancos (B). Conecte los dos cables que quedan procedentes del ventilador de la DER con los bornes cableados con cables violeta (V).



¡IMPORTANTE!

El cable de conexión del ventilador es de material silicónico para que pueda soportar las altas temperaturas. En caso de que se hagan prolongaciones del cable (de más de 2,5 m) igualmente cada vez, debe asegurarse de que el cable no toque las partes calientes del monobloque y los tubos de conexión del aire dentro del revestimiento o de la estructura.

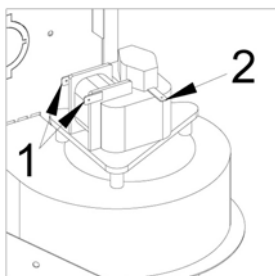


FIGURA 7— POSICIÓN DE LOS BORNES DE LOS VENTILADORES

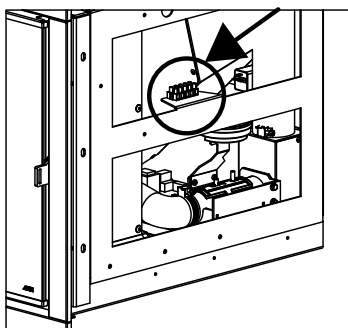


FIGURA 7— POSICIÓN DE TABLERO DE BORNES

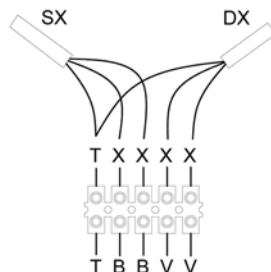


FIGURA 8— POSICIÓN DE LOS CABLES EN EL TABLERO DE BORNES

5-INSTALACIÓN Y MONTAJE

POSICIONAMIENTO

Antes de colocar el producto evalúe la posición que crea más adecuada.

Puede instalar el producto en un hogar tradicional que ya existe o en una nueva instalación.

Además para elevar el producto se puede comprar por separado un soporte de hierro (ver lista de accesorios específicos - opcional) o fabricar una base de obra para que se asegure la estabilidad y la seguridad del inserto Vivo 90.

El soporte opcional sube el producto como mín. 50 cm y como máximo 65 cm. Este producto también puede instalarse cerca del suelo sin usar una zona elevada, opcional, de todos modos MCZ recomienda respetar las medidas de seguridad. De todos modos en fase de instalación, para calcular la altura para colocar el inserto, tome en cuenta los siguientes factores:

- las dimensiones del posible revestimiento
- la limpieza anual (vea sección específica), en cuanto que los tapones de inspección están debajo del producto, por lo tanto en caso de colocación demasiado cerca del suelo (vea las medidas mínimas indicadas en el presente manual) se necesitará extraer el producto completamente de su alojamiento.

INSTALACIÓN EN UN HOGAR EXISTENTE

Evalúe los elementos siguientes:

La superficie de apoyo del producto debe tener las siguientes características:

- debe soportar el peso del producto y de sus posibles accesorios
- consistencia que le permita el anclaje con tacos para asegurarlo en el suelo
- perfectamente plano
- los parapetos lo más perpendiculares posibles al plano

El compartimiento donde se aloje debe ser lo suficientemente amplio para poder albergar el producto.

Después de comprobar las condiciones necesarias para la instalación correcta haga el montaje:

- fije la base del producto a la superficie de apoyo
- haga las diferentes conexiones a la chimenea respetando todas las normas vigentes.

El espacio que pueda existir entre las paredes del revestimiento y el producto pueden cerrarse usando el marco de compensación que debe ser fácil de desmontar en caso de mantenimiento del inserto.

Es obligatorio fijar el producto a la superficie de apoyo, ya que podría volcarse cuando se extrae.

Es necesario comprobar que todas las conexiones (hidráulica y eléctrica) permitan que el producto se extraiga.

INSTALACIÓN COMO NUEVO EQUIPO

Evalúe los elementos siguientes:

La superficie de apoyo del producto debe tener las siguientes características:

- debe soportar el peso del producto y de sus posibles accesorios
- consistencia que le permita el anclaje con tacos para asegurarlo en el suelo
- perfectamente plano

Después de comprobar las condiciones necesarias para la instalación correcta haga el montaje:

- fije la base del producto a la superficie de apoyo
- haga las diferentes conexiones a la chimenea respetando todas las normas vigentes.

Es obligatorio fijar el producto a la superficie de apoyo, ya que podría volcarse cuando se extrae.

Es necesario comprobar que todas las conexiones permitan que el producto se extraiga.

- Haga el montaje del revestimiento.

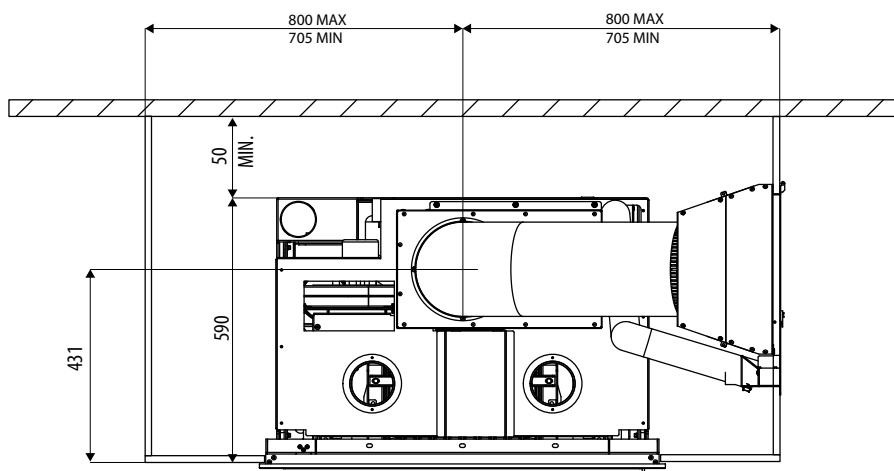
5-INSTALACIÓN Y MONTAJE

FIJACIÓN A LA BASE DEL INSERTO

Es obligatorio anclar el producto a una superficie ya que durante las operaciones de mantenimiento anual por parte del técnico autorizado, la cámara de combustión puede ser extraída de su alojamiento con la ayuda de dos guías extensibles.

Para fijar el inserto haga lo siguiente:

- La profundidad del inserto desde el interior del marco es de 590 mm.
- La distancia de seguridad desde el material combustible es de 50 mm
- Si desea instalar el producto con carga de pellet frontal, es suficiente dejar un mín de 50 mm en la parte trasera del producto (distancia de seguridad en caso de material inflamable) mientras que si se instala la carga de pellet lateral es posible dejar igualmente 50 mm en la parte posterior pero en este caso debe inclinar los tubos tanto del aire comburente como de la carga. Esto porque de otro modo no se logra fijar la puerta a la pared.



Cualquiera sea la elección de carga (frontal o lateral) proceda de la siguiente manera:

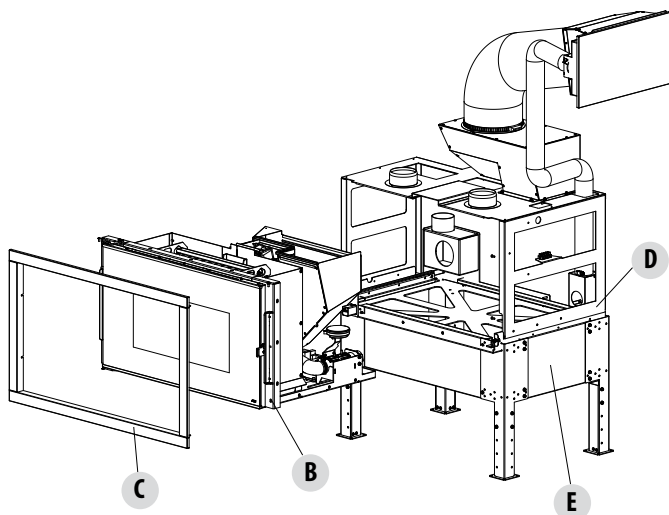
- Quite el marco de compensación C (vea apartado específico).
- Desenrosque los tornillos de debajo (B) del marco.
- Entonces extraiga la máquina y sepárela de su soporte (D).
- Ubique el soporte (D) distante 50 mm MÍN. de la pared.
- Con los tornillos que se le suministran fije el soporte (D) a la base (E) procurando que la superficie de anclaje del soporte (D) y de la pared estén perpendiculares.
- Vuelva a colocar la máquina en el soporte (D), vuelva a introducir los tornillos (B) comprobando que el soporte esté bien sujeto para garantizar el funcionamiento del producto.

Es muy importante asegurarse de que se respetan las medidas de la base del producto, preste mucha atención a que la superficie de anclaje del soporte y la pared se encuentren perpendiculares. Asegúrese además, de que los tornillos sujeten bien la máquina al soporte.

5-INSTALACIÓN Y MONTAJE

El producto puede instalarse a la altura que se desea, creando una zona elevada adecuada. Este soporte debe construirse en material que no sea inflamable.

La empresa declina toda responsabilidad por daños, a cosas o personas que puedan derivar del incumplimiento de las advertencias indicadas anteriormente.



D = SOPORTE
E = BASE OPCIONAL O EN OBRA
B = TORNILLO
C = MARCO

MONTAJE RAMPA DE CARGA PELLET

Otra elección a realizar antes de ubicar el producto es definir el lado en el cual instalar la rampa para la carga del combustible. El VIVO 90 PELLET se entrega con dos abrazaderas, el tubo para la conexión y la rampa con portilla.

La rampa, puede ser montada en el lado derecho, en el lado izquierdo o bien frontalmente. El tubo de conexión tiene una longitud de 1 metro.



Es obligatorio acortar el tubo de conexión, según el posicionamiento (lateral o frontal), de modo tal que esté bien tenso y forme un ángulo mínimo respecto a la horizontal. Esta operación es necesaria para el descenso del pellet. Antes de realizar el revestimiento realice una prueba de carga del combustible para asegurar el descenso correcto de este último hacia el depósito.

Es obligatorio preparar un aislamiento correcto del tubo en caso de que este último se monte en el lado izquierdo a la altura de la evacuación de humos.

