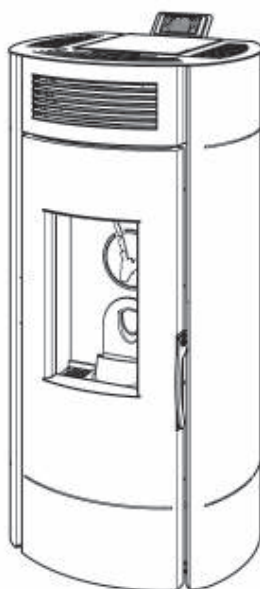


INVICTA



ES

MANUAL DE INSTALACIÓN USO Y MANTENIMIENTO



LODI ETANCHE 8 Wi-Fi

ESTUFAS DE PELLET ESTANCAS
POR AIRE CALIENTE VENTILADO

EL PRESENTE MANUAL CONSTITUYE PARTE INTEGRANTE DEL PRODUCTO
SE DEBE LEER Y CONSERVAR ATENTAMENTE

Número de serie

Introducción

- **¡Felicitaciones por haber escogido este producto INVICTA! ¡Usted ha comprado uno de los mejores productos presentes en el mercado!**
- Antes de instalar y utilizar este aparato, lea atentamente el presente manual de "instalación, uso y mantenimiento", parte integrante del producto, y consérvelo porque deberá acompañar el aparato para siempre.
- La instalación, la conexión eléctrica, la comprobación del funcionamiento, el mantenimiento y las reparaciones deben ser llevadas a cabo exclusivamente por personal autorizado.
- Los dispositivos de pellets INVICTA y sus revestimientos se distribuyen en Francia a través de una red de revendedores-instaladores. La sociedad INVICTA no permite a particulares la instalación de sus aparatos.
- Es aconsejable que el primer encendido, es decir la puesta en marcha, sea efectuada por quién llevó a cabo la instalación, de manera que se pueda comprobar el correcto funcionamiento del aparato y del sistema de evacuación de los humos.



Para un correcto funcionamiento del aparato, sin acumulación de pellets, se recomienda una correcta calibración de los parámetros de combustión relativos a la carga de pellets (véase el párrafo 3.3.5 - Menú 09) y la cotidiana y correcta limpieza del quemador (véase el párrafo 4.1.3).

- Este aparato no debe ser utilizado por personas, niños incluidos, con capacidades físicas, sensoriales y mentales reducidas, o con experiencia y/o competencias insuficientes, a menos que non sean supervisadas e instruidas a su uso por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben ser vigilados por un adulto para evitar que toquen las partes calientes del aparato o que usen o modifiquen su funcionamiento; es necesario además asegurarse de que no jueguen con el aparato.



La sobrepresión en la cámara de combustión, precedida por una significativa y anómala presencia de humo sin llama, es el fenómeno más grave y se debe mantener bajo estricto control, ya que podría provocar la rotura del vidrio o la apertura de la puerta del aparato, con dispersión de humo en el ambiente.
(Véase también el párrafo 1.5.2.)



Si el encendido del aparato falla reiteradamente o se producen frecuentes episodios de significativa y anómala presencia de humo sin llama en la cámara de combustión, se recomienda interrumpir inmediatamente el uso del aparato y contactar con un técnico habilitado para verificar la operatividad del aparato y de la chimenea.

- Para mayores informaciones contacte el vendedor que sabrá ofrecerle un servicio de consulencia específico.

Símbolos utilizados en este manual

En el presente manual de uso, algunas indicaciones están marcadas de manera especial con los símbolos siguientes:



Advertencias para su seguridad.



Operación prohibida.



Información importante.

INVICTA (en adelante denominado "el FABRICANTE") excluye toda responsabilidad e indemnización por cualquier daño causado, directa o indirectamente, a personas, cosas y animales debido a inobservancia de las indicaciones dadas y destacadas de manera especial por los siguientes símbolos.



| | |
|---|-----------|
| ÍNDICE | 4 |
| 1 INFORMACIONES GENERALES | 4 |
| 1.1 Garantía | 4 |
| 1.1.1 Condiciones de garantía | 4 |
| 1.1.2 Etiqueta CE y número de serie del producto | 4 |
| 1.1.3 Notas sobre los materiales | 5 |
| 1.2 Certificaciones | 6 |
| 1.2.1 Informaciones sobre marca CE | 6 |
| 1.2.2 Ecodesign 2022 | 7 |
| 1.2.3 Otras certificaciones | 8 |
| 1.3 Características dimensionales y técnicas | 8 |
| 1.3.1 Dibujos técnicos estufa | 8 |
| 1.3.2 Características técnicas | 9 |
| 1.4 El combustible pellet | 10 |
| 1.5 Advertencias | 11 |
| 1.5.1 Advertencias de seguridad | 11 |
| 1.5.2 Advertencias para la gestión de anomalías en la cámara de combustión | 12 |
| 1.5.3 Advertencias generales | 12 |
| 1.5.4 Eliminación de los componentes de los aparatos al final de su vida útil | 13 |
| 1.6 Dispositivos y requisitos de seguridad | 15 |
| 1.7 Condiciones ambientales de ejercicio | 16 |
| 1.8 Equipamiento | 17 |
| 1.9 Principio de funcionamiento | 18 |
| 2 INSTALACIÓN | 19 |
| 2.1 Demolición y evacuación de desechos | 19 |
| 2.2 Predisposición para la instalación | 19 |
| 2.3 Instalación aparato | 19 |
| 2.3.1 Colocación aparato | 19 |
| 2.3.2 Toma de aire exterior | 21 |
| 2.3.3 Conexión salida humos a chimenea de tipo tradicional | 22 |
| 2.3.4 Conexión salida humos a un tubo vertical exterior de tipo inox aislado | 23 |
| 2.3.5 Conexión eléctrica | 24 |
| 2.3.6 Colocación sonda temperatura ambiente | 24 |
| 2.3.7 Desmontaje del revestimiento | 25 |
| 2.4 Módulo Wi-Fi - WiNET Connector | 26 |
| 2.4.1 Características técnicas | 26 |
| 2.4.2 Configuración | 27 |
| 3 USO | 31 |
| 3.1 Controles e informaciones sobre el primer encendido | 31 |
| 3.2 Carga del pellet | 31 |
| 3.3 Panel de mandos | 32 |
| 3.3.1 Encendido | 33 |
| 3.3.2 Apagado | 34 |
| 3.3.3 Configuración del set de potencia máxima de funcionamiento | 34 |
| 3.3.4 Configuración del set de temperatura ambiente | 35 |

| | |
|--|-----------|
| 3.3.5 Menú | 36 |
| 3.3.6 Señales de alarma | 43 |
| 3.3.7 Señal SERVICE | 45 |
| 4 MANTENIMIENTO | 46 |
| 4.1 Mantenimientos recurrentes | 46 |
| 4.1.1 Limpieza de la pantalla y de las partes del revestimiento exterior | 46 |
| 4.1.2 Limpieza del vidrio cerámico | 46 |
| 4.1.3 Mantenimientos recurrentes tipo A | 47 |
| 4.2 Mantenimientos periódicos | 49 |
| 4.2.1 Mantenimientos periódicos tipo B | 49 |
| 4.2.2 Mantenimientos periódicos tipo C | 51 |
| 4.2.3 Comprobar las juntas | 52 |
| 4.2.4 Limpieza de los conductos de evacuación de humos | 52 |
| 4.3 Puesta fuera de servicio | 52 |
| 4.4 Averías / Causas / Soluciones | 53 |
| 4.4.1 Sustitución del fusible de servicio | 53 |
| 5 RESERVADO AL TÉCNICO AUTORIZADO | 54 |
| 5.1 Esquema eléctrico | 54 |
| 5.2 Conexión a un termostato o a un interruptor | 55 |
| 5.3 Lista de repuestos | 56 |
| 5.4 Registros intervenciones | 57 |