**El productor declina toda responsabilidad en caso de incumplimiento de la advertencia anterior.
¡Riesgo de incendio!**

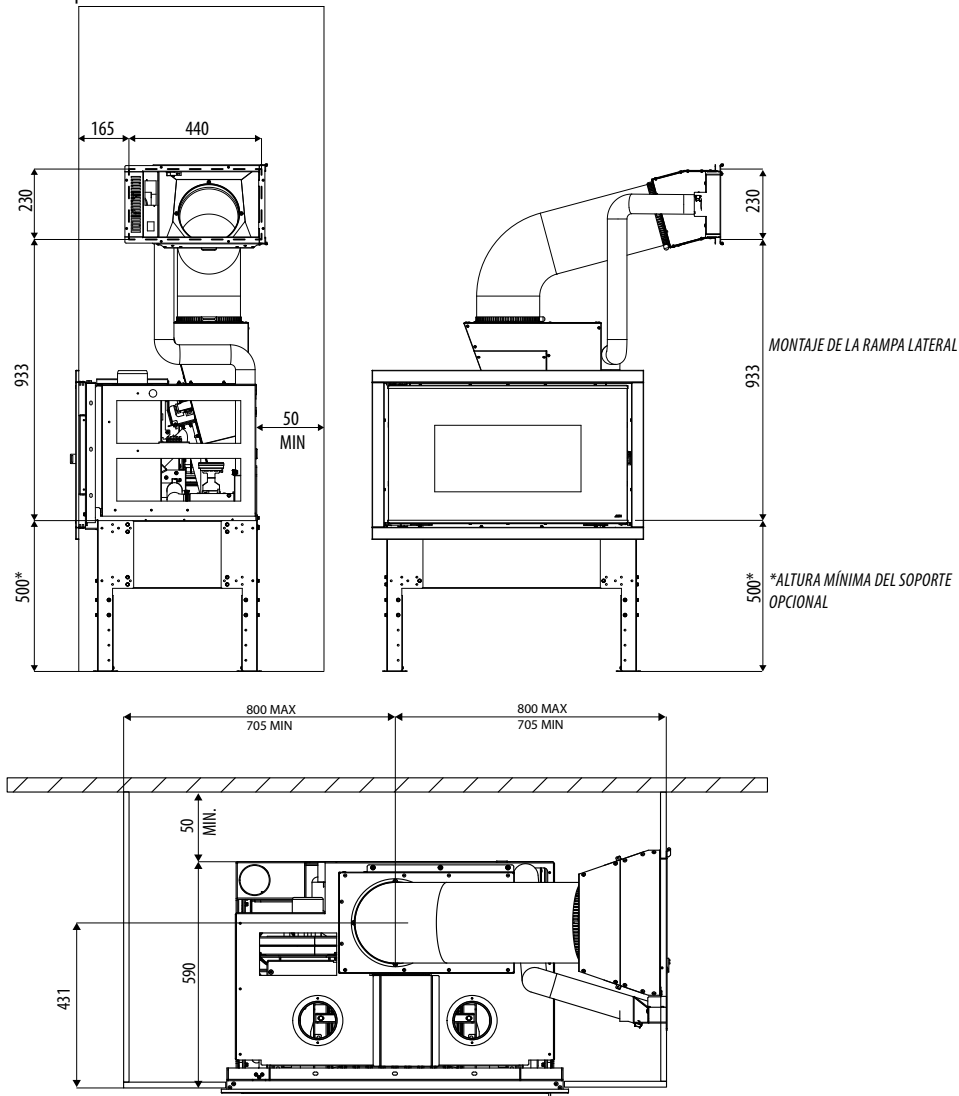
5-INSTALACIÓN Y MONTAJE

MONTAJE LATERAL DE LA RAMPA

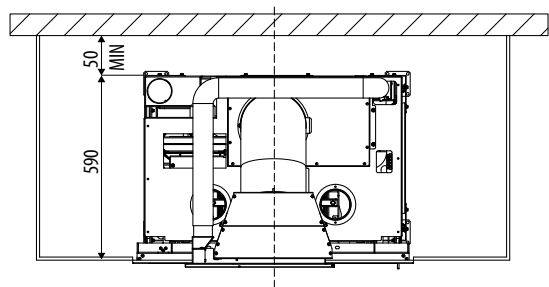
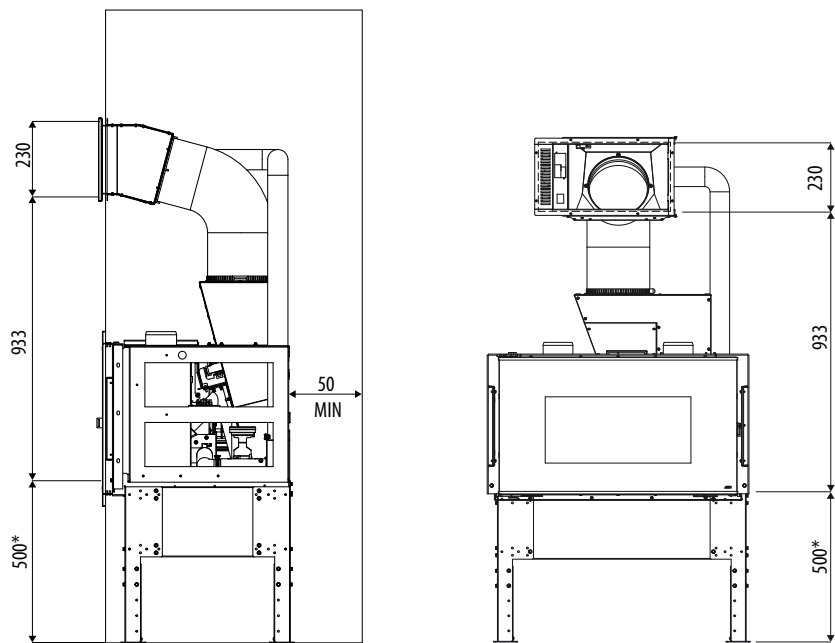
En caso de que se decida ubicar la rampa lateralmente, la distancia del eje de la máquina a la pared debe ser como máximo 80 cm (figura al lado).

Para ubicar la rampa haga lo siguiente:

- Conecte el tubo suministrado al Vivo 80 Pellet prestando atención a que esté girado lateralmente, y fíjelo con la abrazadera.
- Conecte el tubo (en la parte alta) en la boca de la estructura de la puerta mediante la abrazadera suministrada.
- Ubique el tubo con la estructura de la puerta de modo tal que, una vez realizado el revestimiento, se pueda atornillar y fijar a la pared del revestimiento a la altura del orificio realizado para su introducción.
- Para el montaje de la puerta exterior remítase al apartado específico, dado que esta operación se realiza solo con el revestimiento completo.



5-INSTALACIÓN Y MONTAJE



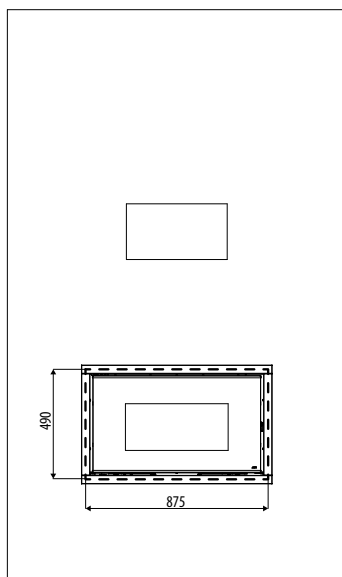
*ALTURA MÁXIMA DEL SOPORTE OPCIONAL

MONTAJE DE LA RAMPA FRONTAL

5-INSTALACIÓN Y MONTAJE

ORIFICIO DE INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

El orificio que se debe realizar en la pared es de 875*490 mm. Estas medidas le permiten al marco cubrir la fisura que permanece entre el producto y el orificio y además permiten la extracción del producto en caso de mantenimiento y/o sustitución de piezas.



MONTAJE FRONTAL DE LA RAMPA

En caso de que se decida ubicar el tubo frontalmente realice lo siguiente:

- Conecte el tubo suministrado al producto prestando atención a que esté girado frontalmente, y fíjelo con la abrazadera.
- Conecte el tubo en la boca de la estructura de la puerta mediante la abrazadera suministrada.
- Ubique la tubería de manera de que sea accesible una vez que el revestimiento esté terminado y de manera de poder fijar la estructura de la puerta al orificio preparado en la pared del revestimiento en cuestión.
- Para el montaje de la puerta exterior, que se realiza solo una vez que el revestimiento está completo, remítase al apartado específico.

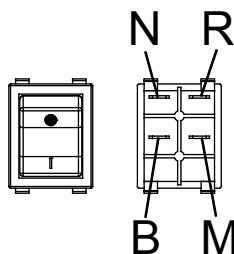
CONEXIÓN INTERRUPTOR Y PANEL DE MANDOS

El panel de mandos y el interruptor ya han sido montados en la puerta de carga pellet y ya han sido conectados a los respectivos cables por el fabricante. Tome el cable del interruptor y conéctelo a la toma que se encuentra en la parte posterior del producto.

El cable del panel de mandos debe en cambio estar conectado a la tarjeta eléctrica en la posición 1.

Para fijar el interruptor a la puerta de carga del pellet debe desconectar los cables momentáneamente. Vuelva a conectar los cables a los bornes correspondientes como se indica en la figura.

N = NEGRO
R = ROJO
B = AZUL
M = MARRÓN



5-INSTALACIÓN Y MONTAJE



Preste la máxima atención cuando se desplazan los paneles conectados con los cables relativos.

Los cables deben permanecer en zonas alejadas del calor o en zonas donde no puedan ser dañados por la extracción eventual del producto.

Para un funcionamiento correcto haga pasar el cable flat y el cable del interruptor lejos entre ellos, con recorridos diferentes.

No fuerce en ningún caso la introducción del conector.

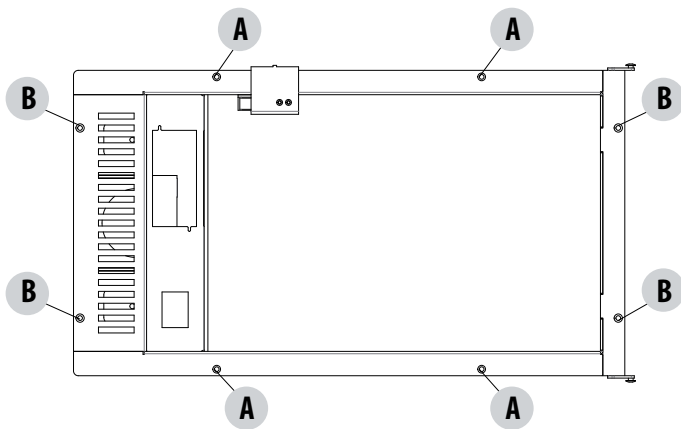
No pliegue y/o retuerza los cables.

No modifique los conectores o los cables o los soportes de los paneles.

MONTAJE PUERTA

Una vez realizado el cableado eléctrico, antes de fijar definitivamente la puerta de la campana, realice una prueba de funcionamiento.

Si la prueba da resultado positivo, fije la puerta a la campana mediante cuatro tornillos, utilizando los cuatro orificios presentes en el



bastidor de la puerta misma marcados con la letra (B).

Los orificios marcados en los perfiles horizontales de la puerta (A) sirven en cambio para fijar el bastidor de la puerta al bastidor de la rampa para fijar definitivamente los dos elementos conteniendo en el medio la pared de la campana.

Preventivamente en la campana es preciso realizar un orificio rectangular a una altura determinada según cómo ha sido instalado el soporte opcional o cómo ha sido realizada la elevación en mampostería.

APERTURA/CIERRE DE LA PUERTA PELLET

La puerta está provista de un cierre a presión y por lo tanto no posee en absoluto manijas o empuñaduras.

Para abrir o cerrar la portilla, presiónela a la altura de la arista en alto a la izquierda. Con la simple presión la misma se enganchará o desenganchará del dispositivo de cierre ubicado en el bastidor de la puerta.

5-INSTALACIÓN Y MONTAJE

REJILLAS DE VENTILACIÓN DE LA CAMPANA

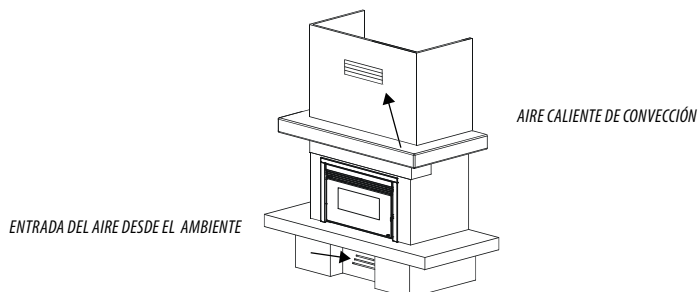
Premisa

Según cómo se coloca el producto es preciso prever rejillas para la ventilación.

En caso de que se coloque en un revestimiento ya existente se usarán las rejillas de ventilación que ya existían.

En caso de que se utilice como nueva instalación la empresa aconseja instalar rejillas de ventilación como se indica en el apartado siguiente.

Es importante de todos modos prever 2 aperturas, una en la parte alta y otra debajo del revestimiento.



REJILLAS DE VENTILACIÓN DE LA CAMPANA PARA NUEVO REVESTIMIENTO

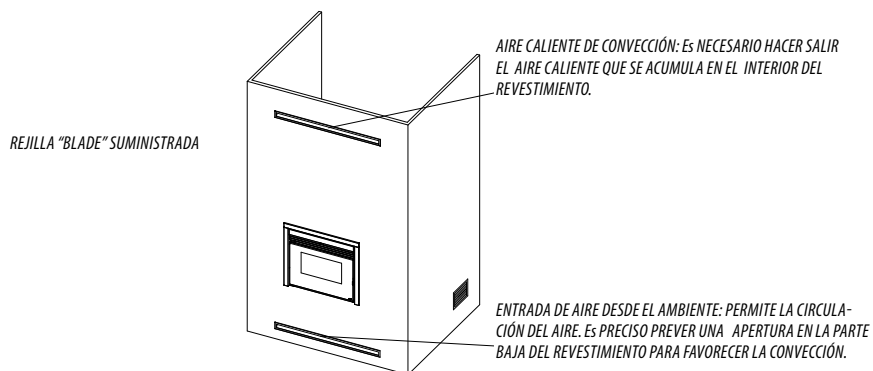
Es obligatorio instalar las rejillas de ventilación de la campana del fabricante o bien rejillas que puedan garantizar las misma funcionalidad y la misma sección de paso de aire.

La empresa no responde por posibles daños a la estructura o a los componentes eléctrico debidos al incumplimiento de esta advertencia.

La estructura alcanza temperaturas elevadas y por ello es **indispensable** garantizar siempre una eficiencia continua de la ventilación dentro del revestimiento.

Este procedimiento, además de garantizar un funcionamiento ideal del producto, permite recuperar parte del calor de la estructura que se perdería si permaneciese dentro del revestimiento.

La empresa suministra 2 bocas "Blade" para instalar una en la parte alta y la otra en la parte baja del revestimiento.



5-INSTALACIÓN Y MONTAJE

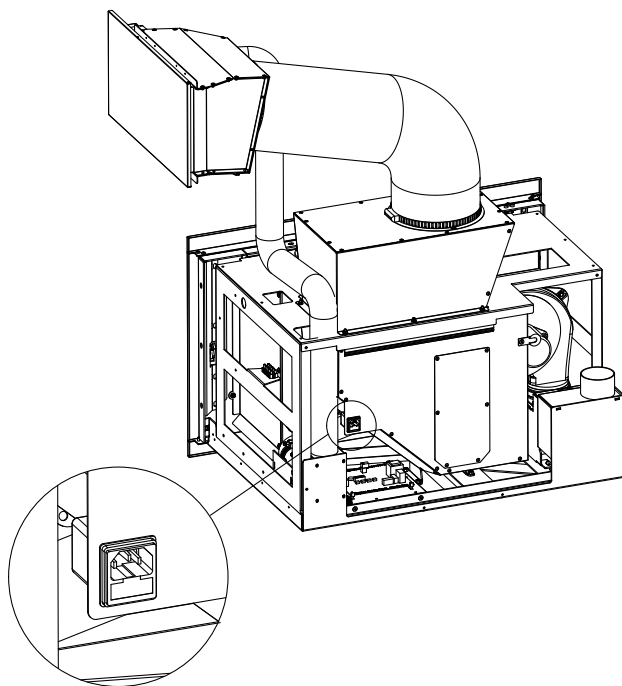
CONEXIÓN ELÉCTRICA

Conecte el cable de alimentación primero en la parte trasera del producto y luego en la toma eléctrica de la pared que debe permanecer siempre accesible.

Si no fuera posibles, en la fase de instalación introduzca unos dispositivos de conexión a la red de alimentación adecuados, que sean conformes a las normas nacionales sobre instalaciones eléctricas.

En la parte trasera de la estufa hay un compartimento portafusibles que se encuentra cerca de la toma de alimentación. Con un destornillador, abra la tapa del compartimento portafusibles y, de ser necesario, sustitúyalos (3,15 A retardado) - operación de competencia de un técnico autorizado y cualificado

En el periodo de inactividad se aconseja quitar el cable de conexión de la red eléctrica.



5-INSTALACIÓN Y MONTAJE

REALIZACIÓN DEL REVESTIMIENTO

El producto debe probarse antes de ser revestido. La empresa no se asume la responsabilidad de posibles daños al revestimiento si se detectan anomalías de funcionamiento debidas a falta de comprobación antes de revestir el producto. **ES OBLIGATORIO** controlar la estanqueidad de todos los tubos por los que pasa el humo (conexión de humos, juntas y conexión al conducto de humos) antes de revestir.

ANTES DE EMPEZAR CUALQUIER OPERACIÓN DE REVESTIMIENTO DEL PRODUCTO LEA EL APARTADO “PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO”.

El producto y las partes del revestimiento deben sujetarse entre sí **SIN TOCAR LA ESTRUCTURA DE ACERO** para evitar que se transmita calor a los mármoles y/o a las piedras y para permitir las dilataciones térmicas que se dan normalmente, preste atención a los acabados de madera tipo vigas o a las repisas.

Se recomienda hacer la contracapa de cartón yeso de tipo ignífugo de 15 a 20 mm de espesor con chasis autoportante con perfil galvanizado para no influir negativamente en los componentes del revestimiento (vigas o dinteles de mármol) que no tienen base de sustentación y **para poder trabajar de manera fácil en caso de anomalías y/o de mal funcionamiento**. Monte el revestimiento del plano del hogar a seco **dejando una apertura de 1 cm** entre el inserto y el plano del hogar para hacer el aislamiento.

AISLAMIENTO VIGA DE MADERA

Si desea montar una viga de madera, debe protegerla con un aislamiento adecuado de las partes calientes para prevenir el riesgo de incendio o de daños del revestimiento.

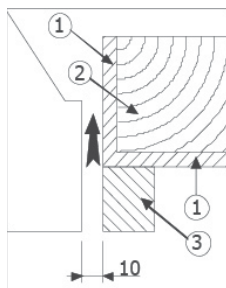


FIGURA 8 - AISLAMIENTO VIGA

1. AISLANTE APLICADO O A APLICAR
2. VIGA DE MADERA
3. MÁRMOL U OTRO MATERIAL

MONTAJE DE LOS REVESTIMIENTOS DE SERIE

Para montar los revestimientos destinados específicamente a los productos de la MCZ, se remite al instalador al manual de uso e instalación incluido dentro de cada revestimiento específico.

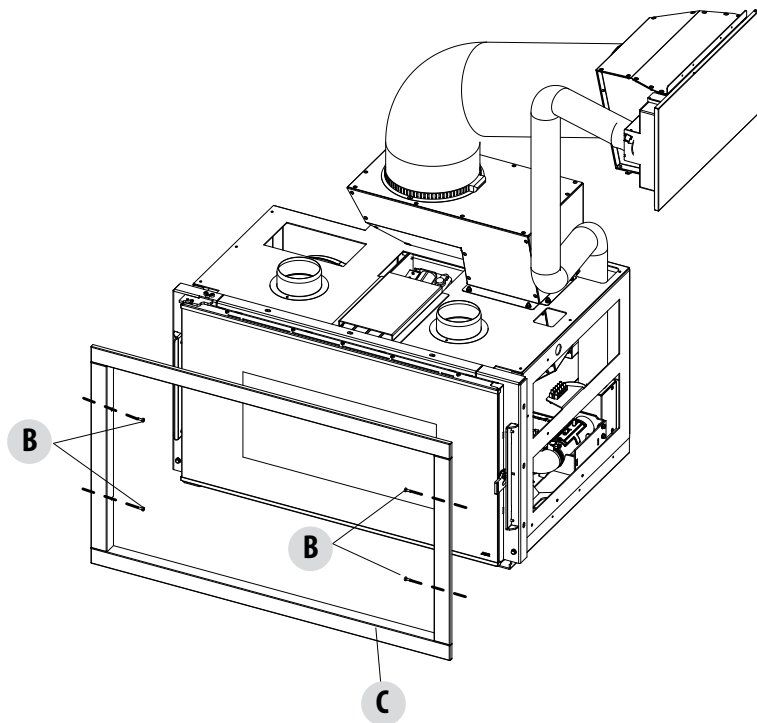
5-INSTALACIÓN Y MONTAJE

MONTAJE DEL MARCO DE COMPENSACIÓN

Una vez terminado el revestimiento y/o la parte en cartón yeso, monte el marco de compensación.

Este marco sirve para cubrir la fisura que se forma en la estructura metálica del producto y del revestimiento.

Para montar el marco "C" basta abrir la puerta del producto, introducir el marco como se indica en la figura y sujetarlo con los cuatro tornillos "B" que se le suministran montados en los laterales de la estructura, dentro del perfil de la puerta.



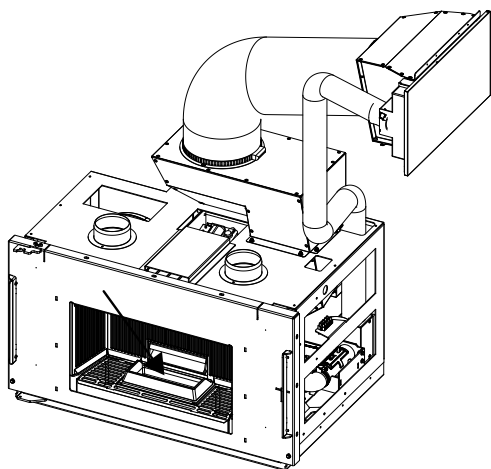
C = MARCO
B = TORNILLO

6-ADVERTENCIAS ANTES DEL ENCENDIDO

ADVERTENCIAS GENERALES

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

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



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



CANCELE LA CONDICIÓN DE ALARMA DE AUSENCIA DE ENCENDIDO MANTENIENDO PULSADA UNOS INSTANTES LA TECLA ON/OFF. SAQUE LOS PELLETS QUE HAYAN QUEDADO EN EL BRASERO Y REPITA EL ENCENDIDO. (VÉASE PÁRRAFO "DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD/ALARMAS")

Si después de varios intentos de encendido no se enciende la llama si bien haya un flujo regular de pellets, compruebe que el brasero esté bien puesto; es decir, que esté **apoyado adhiriéndose a la perfección a su soporte de encaje y que no tenga incrustaciones de ceniza**. Si en este control no se nota ninguna anomalía, quiere decir que puede haber un problema vinculado a los componentes del producto o imputable a una instalación incorrecta.



SAQUE LOS PELLETS DEL BRASERO Y SOLICITE UNA REVISIÓN A UN TÉCNICO AUTORIZADO.



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

De ser necesario, retoque la pintura con la bombona spray con el color correcto. (Véase la sección "Accesorios para estufa de pellets").



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

No permanezca cerca de la estufa y, como ya se ha dicho, ventile el ambiente. El humo y el olor a pintura se desvanecerán después de aproximadamente una hora de funcionamiento; recuerde, sin embargo, que no son nocivos para la salud.

La estufa se ve sujeta a expansión y contracción durante las fases de encendido y enfriamiento, y por tanto puede emitir ligeros chirridos. Este fenómeno es absolutamente normal puesto que la estructura es de acero laminado, y no debe considerarse como un defecto.

Es sumamente importante asegurarse de no recalentar enseguida la estufa, sino dejar que alcance gradualmente la temperatura requerida

7-CARGA DEL PELLET

usando al principio potencias bajas.

De esta forma se evitan daños a las placas de cerámica o a la piedra serpentina, a las soldaduras y a la estructura de acero.



¡NO INTENTE ALCANZAR DE INMEDIATO LAS PRESTACIONES DE CALEFACCIÓN!

CARGA DE LOS PELLETS

La carga del combustible se realiza a través de la puerta lateral o frontal a montar en el revestimiento, el cual permite el acceso a la rampa de carga del combustible.

Para facilitar la carga haga las operaciones en varias fases como se indica:

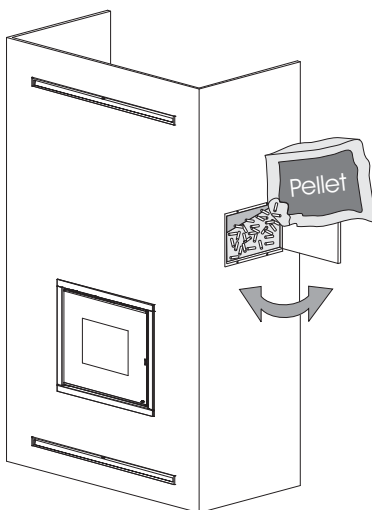
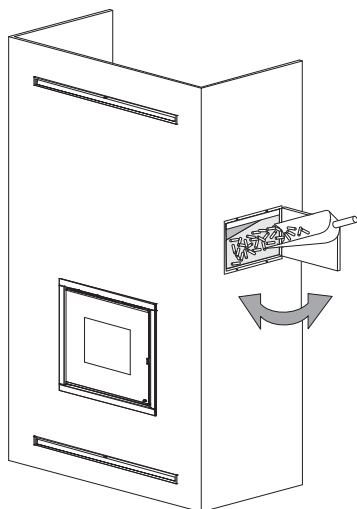
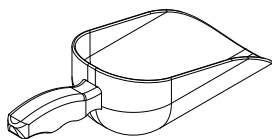
- Abra la puerta y vuelque en la rampa mitad del contenido directamente del saco o utilizando la paleta suministrada (A)
- Mediante la herramienta (B) suministrada empuje hacia el depósito el pellet eventualmente acumulado en la rampa y distribúyalo uniformemente en el interior de este último.
- Complete la operación volcando la segunda mitad del saco con el mismo procedimiento



No introduzca en el depósito ningún otro tipo de combustible diferente del pellet, de conformidad con las especificaciones arriba expuestas.

Almacene el combustible de reserva a una adecuada distancia de seguridad.

No vierta el pellet directamente en el brasero, sino únicamente dentro del depósito.



8-MANDO A DISTANCIA MÁX

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL MANDO A DISTANCIA LCD

El mando a distancia funciona a una frecuencia de transmisión de 434,5 MHz. Alimente el producto con 3 pilas AAA como se indica a continuación:

Quite la tapa del compartimento de las pilas presionándola y levantándola en el punto en el que está la flecha. Introduzca las pilas respetando la polaridad correcta (+) y (-).



Vuelva a poner la tapa del compartimento de las pilas.

Al efectuar el encendido del mando a distancia, se propone automáticamente la configuración de la hora.

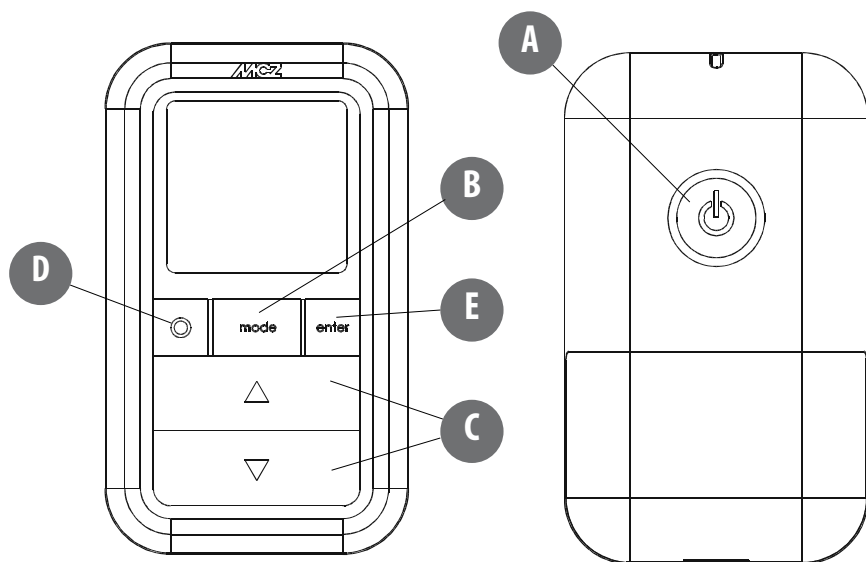
El mando a distancia, mediante el icono correspondiente en la pantalla, comunica al usuario cuándo se están agotando las pilas. Si aparece el icono de la pila vacía, quiere decir que las pilas se han agotado casi por completo y que el mando a distancia está a punto de apagarse.



Las pilas usadas contienen metales nocivos para el ambiente y, por tanto, deberán eliminarse por separado en contenedores adecuados.