1 INFORMACIONES GENERALES




1.1 Garantía

1.1.1 Condiciones de garantía

1. INVICTA incorpora y adopta la "garantía de conformidad con el contrato" (2 años) prevista en la Directiva 1999/44/CE.
2. Para la aplicación de la garantía, según la legislación nacional que incorpora la Directiva 1999/44/CE, el comprador debe contactar con su revendedor.
3. Para conocer las limitaciones, consulte el apartado 1.1.3.

1.1.2 Etiqueta CE y número de serie del producto

Sobre la cubierta de este manual de "uso y mantenimiento" está impreso el número de serie, que hay que indicar cada vez que se solicite algo. Dicho número está impreso también a pie de la etiqueta que se encuentra en la parte posterior del aparato.

| | | | |
|---|---|--|----------------------------|
|  | |  F 08350 DONCHERY - FRANCE | |
| N = P.T. Nominale / Nominal T.O. / NW Leistung / P.T. Nominale R = P.T. Minimale / Minimum T.O. / Min. Leistung / P.T. Ridotta | | | |
| Puissance Thermique Nominale / Thermal Output WL-Wärmeleistung / Potenza Termica | N R | | kW |
| P.T. utile transférée à l'air / useful T.O. to room WL an den Raum / P.T. utile resa all'aria | N R | | kW |
| P.T. utile transférée à l'eau / useful T.O. to water WL an das Wasser / P.T. utile resa all'acqua | N R | | kW |
| Emission CO (mesure à 13% O ₂) / CO emission (at 13% O ₂) CO Emission (bei 13% O ₂) / CO misurazione (al 13% di O ₂) | N R | | % |
| Valeur moyenne poussières à 13% O ₂ / Average dust content (at 13% O ₂) Mittlerer Staubgehalt (bei 13% O ₂) / Valore medio polveri (al 13% di O ₂) | N R | | mg/m ³ |
| Rendement / Efficiency / Wirkungsgrad / Rendimento | N R | | % |
| Pression max. de l'eau admise en fonction Max. water pressure admitted during operation / maximaler Betriebsdruck Massima pressione idrica d'uso ammessa | | | bar |
| Puissance électrique nominale / Nominal electrical output Elektrische Nennleistung / Potenza elettrica nominale | | | W |
| Tension nominale / Nominal voltage / Nennspannung / Tensione nominale | | | V |
| Fréquence nominale / Nominal frequency / Nennfrequenz / Frequenza nominale | | | Hz |
| Combustible / Fuel / Brennstoff / Combustibile | GRANULÉS DE BOIS / WOODPELLET HOLZPELLET / PELLETT DI LEGNO | | |
| Distance minimum des matériaux inflammables Minimum distance from inflammable materials Mindestabstand zu brennbaren Materialien Distanza minima da materiali infiammabili |  | | R = mm L = mm B = mm |
| SE CONFORMER AUX INSTRUCTIONS D'UTILISATION / READ AND FOLLOW THE OPERATING INSTRUCTIONS BEDIENUNGSANLEITUNG LESEN UND BEACHTEN / LEGGERE E SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO UTILISER UNIQUEMENT LES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS / USE ONLY RECOMMENDED FUELS / VERWENDUNG AUSSCHLIEßLICH EMPFOHLENER BRENNSTOFFE / UTILIZZARE SOLO I COMBUSTIBILI RACCOMANDATI | | | |
| CET APPAREIL NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ SUR UN CONDUIT DE FUMÉE À USAGE COLLECTIF: THIS APPLIANCE CANNOT BE USED ON A MULTI-FUEL CHIMNEY / DAS GERÄT DARF NICHT AN MEHRERHEITIGEN SCHÖRSTÄUEN ANGESCHLOSSEN WERDEN / QUESTO APPARECCHIO NON PUÒ ESSERE USATO SU CANNA FUMARIA CONDIVISA | | | |
| Designed in Italy - Made in Italy | | | |
| N° DE SÉRIE SERIENNUMMER | 0000000 000000 | | SERIAL NO. N° DI SERIE |

Ejemplo de la etiqueta CE con número de serie

1.1.3 Notas sobre los materiales



Los materiales utilizados para realizar este producto han sido atentamente controlados y resultan estar libres de defectos.

Algunos componentes están sujetos a desgaste (corrosión o deterioro gradual), como se indica a continuación, y por lo tanto todos los desgastes normales descritos no pueden considerarse motivo de discusión por ser determinados por el tipo, las características objetivas del material o las condiciones de uso.


- Las partes internas móviles y fijas de acero y de fundición: están hechas con materiales resistentes a los esfuerzos debidos a las altas temperaturas, pero pueden deformarse y sufrir cambios permanentes si se utiliza un combustible equivocado o si se supera excesivamente la cantidad recomendada. Con el tiempo pueden además presentar partes oxidadas, asentamientos o herrumbrosas.
- Los braseros: están sujetos a fuerte sobrecalentamiento y con el tiempo pueden presentar corrosión, deformaciones o herrumbre.
- Las juntas: sirven para cerrar herméticamente la cámara de combustión o para la hermeticidad de los vidrios cerámicos; si la limpieza del vidrio cerámico se efectúa como indicado en el párrafo 4.1.2, las juntas mantienen su elasticidad y su capacidad de absorción de eventuales deformaciones. Si, por lo contrario, la limpieza se efectúa dejando que los líquidos de limpieza corran por el vidrio y mojen las juntas, éstas, al ponerse rígidas, podrían hasta causar la rotura del vidrio cerámico.

Los siguientes componentes importantes, al no tratarse con la atención debida, podrían hasta llegar a romperse de manera repentina.


- Los vidrios cerámicos: todos son controlados atentamente; si debiera presentarse alguna anomalía, ésta forma parte de las características técnicas de este material y no perjudica de ninguna manera la resistencia del vidrio cerámico, ni pone a riesgo el funcionamiento correcto de la cámara de combustión. Se comunica además que con las técnicas de producción disponibles no es posible producir láminas de vidrio cerámico completamente libres de posibles defectos. N.B. Para la limpieza prestar atención a lo que se indica en el párrafo 4.1.2.