ASPECTO GRÁFICO

En las instrucciones nos referiremos a menudo a las indicaciones de las teclas mostradas en la figura. Para su comodidad, téngala siempre a mano.



8-MANDO A DISTANCIA MÁX

FUNCIONAMIENTO DEL MANDO A DISTANCIA

REGLAS GENERALES

Con la tecla **A** presionada durante 1", se enciende y se apaga el producto. Las teclas **C** permiten efectuar todas las modificaciones. La tecla **E** sirve para confirmar las modificaciones. Al presionar la tecla **B** se selecciona la modalidad de funcionamiento del producto. Mediante la tecla **D** se navega por la configuración de la VENTILACIÓN y del SLEEP.

En cualquiera de los estados, al presionar brevemente la tecla **A** (o dejando el teclado inactivo durante 7") se regresa nuevamente a la visualización básica.

CONFIGURACIONES INICIALES

Regulación del horario

Con el mando a distancia ya sea encendido o apagado, si se pulsan al mismo tiempo las teclas **B+E** durante 3" se entra en la regulación de la hora y el día.

Empezarán a parpadear las cifras de la hora, que se podrán modificar con la tecla **C**. Presionando la tecla **E** se confirman las modificaciones. Empezarán entonces a parpadear las cifras de los minutos.

Con el mismo procedimiento de modificación/confirmación, se pasa entonces a la configuración de la modalidad de visualización de la hora (12 h o 24 h) y

por último empezará a parpadear el día. Al confirmar este último dato, se abandonan las configuraciones.

NOTA: cada vez que se alimenta el mando a distancia, la hora se pone en cero y la visualización entra automáticamente en la configuración de la hora.

Configuración °C – °F

Solo con la estufa apagada, presionando la tecla **B** durante 5" se cambia la unidad de medida de la temperatura, de grados Celsius a Fahrenheit y viceversa.

CONFIGURACIÓN DE LA MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO

Con el mando a distancia encendido, la tecla **B** permite configurar una de estas 4 modalidades de funcionamiento del producto. En la figura 1-2-3-4 se muestran las 4 visualizaciones básicas, a saber:

Modalidad Manual, Automática, Timer y Eco.

Modalidad MANUAL (MAN)

En esta modalidad se puede configurar manualmente la potencia de la llama (5 niveles – utilice directamente la tecla C para modificar) y de ventilación con 5 niveles + auto. **Figura 1**

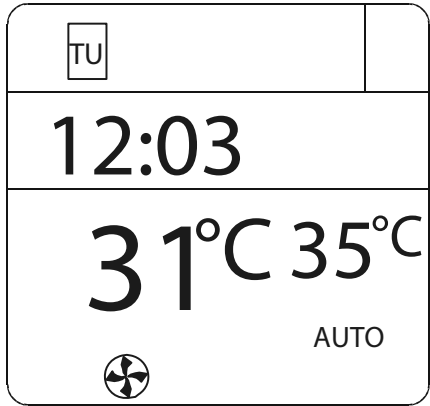
Modalidad AUTOMÁTICA (AUTO)

En esta modalidad se puede configurar la temperatura deseada en el entorno; la estufa modula automáticamente la potencia de la llama para alcanzar dicha temperatura. La ventilación puede regularse con 5 niveles + auto. **Figura 2**

FIG.1



FIG.2



8-MANDO A DISTANCIA MÁX

Modalidad TEMPORIZADOR (TIMER)

Al seleccionar esta modalidad de funcionamiento se puede encender y apagar el producto automáticamente, según 6 franjas horarias personalizables (P1 – P6). En cada franja horaria se puede programar:

- Hora de encendido.
- Hora de apagado.
- La temperatura ambiente deseada en dicha franja.
- Los días de la semana en los que la franja horaria está activa.

Cuando la estufa se enciende (manualmente con la tecla **A** o automáticamente mediante una franja horaria), el producto funciona con la modalidad automática antedicha. Cuando una franja horaria está activa, aparece de manera automática (el P1 en **figura 3**) y la temperatura deseada cambia al valor configurado en la franja horaria. De todas maneras, si lo desea, el usuario puede modificar este valor en tiempo real.

Para aprender a programar las franjas horarias, consulte el párrafo específico.

FIG.3



FIG.4



FIG.5



Modalidad ECO (ECO)

Esta modalidad se activa y desactiva con el mando a distancia encendido, presionando la tecla **B** durante 5”.

La modalidad ECO es una modalidad automática con la única variante de que si la temperatura programada se alcanza y se mantiene durante los 20 minutos sucesivos (no obstante la modulación de la llama) entonces el producto se apaga y permanece en stand-by hasta que el valor de la temperatura ambiente pierde 2 grados respecto de la temperatura deseada (y de todas maneras, tras 5 minutos como mínimo a partir del último apagado). En ese momento el producto se enciende nuevamente. **Figura 4**

Si el ambiente no presenta un aislamiento térmico satisfactorio, la modulación de la llama no permite que la temperatura configurada se mantenga durante 20 minutos consecutivos, y por consiguiente el producto no se apaga.

NOTA: Se recomienda, sin embargo, utilizar la modalidad ECO solo si el ambiente cuenta con un aislamiento térmico adecuado, para evitar ciclos de encendido y apagado demasiado frecuentes.

El mando a distancia, incluso durante la fase en la que el producto está apagado debido a la modalidad ECO, permanece encendido para indicar que el estado de apagado es simplemente momentáneo. Naturalmente, al apagar el producto con la tecla A se sale de la modalidad ECO, y el producto permanece apagado.

También, con la modalidad ECO se pueden activar hasta 6 franjas horarias de encendido/apagado automático (E1 – E6), independientes de las de la modalidad TIMER (P1 – P6). Si se han activado, aparece en la pantalla TIMER-ECO (figura 5), y permanece visible incluso si el mando a distancia está apagado.

Para aprender a programar las franjas horarias, consulte el párrafo específico.

NOTA: Si el mando a distancia se apaga debido a la modalidad TIMER, la modalidad ECO puede reactivarse únicamente mediante una acción voluntaria del usuario (tecla A) o en el momento del encendido de la franja horaria sucesiva. El uso de la modalidad TIMER junto con la ECO requiere un buen conocimiento de la lógica de funcionamiento del producto.

8-MANDO A DISTANCIA MÁX

CONFIGURACIONES VARIAS

Ventilación ambiente

En las 4 modalidades de funcionamiento descritas arriba se puede regular la ventilación ambiente como se desee. Basta seguir esta sencilla operación: desde la visualización base, se pulsa el botón **D** y se entra en la regulación de la VENTILACIÓN (**figura 6**). Entonces, usando el botón **C** se puede configurar la ventilación que se prefiere escogiendo de entre uno de los 5 niveles disponibles, independientes del nivel de llama. Se puede escoger también la opción "auto", que relaciona automáticamente la velocidad de la ventilación ambiente al nivel de llama.

En resumen:

llama a 1 > ventilación a 1; llama a 3 > ventilación a 3; llama a 5 > ventilación siempre a 3 (para que sea más silencioso ya que es automático).

En los productos con 2 ventiladores ambiente (modelos comfort air) mediante tecla **D** se puede desplazar y configurar la velocidad de cada ventilador.

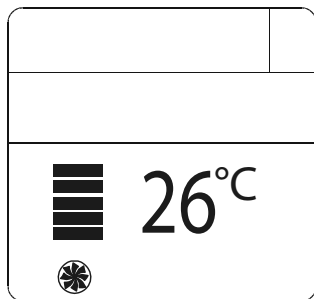


FIG.6

(identificados con 1 o 2 encima de las barras de nivel).

NOTA: En caso de que adquiera un mando a distancia de recambio, si sirve cambiar la configuración por defecto haga lo siguiente: con el mando a distancia encendido pulse contemporáneamente los pulsadores **D + E** durante 10 s (hasta que el número parpadee). Presione la tecla **C** para seleccionar 1 o 2 según la configuración que requiere el producto al cual se desea asociar el mando a distancia, y para confirmar presione **E**.

FUNCIÓN SLEEP

La función Sleep permite configurar rápidamente la hora en la que se desea que se apague el producto. Dicha función está disponible solo en las modalidades MAN y AUTO. Se configura de la siguiente manera: desde la regulación de la VENTILACIÓN (presionando la tecla **D** -véase párrafo anterior), se presiona de nuevo la tecla **D** y se entra en la programación de la función SLEEP.

La tecla **C** permite programar la hora de apagado por pasos de 10 minutos.

Al confirmar con **D** o **E** se regresa a la visualización básica, en la que sigue viéndose la hora de apagado de la función Sleep (**figura 7**). Para desactivar la función SLEEP basta con entrar en el modo de regulación, reducir la hora hasta que aparezcan los guiones, y confirmar.

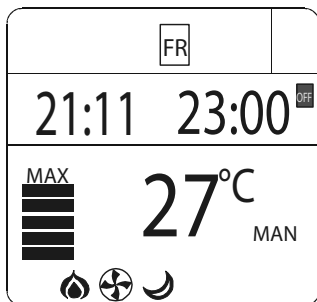
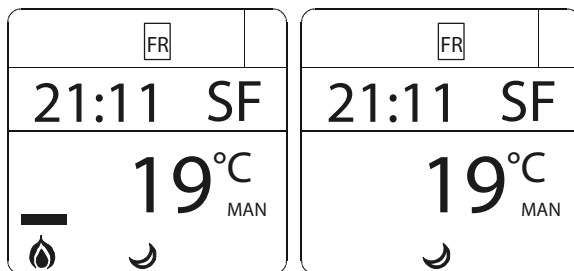


FIG.7

8-MANDO A DISTANCIA MÁX

FUNCIÓN NO AIR (SF)

La función **NO AIR** permite que la estufa funcione a la mínima potencia durante toda la noche sin la ventilación ambiente. Dicha función está disponible solo en las modalidades **AUTO** y **MAN** (no en modalidad **TIMER**). Se configura de la siguiente manera: desde la regulación de la **VENTILACIÓN** (presionando la tecla **D**), se presiona de nuevo la tecla **D** y se pasa a programar la función **SLEEP**. Desde la visualización de los guiones “--”, se presiona la tecla **C inferior** y se activa la función **NO AIR** (aparece el mensaje **SF**); confirmando con **D** o **E** se vuelve a la visualización de base en la que permanece visible el mensaje **SF** y la imagen de la luna. Cuando se activa la función, la potencia de llama se coloca en 1 y la ventilación se apaga después de 5 minutos aproximadamente. Cuando esta función está activa, si se presionan las teclas **C** no sucede nada. Para inhabilitar la función **NO AIR** entre en la regulación **SLEEP**, presione la tecla **C superior** para que aparezcan los guiones “--” y confirme con las teclas **D** o **E**.

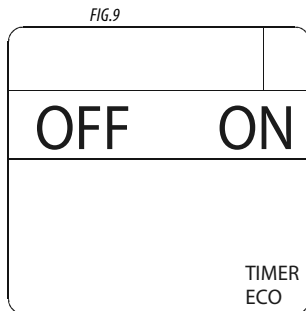
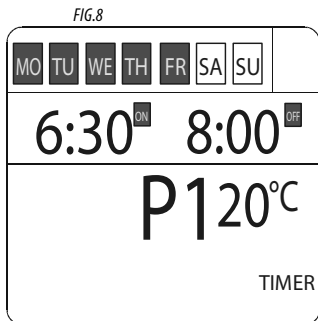


8-MANDO A DISTANCIA MÁX

Configuraciones TIMER

Visualización de las franjas horarias del temporizador

En la modalidad TIMER, para ver las franjas horarias, basta con presionar la tecla **D** durante 2". La tecla **C** permite desplazarse libremente por las 6 franjas horarias, para revisar rápidamente todas las configuraciones guardadas (**figura 8**). Con la tecla **D** o **A** se regresa a la visualización básica.



MODIFICACIÓN DE LAS FRANJAS HORARIAS DEL TEMPORIZADOR

Para modificar una franja horaria, visualizarla tal como descrito anteriormente y luego presionar brevemente la tecla **E**. Empezará a parpadear el primer parámetro configurable, es decir, la temperatura ambiente. Presione la tecla **C** para modificar el valor, y la tecla **E** para confirmar y pasar a la configuración del parámetro sucesivo. Los parámetros que pueden configurarse para una franja horaria aparecen en este orden:

- Temperatura ambiente. Puede modificarse entre 5 y 35 °C. Por debajo de los 5 °C o por encima de los 35 °C aparecen 2 guiones "—" que, si se confirman, desactivan el programa (que por consiguiente no realizará el encendido del producto).
- Hora de encendido. La regulación se realiza en pasos de 10 minutos (de 00:00 a 23:50)
- Hora de apagado. La regulación se realiza en pasos de 10 minutos (de 00:10 a 24:00).
- Días de la semana en los que el programa está activo. Empieza a parpadear el lunes (MO), y sucesivamente los demás días de la semana. Con la tecla **C** se activa/desactiva el día. Los días activados aparecen sobre un fondo oscuro. Al llegar a la programación del domingo (SU), si se presiona la tecla **E** se sale de las modificaciones y se regresa a la visualización de las franjas horarias.

Al presionar la tecla **D** en cualquier momento, se sale de las modificaciones de la franja horaria y se guardan todas las variantes que se hayan confirmado con la tecla **E** hasta dicho momento, y se regresa al estado de visualización de las franjas horarias.

Si se presiona, en cambio, la tecla **A** (o se deja el teclado inactivo durante 30"), se regresa directamente a la visualización básica y se guardan todas las variantes que se hayan confirmado con la tecla **E** hasta dicho momento.

Activación de las franjas horarias de la modalidad TIMER-ECO:

En modalidad ECO es posible activar 6 franjas horarias personalizables de encendido y apagado (E1 – E6): presionando la tecla **D** por 2" aparecerá la función de activación/desactivación del temporizador (**figura 9**). Si se confirma la opción ON se pasa a la visualización/modificación de las 6 franjas horarias de la modalidad TIMER-ECO con las mismas modalidades descritas anteriormente para la modalidad TIMER. Si se confirma la opción OFF, el TIMER queda desactivado y el producto regresa a la modalidad ECO sin franjas horarias activas.

SINCRONIZACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

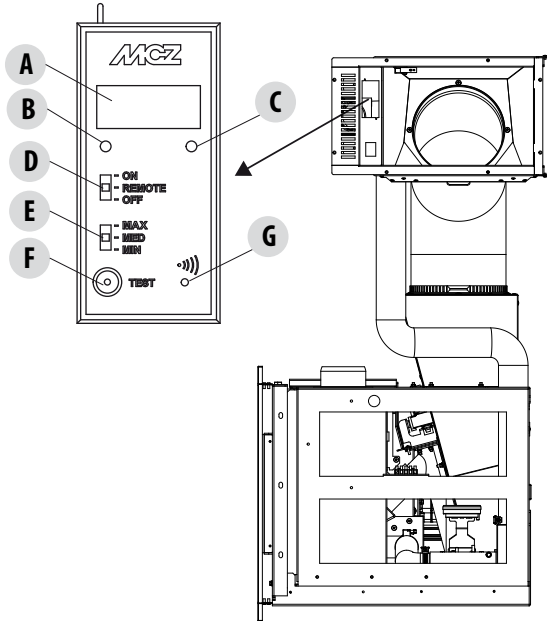
La primera vez que se pone en marcha el producto podría ser necesario efectuar el reconocimiento del nuevo mando a distancia por parte de la estufa. Para efectuar dicha operación, siga estas simples instrucciones:

- conecte la toma a la estufa y encienda el interruptor de alimentación
- compruebe que el selector D del panel de emergencia esté en posición REMOTE
- cuando aparezca el primer mensaje en la pantalla del panel de emergencia, presione la tecla empotrada G ayudándose con un objeto puntiagudo (palillo...)
- en la pantalla del panel aparecerán 3 guiones parpadeantes "----". Presione el botón on/off del mando a distancia para efectuar el aprendizaje.

Los tres guiones parpadeantes desaparecerán de la pantalla y la estufa fijará la nueva dirección de comunicación del mando a distancia. La efectiva fijación se confirma también con 4 zumbidos.

9-PANEL DE EMERGENCIA

En la parte lateral trasera izquierda de la estufa está el panel de emergencia, ideado para efectuar el diagnóstico de posibles anomalías de funcionamiento y para el control del producto si el mando a distancia por cualquier motivo no funciona.



LEYENDA

A - DISPLAY; muestra una serie de informaciones sobre la estufa y el código de identificación de las posibles anomalías de funcionamiento. B - Led VERDE que indica: • APAGADO = Estufa apagada • INTERMITENTE = Estufa en fase de encendido • ENCENDIDO FIJO = Estufa encendida C - Led ROJO que indica: • APAGADO = Estufa encendida • ENCENDIDO CON PARPADEO LENTO = Estufa en fase de apagado • ENCENDIDO CON PARPADEO RÁPIDO = Estufa en condición de alarma (asociado durante los 10 primeros minutos a un bip acústico) • ENCENDIDO FIJO = Estufa apagada D - Selector de tres posiciones para la funcionalidad • OFF = Estufa apagada manualmente al no contar con mando a distancia • REMOTE = Estufa que puede accionarse exclusivamente con el mando a distancia • ON = Estufa encendida manualmente al no contar con mando a distancia	E - Selector de tres posiciones para la selección de la potencia • MIN = Selector para hacer funcionar la estufa a la potencia MÍNIMA al no contar con mando a distancia y con el selector 4 en ON • MED = Selector para hacer funcionar la estufa con potencia MEDIA al no contar con mando a distancia y con el selector 4 en ON • MAX = Selector para hacer funcionar la estufa a la potencia MÁXIMA al no contar con mando a distancia y con el selector 4 en ON F - Botón para funciones de diagnóstico sobre el estado de funcionamiento de la estufa G - Botón para poner en comunicación la estufa con un nuevo mando a distancia (mediante el procedimiento explicado a continuación)  PARA HACER FUNCIONAR LA ESTUFA CON EL MANDO A DISTANCIA, EL SELECTOR "D" DEBE PONERSE EN "REMOTE".
---	---

10-FUNCIONAMIENTO

ENCENDIDO/APAGADO DESDE EL PANEL DE EMERGENCIA

Si el mando a distancia está averiado o las pilas están descargadas, se puede hacer funcionar la estufa en modalidad provisional mediante el panel trasero de emergencia.

En esta configuración, la estufa puede funcionar solo en modalidad manual y con la posibilidad de elegir entre 3 niveles de potencia.

- **ENCENDIDO DEL APARATO SIN MANDO A DISTANCIA**

Para encender el producto, ponga el selector "D" en posición ON. Al efectuar el encendido, el led ROJO se apaga, mientras que el led VERDE empieza a parpadear, hasta que se completa la fase de puesta en marcha; una vez alcanzado el régimen de trabajo, el led VERDE permanece constantemente encendido.

- **SELECCIÓN DE LA POTENCIA SIN MANDO A DISTANCIA**

Es posible elegir entre tres potencias de calefacción:

MIN-MED-MAX (selector "E")

La potencia **MÍNIMA** equivale a la 1ª potencia;

La potencia **MEDIA** equivale a la 3ª potencia;

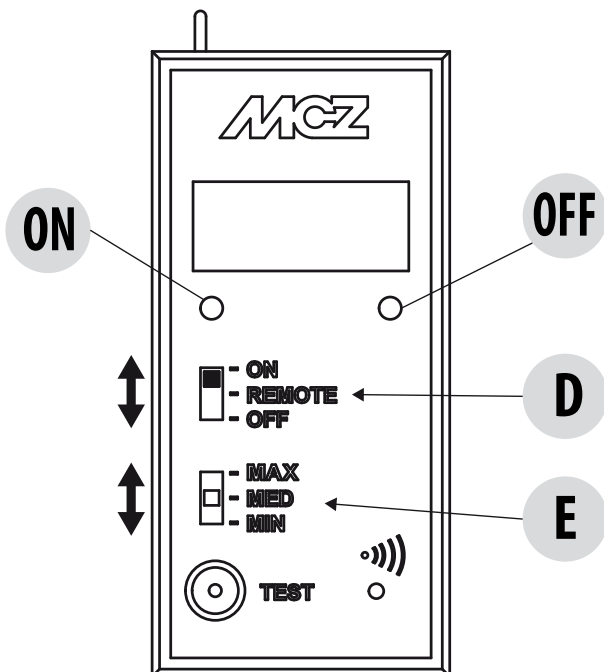
La potencia **MÁXIMA** equivale a la 5ª potencia;

- **ENCENDIDO DE LA ESTUFA SIN MANDO A DISTANCIA**

Para apagar la estufa, ponga el selector "D" en posición OFF.



Una vez restablecido el funcionamiento del mando a distancia, recuerde volver a poner el selector "D" en la posición "REMOTE"; de no ser así, la estufa hará caso omiso de las instrucciones del mando a distancia.

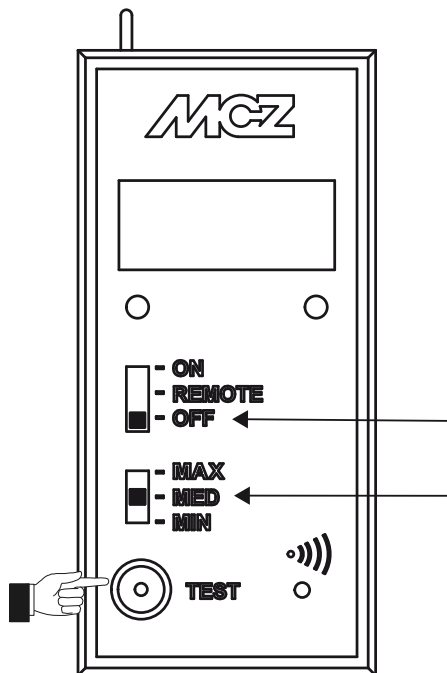


10-FUNCIONAMIENTO

Función carga del tornillo alimentador

Esta función, que puede activarse únicamente con la estufa apagada, permite cargar el pellet en el sistema de carga (tornillo alimentador), y puede utilizarse cada vez que este esté vacío debido al agotamiento del pellet en el depósito (véase alarma A02). Sirve para evitar que se produzcan encendidos fallidos (alarma A01) debido precisamente a un depósito vacío.

Para activar la función actúe de la siguiente manera:



- Ponga el primer selector en **OFF**
- Ponga el segundo selector en **MED**
- Asegúrese de que aparezca en la pantalla **OFF**, porque dicha funcionalidad se puede activar solo con la estufa completamente fría (apagada) y el selector en **OFF**.
- **Pulse 3 veces consecutivas dentro de 2 segundos la tecla TEST**
- En la pantalla aparecerá escrito **COC-LEA** en dos intervalos sucesivos.
- Cuando el pellet comience a bajar al brasero presione de nuevo el botón **TEST** para finalizar la función **CARGA DEL TORNILLO ALIMENTADOR** o espere a que la función finalice por sí sola
- Encienda la estufa.

11-DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

La estufa cuenta con los siguientes dispositivos de seguridad.

SONDA DE TEMPERATURA DE HUMOS

Detecta la temperatura de los humos y da la aprobación para la puesta en marcha, o interrumpe el funcionamiento del producto cuando la temperatura de los humos baja por debajo del valor preconfigurado.

SONDA DE TEMPERATURA DEL DEPÓSITO DE PELLETS

Si la temperatura supera el valor de seguridad configurado, el funcionamiento del producto se interrumpe de inmediato y para volver a activarlo hay que esperar a que la estufa se haya enfriado.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Para la protección contra las fluctuaciones bruscas de corriente, la estufa cuenta con un fusible general que se encuentra en el panel de alimentación de la parte trasera. También hay otros fusibles para la protección de las tarjetas electrónicas, situados en las mismas.

ROTURA DEL VENTILADOR DE HUMOS

Si el ventilador se detiene, la tarjeta electrónica bloquea enseguida el suministro de pellets y aparece la alarma.

ROTURA DEL MOTORREDUCTOR

Si el motorreductor se detiene, el producto se apaga y aparece la alarma correspondiente.

AUSENCIA MOMENTÁNEA DE CORRIENTE

Si durante el funcionamiento se produce un corte de corriente eléctrica, al restablecerse el suministro el producto entra en modalidad de enfriamiento y sucesivamente se queda apagado.

ENCENDIDO FALLIDO

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



ESTÁ PROHIBIDO ALTERAR LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD.

Solo después de haber resuelto la causa que ha generado la activación del sistema de seguridad, se puede encender el producto y restablecer así el funcionamiento automático de la sonda. Para saber qué anomalía se ha producido, hay que consultar el manual, que describe lo que hay que hacer según el mensaje de alarma que aparece en el aparato.

12-ALARMAS

AVISO DE LAS ALARMAS

Si se produce una anomalía de funcionamiento, la estufa entra en fase de apagado causado por la alarma e informa al usuario del tipo de avería surgido mediante un código de 3 cifras que permanece visualizado en el panel trasero de emergencia.

La alarma se comunica de manera permanente mediante el código de tres cifras correspondientes, mediante un indicador intermitente rojo que aparece siempre en el panel de emergencia y, durante los 10 primeros minutos de la alarma, mediante una señal acústica periódica. Para que la estufa abandone la condición de alarma y para restablecer el estado de funcionamiento normal de la estufa, lea las instrucciones de los 2 puntos siguientes.

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

MENSAJE EN PANTALLA	TIPO DE PROBLEMA	SOLUCIÓN
A01	Encendido fallido de la llama.	Controle el nivel de pellets en el depósito. Controle que el brasero esté apoyado correctamente en su soporte y que no presente incrustaciones de material no quemado. Controle si la bujía de encendido se calienta.
A02	Apagado anómalo de la llama	Controle el nivel de pellets en el depósito. Controle que el brasero esté apoyado correctamente en su soporte y que no presente incrustaciones de material no quemado.
A03	La temperatura del depósito de pellets supera el umbral de seguridad configurado. Recalentamiento de la estructura debido a dispersión reducida del calor.	La estructura está demasiado caliente porque el producto ha funcionado durante demasiadas horas a la máxima potencia o porque no recibe suficiente ventilación o los ventiladores del aire están dañados. Cuando la estufa esté suficientemente fría, presione la tecla B del panel de mandos u OFF en el mando a distancia para anular la alarma A03. Una vez anulada la alarma se puede volver a encender normalmente la estufa.
A04	La temperatura del humo de escape ha superado determinados límites de seguridad preconfigurados.	La estufa se apaga automáticamente. Deje enfriar la estufa durante unos minutos y vuelva a encenderla. Controle la evacuación de los humos y revise el tipo de pellet empleado.
A05	Obstrucción del conducto de evacuación de humos - viento - puerta abierta.	Revise el conducto de humos y el cierre de la puerta.
	El extractor de humos no consigue garantizar el aire primario necesario para una combustión correcta.	Dificultad de tiro u obstrucción del brasero. Revise si el brasero presenta incrustaciones que lo obstruyen y, de ser necesario, límpielo. Controle y, de ser necesario, limpie el conducto de humos y la entrada del aire.
A08	Funcionamiento anómalo ventilador de humos	Controle la limpieza del compartimento del ventilador de humos para revisar si está bloqueado debido a la suciedad. Si no es suficiente, el ventilador de humos está averiado. Póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado para efectuar la sustitución.
A09	La sonda de humos está averiada y no detecta correctamente la temperatura de los humos de escape.	Póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado para efectuar la sustitución del componente.