1.2 Certificaciones

1.2.1 Informaciones sobre marca CE



INFORMACIONES MARCADO CE

| | |
|--|---|
|  | |
| INVICTA | |
| 22 | |
| EN 14785:2006 | |
| Aparatos de calefacción doméstica alimentados con pellets de madera LODI ETANCHE 8 Wi-Fi | |
| Distancia mínima de seguridad de materiales inflamables | : lateral 200 posterior 100 |
| Emisiones de CO en los productos de la combustión (13% O ₂) | : 0,0078 % a potencia térmica nominal 0,0149 % a potencia térmica reducida |
| Presión hídrica máxima de ejercicio permitida | : -bar |
| Temperatura gases de escape | : 156°C a potencia térmica nominal 77°C a potencia térmica reducida |
| Potencia térmica nominal | : 8,0kW |
| Potencia térmica reducida | : 3,1kW |
| Rendimiento | : 89,5% a potencia térmica nominal 94,4% a potencia térmica reducida |
| Tipos de combustibles | : pellets de madera |
| Potencia eléctrica nominal | : 350W |
| Tensión nominal | : 230V |
| Frecuencia nominal | : 50Hz |

INVICTA GROUP SASU
 Directeur Général
Cédric Kammerer

INVICTA GROUP - Zone Industrielle Lieu-dit « la Gravette » - 08350 DONCHERY - Tél. 03 24 27 71 71 - Fax 03 24 26 62 42 - Site : www.invicta.fr
 SASU au capital de 4.886.450 € - Code APE 2752Z - Siren 785.520.180 RCS SEDAN - TVA intracommunautaire FR 66.785.520.180

1.2.3 Otras certificaciones

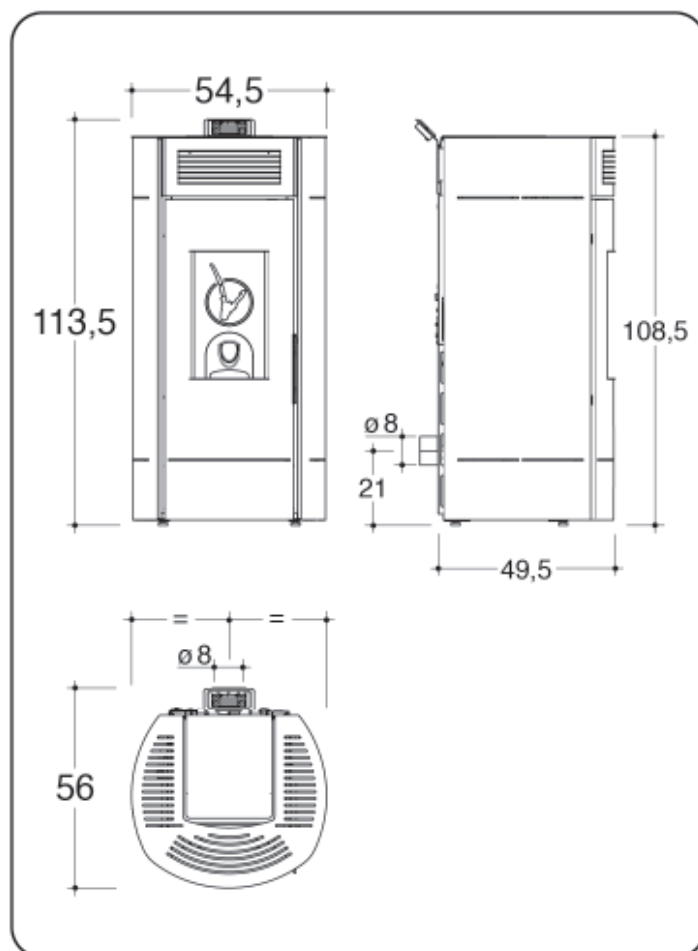
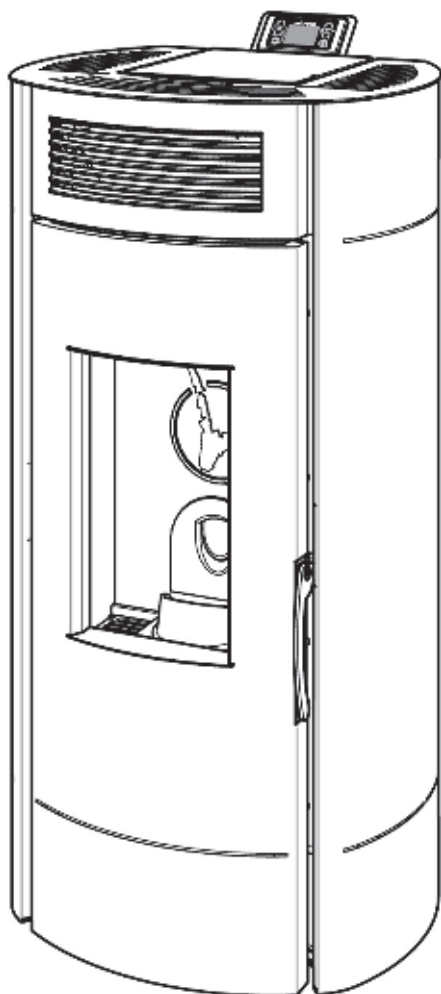
Se declara que el aparato
LODI ETANCHE 8 Wi-Fi

cumple con las disposiciones legislativas, que incorporan las directivas y reglamentos siguientes:

- **Directiva 2011/65/EU (RoHS Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos).**
- **Directiva 2014/30/EU (EMCD Compatibilidad Electromagnética) y sucesivas enmiendas.**
- **Directiva 2014/35/EU (LVD Baja Tensión) y sucesivas enmiendas.**
- **Reglamento (UE) 305/2011 (Productos de Construcción).**

1.3 Características dimensionales y técnicas

1.3.1 Dibujos técnicos estufa



1.3.2 Características técnicas

| Valores detectados según la norma EN 14785:2006 | LODI ETANCHE 8 Wi-Fi | | |
|---|--|----------|----------------|
| Potencia | nominal | reducida | |
| Potencia térmica | 8,0 | 3,1 | kW |
| CO medido (al 13% de oxígeno) | 0,0078 | 0,0149 | % |
| rendimiento | 89,5 | 94,4 | % |
| potencia eléctrica nominal | 350 | | W |
| tensión nominal | 230 | | V |
| frecuencia nominal | 50 | | Hz |
| combustible | pellets de leña | | |
| consumo horario de combustible | 1,77 | 0,69 | kg/h |
| caudal en masa de humos | 5,5 | 3 | g/s |
| temperatura de humos | 156 | 77 | °C |
| temperatura de humos después del manguito de descarga | 190 | 96 | °C |
| tiro (depresión en chimenea) | 7 | 5 | Pa |
| capacidad depósito | 16,5 | | kg |
| autonomía | 9,0 | 23,5 | h |
| potencia eléctrica en ejercicio | 63 | | W |
| tubo salida humos | Ø 80 | | mm |
| entrada aire para la combustión | Ø 60 | | mm |
| distancia mínima de materiales inflamables | lateral: 200 posterior: 100 anterior: 1500 | | mm |
| superficie calentable a potencia certificada (*) | 92 | | m ² |
| peso neto | 108 | | kg |
| peso con embalaje | 122 | | kg |