12-ALARMAS

A11	Avería en la alimentación del pellet	Póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado para efectuar la sustitución del componente.
A12	El mando a distancia se halla fuera de la zona de cobertura de la estufa desde hace más de 3 horas (o tiene las pilas descargadas). NOTA: solo en este caso el aparato no se pone en condición de alarma, sino que sigue funcionando en la modalidad que el mando a distancia le había comunicado con la última instrucción enviada.	Acerque el mando a distancia al campo de alcance de la estufa (o cambie las pilas del mando a distancia si están descargadas). Tan pronto como la estufa reciba una nueva señal del mando a distancia, desaparecerá el estado de alarma. Un modo sencillo para forzar una transmisión a la estufa consiste en presionar el botón B (que cambia la modalidad de funcionamiento de manual a automático y viceversa).
A13	Recalentamiento centralita electrónica	La estructura está demasiado caliente porque el producto ha funcionado durante demasiadas horas a la máxima potencia o porque no recibe suficiente ventilación o los ventiladores del aire están dañados. Cuando la estufa esté suficientemente fría, presione la tecla B del panel de mandos u OFF en el mando a distancia para anular la alarma A13. Una vez anulada la alarma se puede volver a encender normalmente la estufa.
A14	Avería en el sensor del caudal de aire	Esta alarma no bloquea el funcionamiento; aparece simplemente un mensaje de aviso. Póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado para efectuar la sustitución del componente.
SER	Aviso de mantenimiento periódico	Cuando en el momento del encendido aparece este mensaje intermitente, quiere decir que se han agotado las horas de funcionamiento preestablecidas antes del mantenimiento, y hay que solicitar un nuevo mantenimiento a un técnico especializado de MCZ.

SALIDA DE LA CONDICIÓN DE ALARMA

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

- Ponga el selector D del panel trasero de emergencia en OFF durante algunos segundos, hasta que desaparezca el código de 3 cifras que identifica el tipo de alarma. Con la siguiente operación deja de parpadear el led rojo y desaparece la señal acústica de la alarma.
- Vuelva a poner el selector D en la posición REMOTE, para poder gestionar el funcionamiento de la estufa a través del mando a distancia.
- Apague el mando a distancia y vuelva a encenderlo si desea reactivar la estufa.



Solo si se produce la anomalía A12 (ausencia de comunicación entre el mando a distancia y la estufa), ésta permanece normalmente encendida en la última modalidad configurada, y sale automáticamente de la modalidad de alarma al recibir la primera señal del mando a distancia.

12-ALARMAS

Bloqueo mecánico de la estufa

Las causas de bloqueo mecánico de la estufa pueden ser las siguientes:

- Recalentamiento de la estructura ("A03").
- Recalentamiento de los humos ("A04").
- Durante el funcionamiento de la estufa ha entrado aire no controlado en la cámara de combustión o se ha obstruido el conducto de humos ("A05").

El bloqueo se indica en la pantalla y se acompaña con una señal acústica. En esta situación se activa automáticamente la fase de apagado. Cuando se ejecuta este procedimiento, toda operación de prueba para restablecer el sistema será inútil. En la pantalla se indica la causa del bloqueo.

QUÉ HACER:

Si aparece el mensaje "**A03**": la estructura está demasiado caliente porque el producto ha funcionado durante demasiadas horas a la máxima potencia o porque no recibe suficiente ventilación o los ventiladores del aire están dañados.

Cuando la estufa esté suficientemente fría, presione la tecla B del panel de mandos u **OFF** en el mando a distancia para anular la alarma **A03**. Una vez anulada la alarma se puede volver a encender normalmente la estufa.

Si aparece el mensaje "**A04**": La estufa se apaga automáticamente. Deje enfriar la estufa durante unos minutos y vuelva a encenderla. Controle la evacuación de los humos y revise el tipo de pellet empleado.

Si aparece la alarma "**A05**" quiere decir que la puerta ha permanecido abierta durante demasiado tiempo o se ha presentado una infiltración de aire relevante (p. ej. tapón de inspección del ventilador de humos ausente). Si no se debe a estos factores, controle y, de ser necesario, limpie el conducto de humos y el conducto de evacuación humos. (se aconseja delegar esta operación a un técnico especializado MCZ).

Solo después de haber eliminado permanentemente la causa del bloqueo, se podrá realizar un nuevo encendido.

13-RECOMENDACIONES PARA UN USO SEGURO



SOLAMENTE UNA INSTALACIÓN CORRECTA Y UN MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA ADECUADAS DEL EQUIPO, PUEDEN GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO Y UN USO SEGURO DEL PRODUCTO.

Queremos informarle que conocemos casos de funcionamiento incorrecto en productos de calefacción doméstica de pellet, causados esencialmente por instalaciones incorrectas y mantenimientos inadecuados.

Le garantizamos que todos nuestros productos son extremadamente seguros y están certificados según los estándares europeos de referencia. El sistema de encendido ha sido probado con extrema atención para aumentar su eficiencia y evitar cualquier problema incluso en las peores condiciones de uso. En cualquier caso y como cualquier otro producto de pellet, nuestros equipos deben instalarse correctamente y deben efectuarse las limpiezas regulares y mantenimientos periódicos, con el fin de garantizar un funcionamiento seguro. Nuestros estudios sugieren que estos funcionamientos incorrectos son debidos sustancialmente, a la combinación de parte o de todos los factores siguientes:

- Los agujeros del brasero obstruidos o el brasero deformado, a causa de un mantenimiento inadecuado, son condiciones que pueden provocar encendidos retardados, generando una producción anómala de gases no quemados.
- El aire de combustión insuficiente debido a un canal de entrada del aire reducido u obstruido.
- El uso de canales de humo que no cumplen los requisitos normativos de instalación y que no garantizan un tiro adecuado.
- La chimenea parcialmente obstruida debido a un mantenimiento inadecuado, que reduce el tiro dificultando el encendido.
- El cono de chimenea terminal no conforme con las indicaciones del manual de instrucciones y por tanto, no idóneo para prevenir los fenómenos potenciales de tiro inverso.
- Este factor es determinante cuando el producto se instala en áreas especialmente ventosas, como las zonas costeras.

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

Para evitar esta avenencia, es fundamental garantizar una instalación del producto en conformidad con las normativas vigentes.

Además, es fundamenta respetar las siguientes reglas simples:

- Después de cada extracción para la limpieza, el brasero debe volver a colocarse siempre correctamente en la posición de trabajo antes de utilizar el producto, eliminando completamente la suciedad residual eventualmente presente en la base de apoyo.
- El pellet nunca debe cargarse manualmente en el brasero, tanto antes del encendido como durante el funcionamiento.
- La acumulación de pellet no quemado como consecuencia de un encendido fallido, debe eliminarse antes de volver a encender el producto. Controle también su colocación correcta en sede y la regularidad de la entrada de aire comburente/salida de humos.
- Si el producto falla repetidamente el encendido, le recomendamos suspender inmediatamente el uso del mismo y contactar con un técnico habilitado para controlar la funcionalidad del producto.

El respeto de estas condiciones es absolutamente suficiente para garantizar un funcionamiento regular y evitar cualquier inconveniente en el producto.

Si no se respetan estas precauciones y durante el encendido se verifica una sobrecarga de pellet en el brasero y una consecuente generación anómala de humo en la cámara de combustión, respete con atención las indicaciones siguientes:

- No desconecte el producto de la corriente eléctrica por ninguna razón: esto pararía el ventilador de aspiración de humos con la consecuente emisión de éstos en el ambiente.
- Abra las ventanas por precaución, para ventilar la habitación de instalación de eventuales escapes de humo en el ambiente (la chimenea podría no funcionar regularmente).
- No abra la puerta: ya que comprometería el funcionamiento regular del sistema de evacuación de humos a la chimenea.
- Simplemente, apague la estufa utilizando el botón de encendido/apagado del panel de control (¡no el botón posterior del enchufe de la alimentación!) y aléjese del producto, a la espera de que el humo se evacue completamente.
- Antes de cualquier intento de re-encendido, limpie completamente el brasero y sus agujeros de paso del aire, de las incrustaciones y del eventual pellet no quemado; vuelva a colocar el brasero en su sede, eliminando los residuos eventuales en su base de apoyo. Si el producto falla repetidamente el encendido, le recomendamos suspender inmediatamente el uso del mismo y contactar con un técnico habilitado para controlar la funcionalidad del producto y de la chimenea.

14-LIMPIEZAS



EJEMPLO DE BRASERO LIMPIO



EJEMPLO DE BRASERO SUCIO

Solamente con un mantenimiento y limpieza adecuados del producto, puede garantizarse la seguridad y el funcionamiento correcto del mismo.



¡ATENCIÓN!

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

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

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

Limpieza del brasero

Antes de cada encendido, acuérdesse siempre de limpiar y vaciar el brasero "L", eliminando las cenizas y las eventuales incrustaciones que podrían obstruir los orificios de paso del aire y prestando atención a las cenizas calientes. En caso de encendido fallido o si se agota el combustible en el depósito, puede producirse una acumulación de pellet no quemado en el brasero. Vacíe siempre los residuos del brasero antes de encender la estufa. Solo cuando la ceniza se haya enfriado por completo se pueden utilizar aspiradoras para eliminarla. En este caso, use una aspiradora adecuada para aspirar partículas de pequeño tamaño.

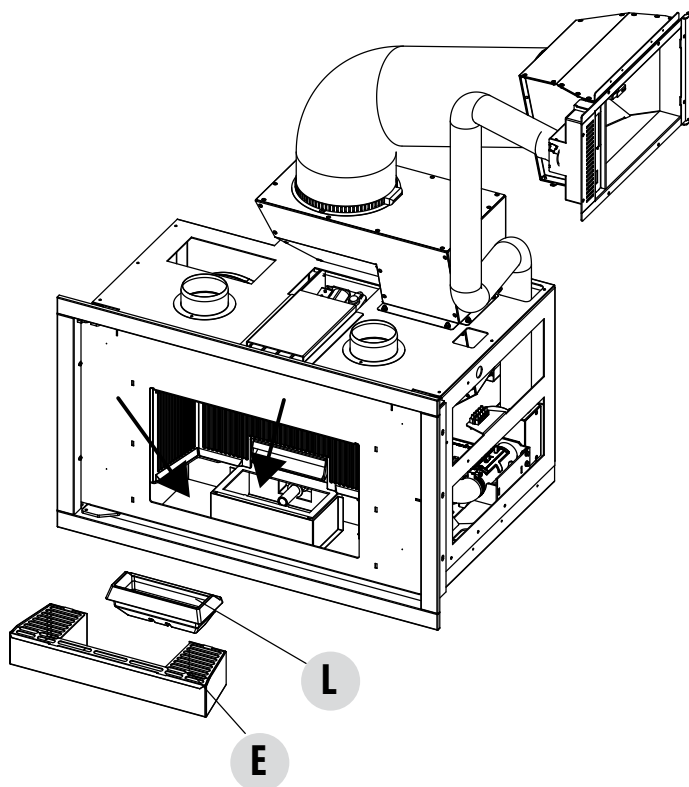


RECUERDE QUE SOLAMENTE CON EL BRASERO BIEN PUESTO Y LIMPIO SE PUEDE GARANTIZAR EL ENCENDIDO Y EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE LA ESTUFA DE PELLETS. EN CASO DE ENCENDIDO FALLIDO Y DESPUÉS DE CUALQUIER OTRO ESTADO DE BLOQUEO DEL PRODUCTO, ES INDISPENSABLE VACIAR EL BRASERO ANTES DE VOLVER A ENCENDER EL PRODUCTO.

Para una limpieza eficaz del brasero, extraígallo por completo de su soporte y limpie exhaustivamente todos los agujeros y la rejilla puesta en el fondo. Si se usan pellets de buena calidad, normalmente basta con utilizar una brocha para restablecer las perfectas condiciones de funcionamiento del componente.

Limpieza del cajón de cenizas

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



LIMPIEZA DEL VIDRIO

Para la limpieza del vidrio cerámico, se recomienda utilizar una brocha seca o, si está muy sucio, rociar una pequeña cantidad de limpiador específico en spray y pasar luego un paño.



¡ATENCIÓN!