* El valor de superficie calentable (referido a ambientes con altura de 2,70 m con necesidad térmica entre 32 e 33 W/m³) es puramente indicativo y ha sido calculado tomando en cuenta ambientes perfectamente aislados y con un aparato instalado en la mejor posición para asegurar una distribución uniforme del flujo térmico. Considerando los innumerables ejemplos de instalación, el FABRICANTE no garantiza la correspondencia de los valores indicados en todos los casos.

i ATENCIÓN (PARA EL TÉCNICO): Para el dimensionamiento de las chimeneas de los aparatos que funcionan con pellet, realizado mediante softwares específicos, es posible utilizar como referencia una presión de 0 Pa.

1.4 El combustible pellet

El pellet de madera se fabrica trabajando el aserrín proveniente de la transformación de la madera natural seca. La compactibilidad del material se debe a la lignina contenida en la madera misma, sin que sea necesario usar ningún tipo de pegamento u otra sustancia.

Su diámetro oscila entre 6 mm y 12 mm, con un largo estándar entre 5 mm y 30 mm, mientras que la densidad del pellet de buena calidad varía entre 1000 kg/m³ y 1400 kg/m³.

i Estas estufas herméticas están diseñadas para usar pellets de madera a base de aserrín prensado en pequeños troncos (llamados "pellets"), certificados para la clase A1 según ISO 17225-2, ENplus-A1, DIN Plus o NF 444 "NF Granulés Biocombustibles Bois Qualité Haute Performance".

En el mercado se encuentran varios tipos de pellet con características que varían según las mezclas de madera utilizadas en su composición.

El pellet de madera puro tiene un contenido de agua muy bajo entre 6% y 8% durante el proceso de producción. Esta humedad permite quemarlo inmediatamente sin necesidad de secado. Es necesario de todas formas prestar mucha atención a las variaciones de humedad a las que este material puede estar sujeto si no se almacena correctamente. El aumento de humedad causa de hecho una variación en la dimensión del pellet (engrosamiento) con el riesgo de bloquear la alimentación del brasero. Esa humedad modifica también la estructura molecular volviéndola viscosa y poco combustible.

⊘ Está PROHIBIDO el uso de otros combustibles que no sean pellets.

⊘ Está PROHIBIDO el uso de combustible pellet producido con desechos de madera semiacabada y por lo tanto con pegamentos y barnices; dichos productos no pertenecen a la categoría de combustibles permitidos.

El pellet de madera puro tiene un poder calorífico muy elevado que puede alcanzar las 4600 kcal/kg y permite alcanzar rendimientos muy buenos con aparatos adecuados.

Resulta ser más económico respecto a la calefacción de gasóleo o gas natural.

Las emisiones de humo, gracias a las características del combustible y a la tecnología del aparato, están conformes a las normativas europeas más estrictas en lo que a respeto ecológico y ambiental se refiere.

El pellet es además más práctico para almacenar puesto que se encuentra en el mercado en bolsas de 15 kg.

i Para asegurar una combustión normal sin problemas es necesario que el pellet se almacene en un lugar seco.

Según las numerosas pruebas de funcionamiento llevadas a cabo para el rendimiento térmico y el buen funcionamiento del aparato, el FABRICANTE recomienda encarecidamente el uso de combustible de buena calidad.

El pellet debe ser producido exclusivamente con serrín de madera sin tratar, sin la presencia de otros materiales.


















⚠ ATENCIÓN: La carga del pellet a través del sistema de alimentación en el aparato está influenciada por las características del pellet en sí. Al introducir diferentes suministros de pellets, puede encontrar variaciones en la carga que pueden alcanzar el 20/25%, lo que se traduce en variaciones en la potencia térmica introducida. Por lo tanto, siempre es recomendable verificar, en el primer encendido y en cada cambio de suministro de pellets, durante un período de tiempo no inferior a 6 horas continuadas, que la combustión no presente una tendencia a extinguir o a acumular pellets en el quemador (ver párrafo 3.3.5).

⚠ ATENCIÓN: El uso de otros combustibles (maíz, cáscaras de nueces y avellanas, etc.) o el uso de pellet de baja calidad o con características diferentes a las vistas daña los componentes del aparato y puede causar el cese de la garantía y la responsabilidad del productor.




⚠ ATENCIÓN: El uso de un tipo de pellet que produce muchos residuos de la combustión puede llevar más rápidamente el dispositivo a ensuciarse, causando por consiguiente frecuente situaciones de acumulación de pellet. En tal caso, es absolutamente necesario reducir adecuadamente el tiempo entre los mantenimientos periódicos de tipo B a no más de 250 a 300 horas de uso.

1.5 Advertencias

1.5.1 Advertencias de seguridad

-  **¡ATENCIÓN!** Para el correcto empleo de este aparato y de los correspondientes componentes eléctricos, para evitar eventuales accidentes, deben respetarse siempre las indicaciones de este manual.
-  **ATENCIÓN:** La instalación, la conexión eléctrica, la comprobación del funcionamiento, el mantenimiento y las reparaciones deben ser llevadas a cabo exclusivamente por personal autorizado.
-  **ATENCIÓN:** En caso de que la chimenea se encienda, es necesario apagar el aparato y llamar a los bomberos y comprobar que el conducto de humos y la chimenea misma no estén dañadas. Llevar a cabo la oportuna reparación antes de volver a utilizar el aparato para la calefacción.
-  **ATENCIÓN:** Este aparato **NO PUEDE** usarse con una chimenea compartida.
-  **ATENCIÓN:** Todas las leyes locales y nacionales y las Normas Europeas deben ser respetadas durante la instalación del aparato.
-  **ATENCIÓN:** Todas las leyes locales y nacionales y las Normas Europeas deben ser respetadas durante el uso del aparato.
-  **ATENCIÓN:** Las normas de seguridad y los requisitos en este manual deben ser seguidas meticulosamente.
-  **ATENCIÓN:** Es necesario que quien irá a utilizar el aparato haya leído y entendido todo el contenido del presente manual y por lo tanto conozca todos los mandos.
-  **ATENCIÓN:** El uso, la regulación y la programación del aparato debe ser llevada a cabo por un adulto. Ajustes equivocados o casuales de las funciones pueden causar situaciones de peligro y/o malfuncionamiento.
-  **ATENCIÓN:** Cualquier alteración o sustitución no autorizada de elementos del aparato podría ocasionar situaciones de peligro para la integridad física del operador, eximiendo al FABRICANTE de toda responsabilidad civil y penal.
-  **ATENCIÓN:** Durante el funcionamiento, algunas superficies del aparato pueden alcanzar altas temperaturas, por esta razón es aconsejable tomar oportunas precauciones sobre todo cuando están presentes niños, personas mayores y personas discapacitadas.
-  **No toque el vidrio: se trata de un componente del aparato que permite ver el fuego y contribuye a la difusión del calor por irradiación; en consecuencia, está muy caliente.**
-  **ATENCIÓN:** Para evitar un posible sobrecalentamiento con consiguiente paro del aparato, está PROHIBIDO obstruir o limitar la salida del aire caliente; está además PROHIBIDO cubrir el aparato con paños u otro tipo de material.
-  **ATENCIÓN:** Mantener el combustible y los materiales inflamables a una distancia adecuada.
-  **ATENCIÓN:** Apoyarse o colgarse de la puerta abierta de manera imprudente mientras se llevan a cabo las operaciones de limpieza del aparato, podría causar el vuelco del mismo; por esta razón es recomendable evitar tales movimientos y tomar las debidas precauciones, sobre todo en presencia de niños, de personas mayores o incapacitadas.
-  **ATENCIÓN:** Nunca utilice líquidos inflamables (alcohol o gasolina) para acelerar el encendido del fuego: es muy peligroso. Los vapores del alcohol o de la gasolina pueden incendiarse rápidamente y así hacer correr el riesgo de quemaduras graves.
-  **ATENCIÓN:** Está prohibido el uso del aparato (en ambientes con camas/sofás) durante las horas destinadas al sueño.

1.5.2 Advertencias para la gestión de anomalías en la cámara de combustión


-  **El respeto de todas las indicaciones para la instalación (en conformidad con las normas vigentes), uso y mantenimiento contenidas en este manual garantiza el correcto funcionamiento del aparato y permite evitar cualquier inconveniente.**
-  **Las disfunciones, incluso graves, se deben principalmente al incumplimiento de una o varias recomendaciones contenidas en este manual.**
-  **La sobrepresión en la cámara de combustión, precedida por una significativa y anómala presencia de humo sin llama, es el fenómeno más grave y se debe mantener bajo estricto control, ya que podría provocar la rotura del vidrio o la apertura de la puerta del aparato, con dispersión de humo en el ambiente.**

Para evitar este fenómeno, se recomienda:

- Verificar que el quemador esté limpio antes de cada encendido;
- Eliminar todas las incrustaciones y sedimentos causados por una calibración errónea o por pellet de mala calidad;
- Vaciar y limpiar bien el quemador antes de reintentar el encendido, después de un encendido fallido;
- No cargar manualmente pellet en el quemador, antes del encendido o durante el funcionamiento;
- Colocar correctamente el quemador en su alojamiento después de cada operación de mantenimiento, eliminando los eventuales residuos de su base de apoyo;
- Verificar que no se produzca una acumulación de pellet durante el funcionamiento;
- Verificar que la llama no tienda a apagarse durante el funcionamiento;
- Eliminar la eventual acumulación de pellet no quemado en el quemador, después de un alarma de fallo de encendido o de una alarma de pellet agotado, antes de un nuevo encendido. Por motivos de seguridad, nunca vierta este pellet en el depósito.








En caso de acumulación de pellet, con una significativa y anómala presencia de humo sin llama, se recomienda:

- No desconectar el aparato de la corriente eléctrica por ningún motivo;
- No abrir la puerta del aparato;
- Por precaución, abrir las ventanas para ventilar la habitación en la que está instalado el aparato;
- No permanecer delante del aparato; aléjese del mismo hasta que el humo se haya dispersado completamente.

 **Si el encendido del aparato falla reiteradamente o se producen frecuentes episodios de significativa y anómala presencia de humo sin llama en la cámara de combustión, se recomienda interrumpir inmediatamente el uso del aparato y contactar con un técnico habilitado para verificar la operatividad del aparato y de la chimenea.**

 **ADVERTENCIA: ESTÁ PROHIBIDO utilizar e intentar volver a poner en marcha el aparato después de una deflagración en la cámara de combustión. Hay que llamar a un técnico cualificado para que revise y repare las piezas dañadas.**