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

LIMPIEZA PERIÓDICA A CARGO DEL TÉCNICO ESPECIALIZADO

EXTRACCIÓN DEL PRODUCTO

Para hacer el mantenimiento de algunos de los dispositivos y para la limpieza de algunas de las partes, es necesario extraer una parte del producto de su alojamiento. La parte móvil está montada sobre guías correderas que permiten una fácil desplazamiento. Antes de extraerlo es necesario quitar el marco de compensación siguiendo las instrucciones que le suministra el presente manual para evitar dañarlo durante el mantenimiento. Para extraerlo del producto quite los dos tornillos frontales de abajo.

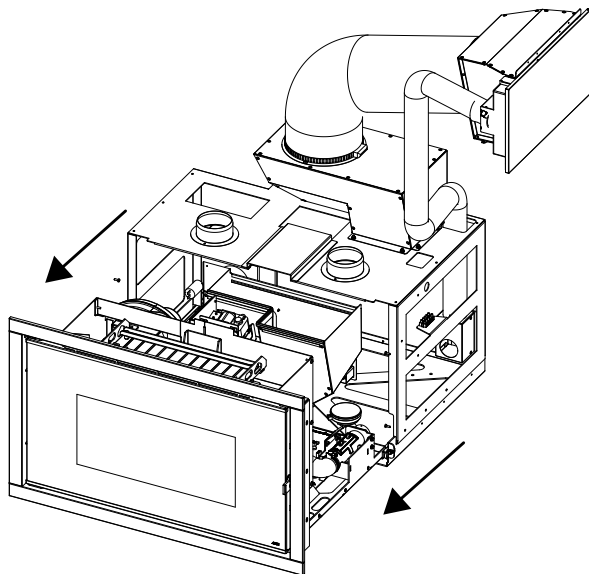
Cuando haya quitado los tornillos basta hacer una ligera presión hacia sí, para extraer la parte móvil como si fuera un cajón cualquiera. Las guías están dotadas de final de carrera que bloquean la parte móvil en el punto donde más se extrae.



ATENCIÓN: LA EXTRACCIÓN DEL PRODUCTO DEBE HACERSE SOLO CON LA ESTRUCTURA FRÍA Y ADemás DEBE QUITARSE LA TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN COMO PRECAUCIÓN.

COMPRUEBE TAMBIÉN EL NIVEL DE PELLET EN EL DEPÓSITO (DEBE ESTAR VACÍO)

Cuando se vuelve a colocar la parte móvil, asegúrese de que ha enroscado hasta el final los dos tornillos que había quitado anteriormente. Si se olvida puede que no funcione el producto por falta de tensión o bien causar pérdidas de hollín.



LIMPIEZA DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

Al final de la temporada invernal hay que limpiar el compartimento por donde pasan los humos de escape.

Esta limpieza debe realizarse obligatoriamente para facilitar la eliminación general de todos los restos de la combustión, antes de que el tiempo y la humedad los compacte y dificulten su remoción.

Si es necesario, aumente la frecuencia de la limpieza.

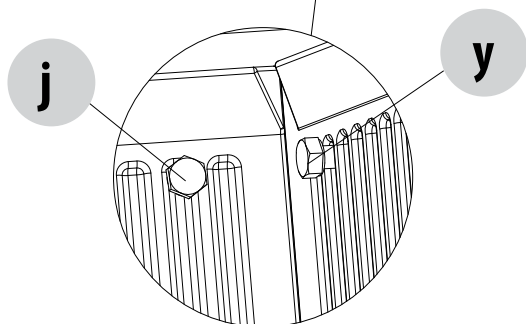
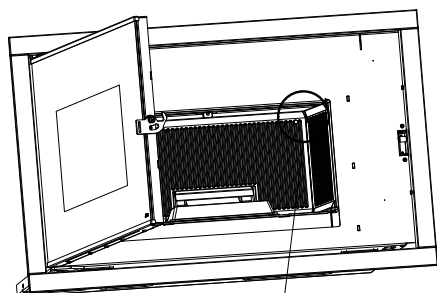
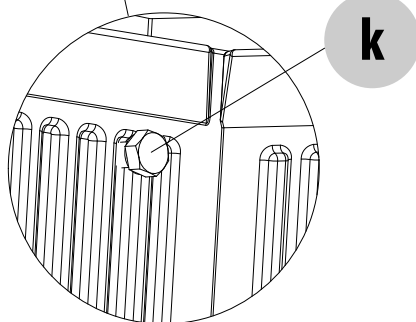
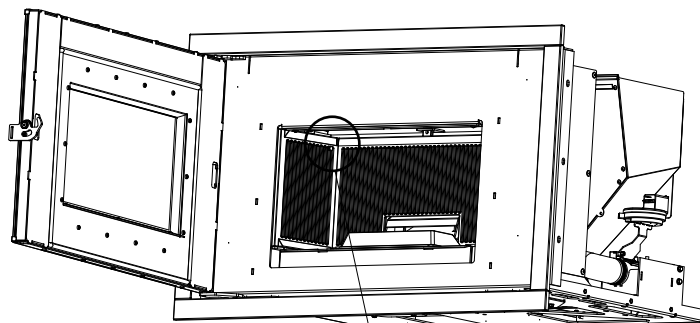


Es conveniente garantizar una ventilación adecuada del ambiente durante las operaciones de limpieza del producto.

14-LIMPIEZAS

Como primera operación, con la estufa fría, limpie el interior del hogar quitando las placas de fundición "F"/"G"/"H".

Para quitar las planchas "F", "G" y "H" es necesario aflojar los tres tornillos "k", "j" e "y" que las bloquean a la estructura.



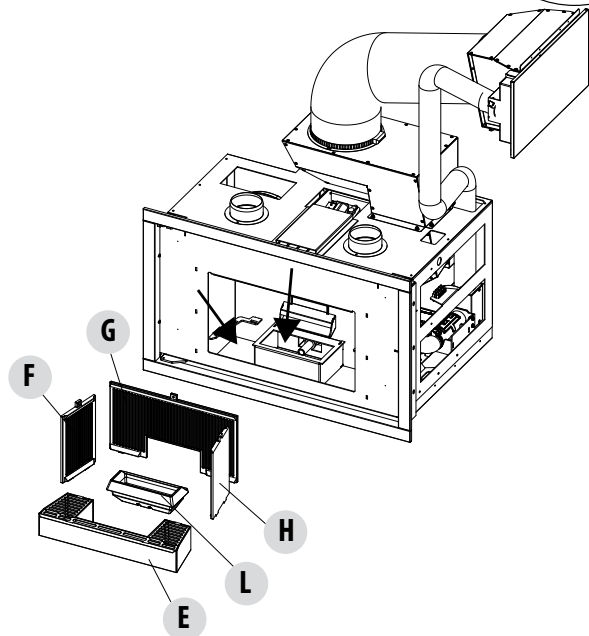
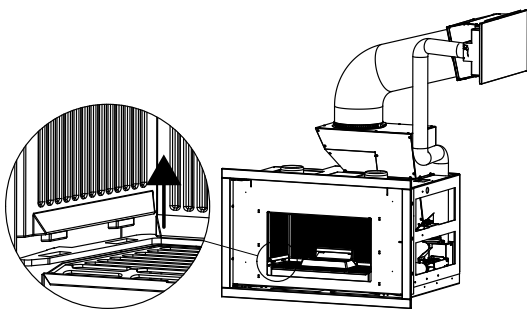
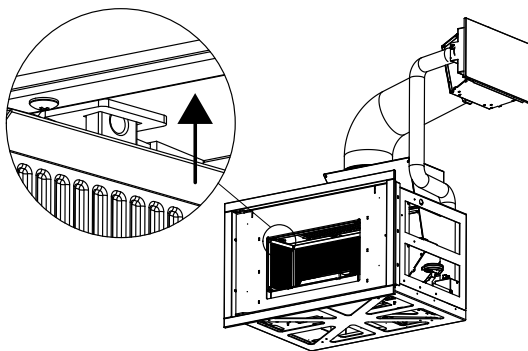
14-LIMPIEZAS

Proceda de la siguiente manera:

- Suba las placas laterales "F" y "H" de forma que los ganchos inferiores salgan por los agujeros de la estructura.
- Incline la placa hacia el interior del hogar para que los ganchos superiores puedan salir de su alojamiento.
- Haga lo mismo con la parte trasera "G".

Entonces con una varilla rígida o con un cepillo para limpieza de botellas raspe las paredes internas del hogar. Quite el cajón de ceniza "E" y el brasero "L". Con la boquilla del aspirador quite toda la ceniza y el hollín que se ha acumulado dentro del hogar.

Cuando ha efectuado la limpieza de los tapones inferiores y del interior del hogar, vuelva a montar todo procediendo en sentido contrario a las indicaciones mostradas arriba.

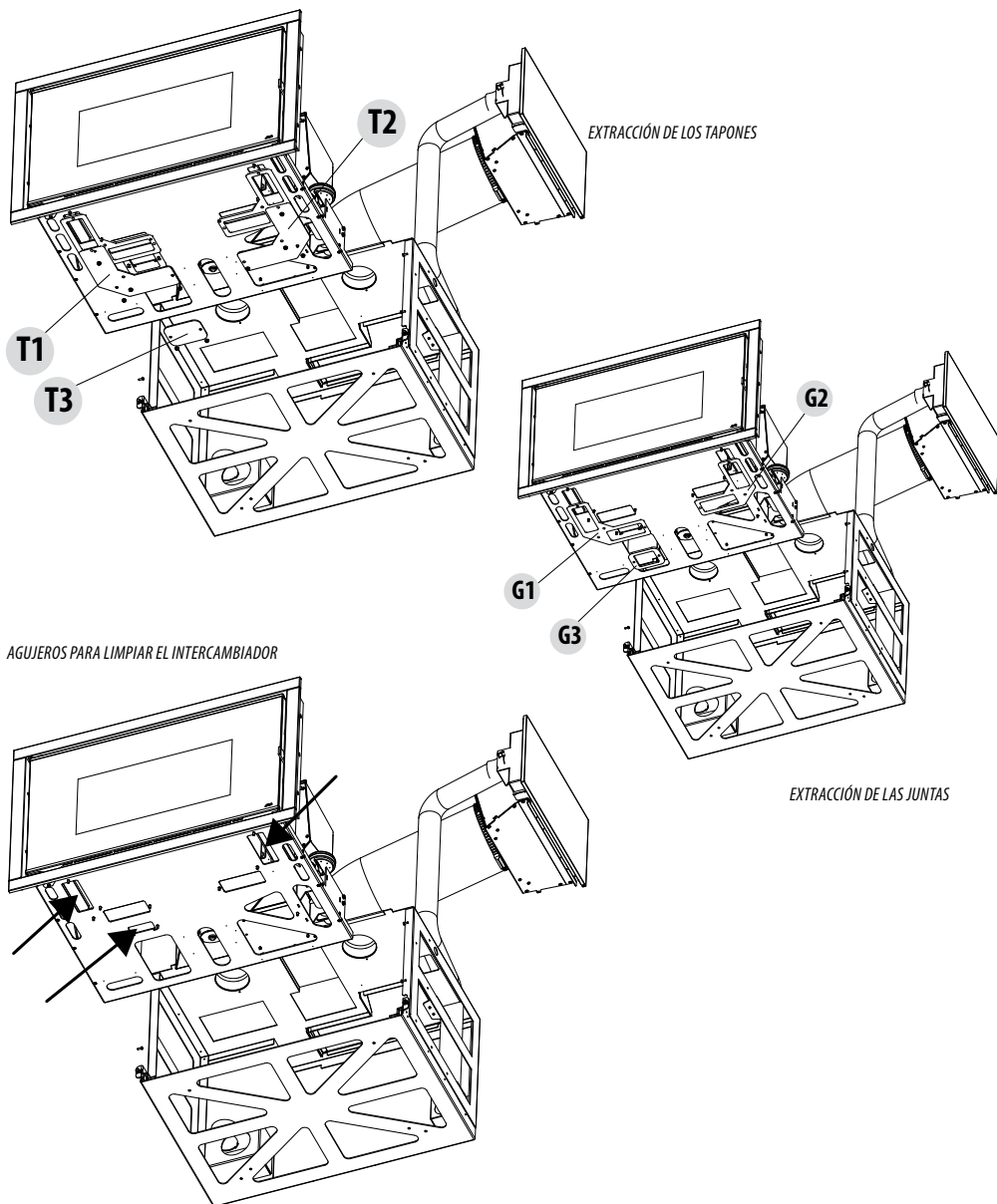


14-LIMPIEZAS

Después de limpiar el interior del hogar, extraiga la parte móvil del inserto y quite las tres placas "T1"/"T2"/"T3". Quite la ceniza y el hollín acumulados en el intercambiador de calor sirviéndose del cepillo. Si es necesario, sustituya también las juntas "G1"/"G2"/"G3" que se encuentran debajo de los tapones "T1"/"T2"/"T3".



¡Atención! Coloque un recipiente en el suelo o cerca de los tapones para recoger los residuos de la combustión.