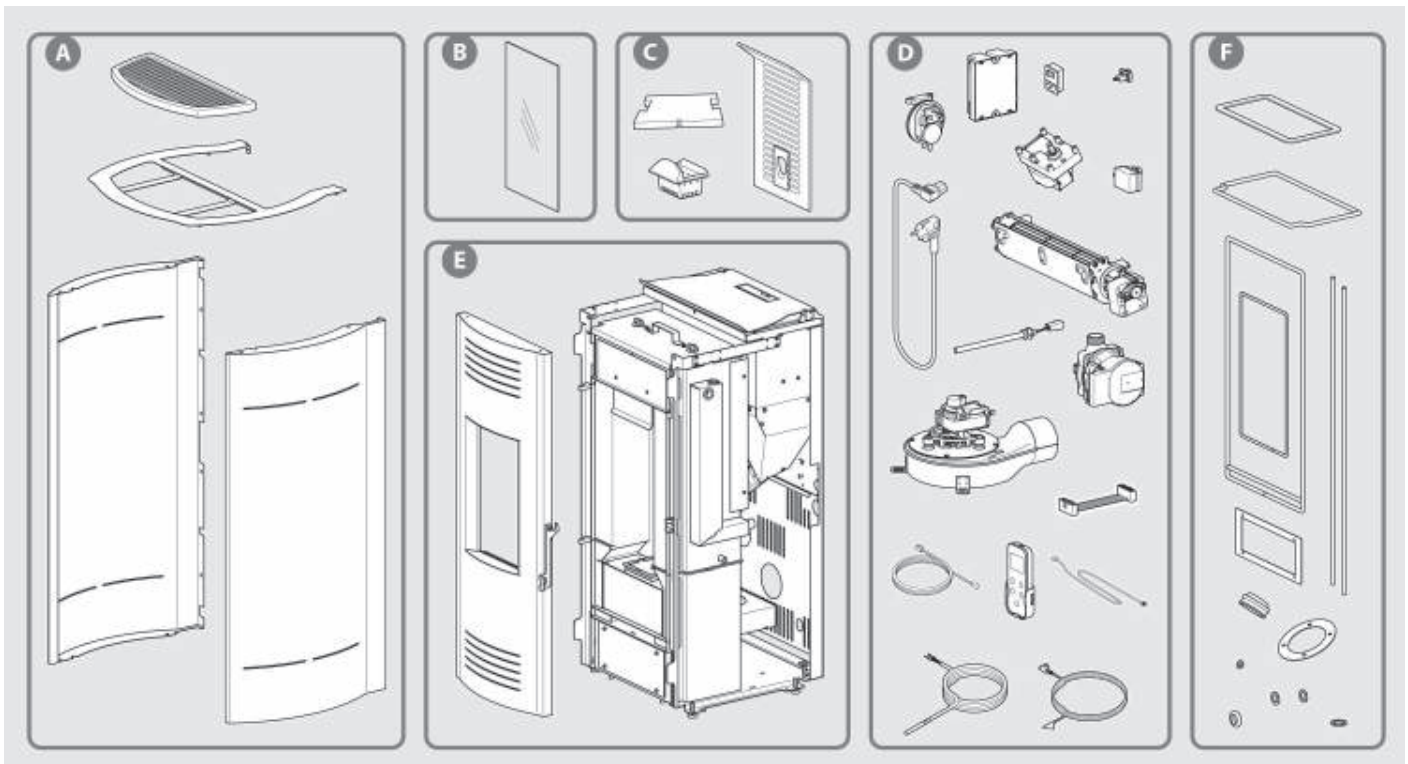
1.5.3 Advertencias generales

-  **ATENCIÓN:** Este aparato debe ser utilizado sólo para el uso para el que fue proyectado y construido.
-  **ATENCIÓN:** No utilice el aparato para cocinar.
-  **ATENCIÓN:** No utilice el aparato como incinerador.
-  **ATENCIÓN:** No utilice el aparato en caso de avería o de mal funcionamiento. Si el aparato está encendido y éste sea el caso, desconéctelo de la red eléctrica de inmediato presionando primero el botón [P4] durante más de tres segundos (véase la sección 3.3.2). Sólo cuando el aparato está apagado se puede desconectar de la red eléctrica (enchufe eléctrico desconectado).
-  **Está PROHIBIDO hacer funcionar el aparato con la puerta abierta, sin vidrio o con el vidrio roto para evitar salidas accidentales de humo hacia la habitación.**
-  Se recomienda inspeccionar periódicamente la eficiencia de los tubos de evacuación de humos.
-  **Está PROHIBIDO lavar el aparato con chorros de agua.**

- i** Para cualquier tipo de reparación contacte con el personal autorizado y pida sólo piezas de repuesto originales.
- i** Guarde con atención este manual de instrucciones, parte integrante del producto, porque debe acompañar al aparato por toda su vida.
En caso de venta o traslado del aparato, asegurarse que esté siempre con el aparato, para que el nuevo usuario e instalador puedan disponer de todas las informaciones sobre su funcionamiento y relativas advertencias.
En caso de daño o extravío, solicite otro ejemplar a Su revendedor.

1.5.4 Eliminación de los componentes de los aparatos al final de su vida útil

- i** La demolición y la eliminación del aparato es responsabilidad exclusiva del propietario que tendrá que actuar de acuerdo con las leyes vigentes en su país en materia de seguridad, respeto y protección del medio ambiente.
 - i** Al final de su vida útil el aparato no debe eliminarse como residuo urbano.
Puede ser llevado a un centro de recogida de residuos especiales previstos por el gobierno local, o a los revendedores que facilitan este servicio.
 - i** La eliminación separada del aparato (entregándolo a los centros de eliminación autorizados) evita posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana, como resultado de un tratamiento inadecuado y permite recuperar los materiales que lo componen, con el objetivo final de obtener importantes ahorros de energía y recursos.
 - i** Para obtener más información sobre las modalidades de recogida de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, de las pilas y los acumuladores es necesario acudir a los ayuntamientos o las autoridades públicas competentes para la concesión de autorizaciones.
 - i** El abandono de la aparato en áreas de acceso constituye un grave peligro para los seres humanos y los animales. Se considera responsable de posibles daños a personas y a animales siempre al propietario.
 - i** Tras la demolición del aparato, la marca CE, el presente manual, la declaración de eliminación, el manual de uso y los demás documentos relativos a este aparato deberán guardarse. Recuerde que la posible inscripción en el catastro regional debe ser cancelada.
- ⚠ ATENCIÓN: La eliminación inadecuada del aparato por parte del usuario conlleva la aplicación de sanciones administrativas previstas por la ley.**



El dibujo de despiece y la siguiente tabla muestran los componentes del aparato y las instrucciones para su correcta separación y eliminación.

En particular, los componentes eléctricos y electrónicos deben separarse y eliminarse en los centros autorizados para esta actividad, de acuerdo con la directiva RAEE 2012/19/UE.

A. REVESTIMIENTO EXTERIOR

Si está presente, elimínelo por separado según el material del que está compuesto:

- metal
- vidrio
- baldosas o cerámica
- piedra

B. VIDRIOS DE LAS PUERTAS

Si están presentes, deséchelos por separado con el vidrio.

C. REVESTIMIENTO INTERIOR

Si está presente, elimínelo por separado según el material del que está compuesto:

- metal
- baldosas o cerámica

D. COMPONENTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Cableado, motores, ventiladores, circuladores, pantallas, sensores, bujías, tarjetas electrónicas.

Deseche por separado en centros autorizados, tal y como se indica en la Directiva RAEE 2012/19/UE.

E. ESTRUCTURA METÁLICA

Deseche por separado con los metales.

F. COMPONENTES NO RECICLABLES

Asas, juntas y tubos de goma, silicona o fibras, etc.

Elimine con los residuos mixtos.

Información para la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos con pilas y acumuladores según la Directiva Europea 2012/19/EC.

i Este símbolo que aparece en el producto, en las pilas, los acumuladores o en su embalaje o su documentación indica que el producto y las pilas o acumuladores que contiene, al final de su vida útil, no deben recogerse, recuperarse o desecharse junto con los residuos domésticos.

i Una gestión inadecuada de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, pilas o acumuladores podría provocar la liberación de sustancias peligrosas contenidas en los productos. Para evitar posibles daños para el medio ambiente o la salud, se recomienda al usuario que separe este aparato y/o las pilas o acumuladores que contiene de otros tipos de residuos y lo entregue al servicio municipal encargado de la recogida. Se puede solicitar al distribuidor la recogida de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en las condiciones y de acuerdo con las modalidades establecidas por las normas nacionales de transposición de la Directiva 2012/19/EC.

i La recogida diferenciada y el tratamiento correcto de los aparatos eléctricos y electrónicos, de las pilas y los acumuladores favorecen la conservación de los recursos naturales, el respeto del medio ambiente y garantizan la protección de la salud.


i Para obtener más información sobre las modalidades de recogida de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, de las pilas y los acumuladores es necesario acudir a los ayuntamientos o las autoridades públicas competentes para la concesión de autorizaciones.



1.6 Dispositivos y requisitos de seguridad


El aparato tiene los siguientes dispositivos de seguridad:

- Sonda para detectar la temperatura de los humos: señala el encendido; activa el ventilador para la convección forzada; señala un eventual apagado de la combustión no programado; desactiva el aspirador de humos y el ventilador para la convección forzada tras un apagado programado.
- Sonda para detectar la temperatura del depósito de combustible: para el aparato si la temperatura debiera superar el valor de seguridad establecido.
- Presostato para el control de la depresión en el interior de la cámara de combustión: apaga el aparato, si está encendido, o impide que se encienda, si está apagado, cuando la puerta de la cámara de combustión está abierta o los compartimentos de inspección para las operaciones de mantenimiento están abiertos cuando sea necesario abrir la tapa de la boca de carga; también interviene en caso de sobrepresión en el conducto de evacuación de humos o de depresión en el interior del local donde está instalado el aparato para impedir que la llama sea aspirada fuera de la cámara de combustión hacia el depósito de pellets, evitando el posible incendio del combustible contenido en el mismo.

 **Está PROHIBIDO poner fuera de servicio los dispositivos de seguridad. Una vez que hayan sido eliminados los motivos que causaron la intervención de los dispositivos de seguridad, es posible volver a encender el aparato, volviendo a establecer su regular funcionamiento.**

 **ATENCIÓN: El aparato debe colocarse de manera que el enchufe eléctrico pueda alcanzarse con facilidad.**

 **ATENCIÓN: El aparato debe estar conectado a una chimenea que tenga las dimensiones y el aislamiento adecuados.**

 **N.B. El presente párrafo sobre la seguridad ha sido escrito considerando las normales condiciones de uso del aparato definidas y especificadas en el capítulo 3.**

Si el aparato no se utiliza según las condiciones presentes en este manual, el FABRICANTE declina toda responsabilidad por daños a personas, cosas o animales que pudieran ocurrir. EL FABRICANTE declina además toda responsabilidad por daños a personas, cosa o animales causados por la inobservancia de las recomendaciones siguientes:

- A) Durante los trabajos de mantenimiento, registración, cambio de piezas, limpieza y reparación adoptar todas las medidas y cautelas necesarias para que el aparato no venga utilizado por terceras personas.**
- B) No modifique ni quite los dispositivos de seguridad del aparato.**
- C) Conecte el aparato correctamente a un sistema de evacuación de humos eficiente.**
- D) Compruebe que el lugar de instalación esté ventilado apropiadamente como prescrito.**

1.7 Condiciones ambientales de ejercicio



ATENCIÓN: Para asegurar el buen funcionamiento del aparato, éste deberá colocarse en un lugar perfectamente ventilado, donde pueda fluir aire suficiente para la correcta combustión según las normas de instalación vigentes.

La cantidad de aire necesaria es la requerida por la regular combustión y la ventilación del local, cuyo volumen no puede ser inferior a 20 m³.

La entrada natural de aire debe ser directa a través de una abertura permanente en una de las paredes del local a ventilar, que dé hacia afuera (para su sección mínima vea párrafo 2.3.2) y que esté hecha de manera que no se pueda obstruir (comprobar periódicamente).

Se permite también la ventilación indirecta a través de aire proveniente de locales contiguos, siempre que éstos estén ventilados directamente, no sean dormitorios y baños o cuartos donde existe peligro de incendio como alacenas, garages, almacenes de materiales combustibles, y sólo si se respetan de manera inexcusable lo que las normas vigentes prescriben. Para una buena combustión se necesitan 40 m³/h de aire.



Está PROHIBIDO instalar aparatos dentro de habitaciones para uso residencial en las que la depresión medida in situ entre el ambiente interno y externo sea mayor a 4 Pa. La posibilidad de coexistencia con dispositivos tales como campanas extractoras, sistemas de ventilación mecánica, generadores adicionales de calor, debe evaluarse en las condiciones de operación más duras tanto en las comprobaciones preventivas como en la fase de prueba de encendido.

Una depresión dentro de la habitación donde se instala el artefacto mayor de 4 Pa puede hacer que la llama salga de la cámara de combustión hacia el tanque de pellets, con el consiguiente posible incendio del combustible contenido en el mismo.



Si la estufa funciona en presencia de depresión en el interior de la habitación en la que está instalada, provocada por el funcionamiento de dispositivos como campanas, sistemas de ventilación mecánica u otros generadores, durante la fase de carga del pellet la llama que se aspira a través del depósito puede provocar la destilación de los pellets y la consiguiente formación de creosota en el interior del tubo del sinfín.

La ocurrencia de este fenómeno repetida a lo largo del tiempo puede provocar el bloqueo del sinfín dentro del sistema de carga y el consecuente mal funcionamiento del generador de calor.



Está PROHIBIDO colocar cerca del aparato cortinas, repisas, alfombras, sillones u otro material inflamable.

Si el aparato se coloca sobre un piso hecho de material inflamable, es necesario utilizar una base en material no inflamable con un espesor de 2 mm mínimo y con medidas que superen la superficie ocupada por el aparato.



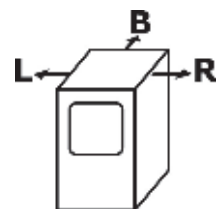
El uso del aparato no está previsto en atmósferas explosivas. Está PROHIBIDO utilizar el aparato en atmósferas explosivas o potencialmente tales (por ejemplo en ambientes donde maquinarias o materiales emitan gases o polvos suficientes para crear una área explosiva en el ambiente o si en contacto con chispas).



Con paredes no inflamables colocar el aparato a una distancia mínima posterior de 10 cm aproximadamente.