14-LIMPIEZAS

LIMPIEZA DEL CONDUCTO DE HUMOS y del RACOR

Cuando el producto se ha extraído, desde el lado izquierdo se puede llegar al ventilador de humos (1) para limpiarlo y para su mantenimiento. Para poder realizar este mantenimiento proceda como se indica a continuación:

- quitar los dos tornillos "s"
- quite la placa "V1"
- quite la junta "V2"

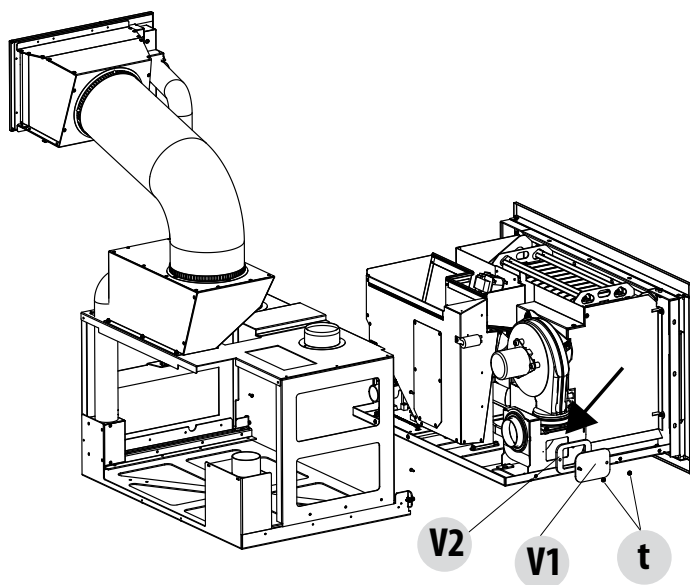
Controle siempre la integridad de esta junta y si es necesario cámbiela.

Limpie este compartimento con un aspirador introduciendo la boquilla en el agujero cerca de la plancha "V1".

Limpie después la instalación de descarga de humos especialmente cerca de los , de las curvas y de los tramos horizontales. Para obtener información sobre la limpieza del conducto de humos, consulte con un deshollinador.



¡ATENCIÓN! La frecuencia de limpieza del sistema de escape de humos debe determinarse según el uso que se dé al producto y al tipo de instalación.



OTROS CONTROLES

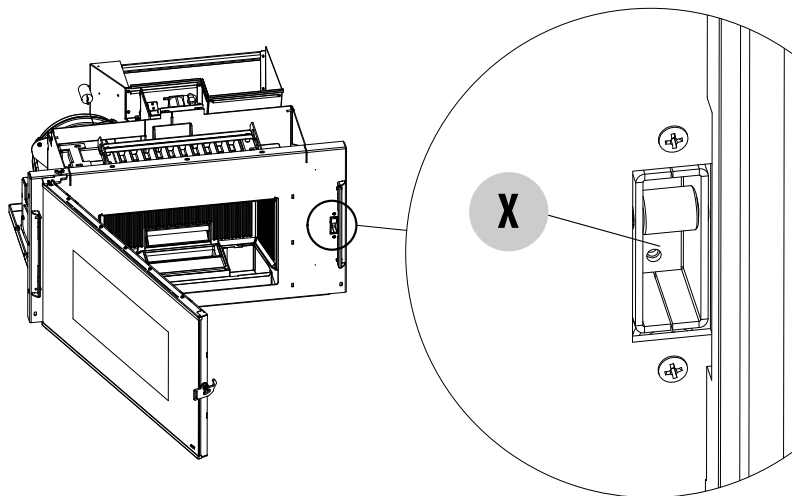
Todas las juntas de estanqueidad en los componentes sujetos a mantenimiento (ventilador aspirador de humos, tramos de inspección, etc.) deben cambiarse en fase de mantenimiento. Compruebe la estanqueidad de las juntas que están en la puerta del hogar.

Es aconsejable encargar las operaciones de mantenimiento y limpieza de fin de temporada a un centro de asistencia autorizado que, además de efectuar estas operaciones, pueda realizar también un control general de los componentes.

14-LIMPIEZAS

CONTROL PERIÓDICO DEL FUNCIONAMIENTO DEL CIERRE DE LA PUERTA

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



14-LIMPIEZAS

PUESTA FUERA DE SERVICIO (final de temporada)

Al final de cada temporada, antes de apagar el producto, se recomienda sacar todo el pellet del depósito, con la ayuda de una aspiradora de tubo largo.

En el período de inactividad del aparato, éste debe estar desconectado de la red eléctrica. Para un nivel de seguridad mayor, sobre todo si hay niños presentes, recomendamos quitar el cable de alimentación.

Si al efectuar el nuevo encendido, presionando el interruptor general situado en el costado del producto, el visualizador del panel de mandos no se enciende, querrá decir que es necesario cambiar el fusible de servicio.

En el costado del producto hay un compartimento portafusibles que se encuentra cerca de la toma de alimentación. Tras haber desenchufado las tomas de corriente, abra la tapa del compartimento portafusibles con un destornillador, y, de ser necesario, sustitúyalos (3,15 A retardado) - operación de competencia de un técnico autorizado y calificado.

CONTROL DE LOS COMPONENTES INTERNOS



¡ATENCIÓN!

El control de los componentes electromecánicos internos debe ser llevado a cabo únicamente por personal calificado que tenga conocimientos técnicos sobre combustión y electricidad.

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

PIEZAS/PERÍODO	1 DÍA	2-3 DÍAS	1 AÑO
Brasero	•		
Cajón de cenizas	•		
Vidrio		•	
Tapón de inspección del ventilador de humos			•
Tapón de inspección (con limpieza del canal de humo)			•
Paredes de fundición en el interior del hogar			•
Conducto de humos			•
Juntas			•
Pila del mando a distancia			•
Funcionamiento del cierre de la puerta			•

15-AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES



¡ATENCIÓN!

Todas las reparaciones deben ser llevadas a cabo exclusivamente por un técnico especializado con la estufa apagada y la toma de corriente desenchufada.

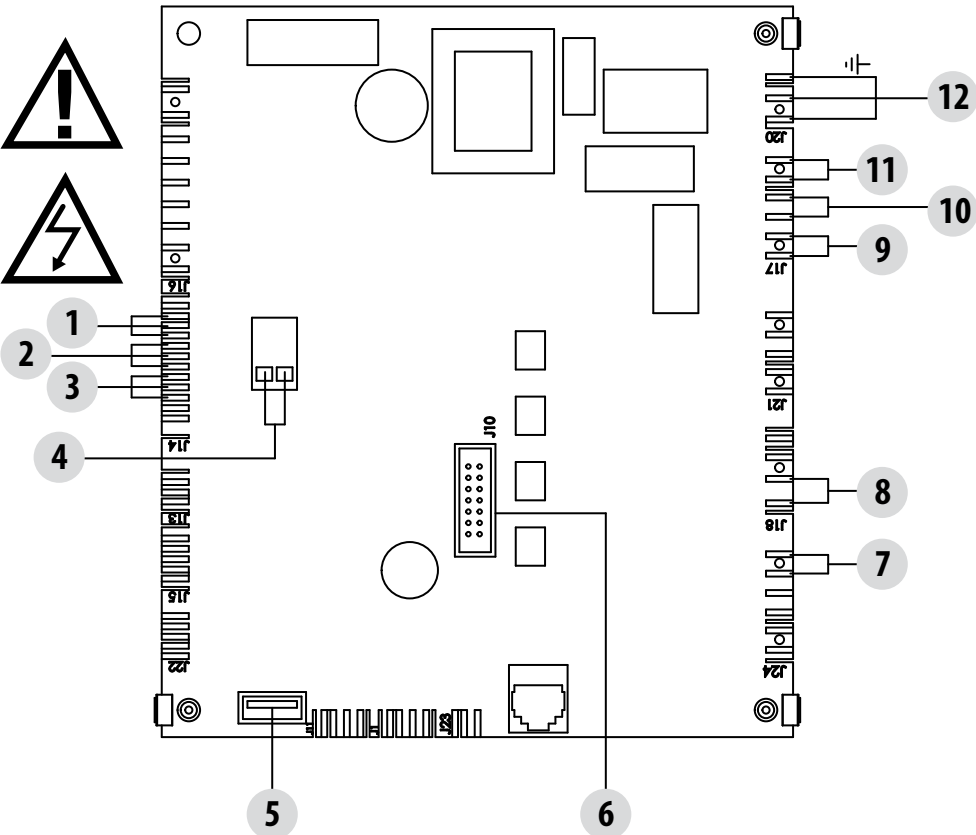
ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
La cámara de combustión no está recibiendo pellets.	¿El depósito de pellets está vacío?	Llene el depósito de pellets.
	Hay serrín bloqueando el tornillo alimentador.	Vacíe el depósito y quite a mano el serrín del tornillo alimentador para desbloquearlo.
	Motorreductor averiado.	Sustituya el motorreductor.
	Tarjeta electrónica defectuosa.	Sustituya la tarjeta electrónica.
La llama se apaga o el aparato para automáticamente.	¿El depósito de pellets está vacío?	Llene el depósito de pellets.
	No hay alimentación de pellets.	Véase la anomalía anterior.
	Se ha activado la sonda de seguridad de la temperatura de los pellets.	Deje que la estufa se enfríe, restablezca el termostato hasta que el bloqueo se apague y vuelva a encenderla; si el problema persiste póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
	Crono activo	Controle si la configuración crono está activada.
	La puerta no está bien cerrada o las juntas están desgastadas.	Cierre la puerta y cambie las juntas por otras originales.
	Pellet no adecuado.	Cambie el tipo de pellet por uno recomendado por el fabricante.
	Aporte de pellet insuficiente.	Solicite un control del flujo de combustible siguiendo las instrucciones del manual.
	Cámara de combustión sucia.	Limpie la cámara de combustión siguiendo las instrucciones del manual.
	Descarga obstruida.	Limpie el conducto de humos.
	Motor de extracción de humos averiado.	Revise y, de ser necesario, sustituya el motor.

15-AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES

ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
La estufa funciona durante unos minutos y luego se apaga.	Fase de encendido no concluida.	Repita la fase de encendido.
	Ausencia momentánea de energía eléctrica.	Espere la reactivación automática.
	Conducto de humos obstruido.	Limpie el conducto de humos.
	Sondas de temperaturas defectuosas o averiadas.	Revisión y sustitución de las sondas.
Los pellets se acumulan en el brasero, el vidrio de la puerta se ensucia y la llama es débil.	Aire de combustión insuficiente.	Asegúrese de que la toma de aire del ambiente esté presente y libre. Limpie el brasero y controle que todos los agujeros estén abiertos. Realice una limpieza general de la cámara de combustión y del conducto de humos. Revise el estado de las juntas de la puerta.
	Pellets húmedos o inadecuados.	Cambie el tipo de pellet.
	Motor de aspiración de humos averiado.	Revise y, de ser necesario, sustituya el motor.
El motor de aspiración de los humos no funciona.	El aparato no recibe tensión eléctrica.	Revise la tensión de red y el fusible de protección.
	El motor está averiado.	Revise el motor y el condensador y, de ser necesario, sustitúyalo.
	Tarjeta electrónica defectuosa.	Sustituya la tarjeta electrónica.
	El panel de mandos está averiado.	Sustituya el panel de mandos.
El ventilador del aire de convección nunca se detiene.	Sonda térmica defectuosa o averiada.	Revise el funcionamiento de la sonda y, de ser necesario, sustitúyala.
	Ventilador averiado.	Espere unos minutos y compruebe el funcionamiento del motor y, de ser necesario, sustitúyalo.

15-AVERÍAS/CAUSAS/SOLUCIONES

ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
El ventilador de aire no se enciende.	El producto no ha alcanzado la temperatura.	Espere.
El mando a distancia no funciona.	Pila del mando a distancia agotada.	Cambie las pilas.
	Mando a distancia averiado.	Sustituya el mando a distancia.
En la posición automática, la estufa funciona siempre a la máxima potencia.	Termostato ambiente en posición máxima.	Configure de nuevo la temperatura del mando a distancia.
	Sonda de detección de temperatura averiada.	Revise la sonda y, de ser necesario, sustitúyala.
	Panel de mandos defectuoso o averiado.	Revise el panel y, de ser necesario, sustitúyalo.
El producto no se enciende.	Ausencia de energía eléctrica.	Controle que la toma eléctrica esté conectada y que el interruptor general esté en la posición "I".
	Intervención del fusible tras una avería.	Sustituya el fusible con uno de iguales características (5x20 mm F 3.15A).
	Controle el brasero.	Limpie el brasero de posibles incrustaciones o residuos de pellet no quemados.
	Controle la colocación del brasero.	Vuelva a colocar el brasero en su alojamiento.
	Controle que la bujía caliente.	Control y eventual sustitución.
	Descarga o conducto de humos obstruidos.	Limpie la descarga de humos y/o el conducto de humos.
	Bujía averiada.	Sustituya la bujía.



LEYENDA DEL CABLEADO DE LA TARJETA MADRE

1. CODIFICADOR VENTILADOR HUMOS	8. VENTILADOR DEL AIRE
2. CODIFICADOR MOTORREDUCTOR	9. MOTORREDUCTOR
3. TRANSDUCTOR DE PRESIÓN	10. VENTILADOR HUMOS
4. Sonda de temperatura de humos	11. BUJÍA
5. ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE	12. INTERRUPTOR
6. PANEL DE EMERGENCIA	
7. TERMOPROTECTOR TANQUE	

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



MCZ GROUP S.p.A.

Via La Croce n°8

33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) – ITALIA

Teléfono: +39 0434/599599 r.a.

Fax: 0434/599598

Internet: www.mcz.it

Correo electrónico: mcz@mcz.it