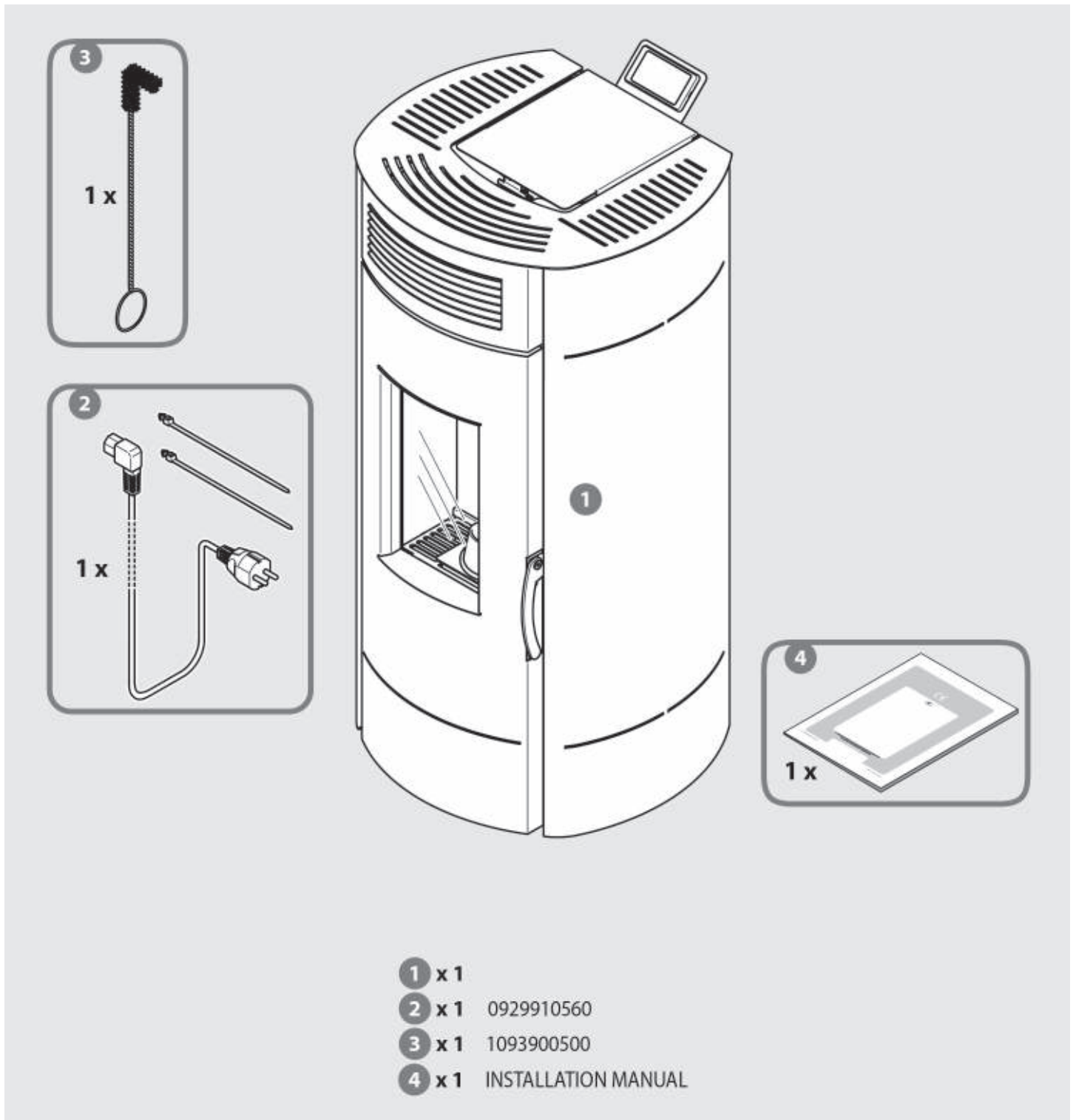
En caso de paredes recubiertas de madera u otros materiales inflamables, mantener una distancia posterior de seguridad mínima de 10 cm, lateral de 20 cm y anterior de 150 cm.

En todo caso, si hay muebles u objetos que se consideren muy sensibles al calor, es oportuno considerar el choque térmico que podrían sufrir y por esta razón aumentar oportunamente las distancias del aparato antes indicadas.



R = 200 mm - L = 200 mm - B = 100 mm

1.8 Equipamiento



1.9 Principio de funcionamiento

La característica fundamental de este aparato es el uso como combustible de prensados de madera llamados pellet, que queman en un contenedor en fundición expresamente creado, denominado brasero, en el que la proporción entre combustible y aire para la combustión se mantiene siempre en condiciones ideales aún cuando varía la potencia térmica requerida.

La dosis de aire al variar la cantidad de combustible utilizado por las varias potencias de funcionamiento es una función muy importante, que aumenta las características del aparato con prestaciones excelentes en cada potencia. Esta regulación es automática y es controlada por la unidad electrónica de control y gestión: tarjeta electrónica con microprocesador.

La unidad de control y gestión regula y adapta cada función del aparato a las necesidades del usuario gracias a la elevada tecnología de los materiales y de los procedimientos utilizados.

A cada potencia de funcionamiento, la cantidad de combustible utilizado, el caudal de humos extraídos y la cantidad de aire calentado y hecho circular en el ambiente automáticamente se adecúan al valor establecido a través del panel de mandos con cronotermostato.

Para mejor utilizar, y por consiguiente no gastar el calor producido en la cámara de combustión, se ha realizado en el aparato un intercambiador térmico con aletas, que toma el calor de la zona donde los productos de la combustión alcanzan una temperatura más elevada.

En el interior de la estructura se han creado otros canales para que los movimientos convectivos naturales del aire puedan recuperar todo el calor y así mantener la estructura a una temperatura de seguridad.

El ventilador para la difusión del aire caliente es de tipo tangencial.

El aspirador de los productos de la combustión es de tipo centrífugo con elevada altura y caudal para garantizar la eficiencia y la potencia de la extracción de los humos.

2 INSTALACIÓN

2.1 Demolición y evacuación de desechos

Los productos que componen el embalaje no son ni tóxicos ni nocivos, y no requieren por lo tanto un tratamiento especial. La gestión de los desechos del embalaje, que puede prever el almacenamiento, la evacuación o eventualmente el reciclaje, está a cargo del usuario, según las normas vigentes en los países donde se lleva a cabo la operación.

 **ATENCIÓN: Nunca deje los elementos del embalaje (bolsa en polietileno) al alcance de los niños porque son potenciales fuentes de peligro.**

2.2 Predisposición para la instalación

La instalación del aparato debe efectuarse en lugar apto para tal fin, es decir donde se permitan las normales operaciones de utilización del aparato y mantenimiento ordinario. El local debe por lo tanto estar:

- Predispuesto y dotado de ventilación como se especifica en las "condiciones ambientales de ejercicio" ya mencionadas (ver párrafo 1.7).
- Hecho con pisos de adecuada capacidad de carga (comprobar el peso del aparato en la ficha técnica del párrafo 1.3.2).
- Equipado con línea de alimentación eléctrica 230 V~ 50 Hz.
- Equipado con instalación eléctrica proyectada y realizada según la ley.
- Equipado con instalación para la evacuación de humos proyectada y realizada conforme a las Normas vigentes ya que debe garantizar:
 - Un tiro adecuado y dotado de todo lo necesario para el uso correcto y el buen funcionamiento del aparato.
 - Una resistencia adecuada a las tensiones térmicas.
 - Una resistencia adecuada a la corrosión causada por los productos de la combustión.
 - Un acceso adecuado para efectuar los controles y los mantenimientos periódicos.
 - Un adecuado aislamiento térmico y protección contra elementos inflamables.
- Conforme también a las eventuales normas vigentes en el país de instalación.

2.3 Instalación aparato

 **ATENCIÓN: La instalación del aparato sólo debe ser realizada por instaladores profesionales. El FABRICANTE no permite la instalación de sus aparatos por particulares.**

2.3.1 Colocación aparato


 **Antes de colocar el aparato en el suelo, desenroscar los tornillos en el interior del revestimiento que lo fijan al pallet (para eliminar los flancos del revestimiento véase el párrafo 2.3.7).**

Trás haber escogido el lugar apropiado para instalar el aparato (ver en los párrafos 2.3.3 y 2.3.4 los ejemplos más parecidos a su situación de instalación), es necesario distinguir el centro del tubo de salida humos, utilizando las medidas presentes en la figura 1, y realizar la abertura de pasaje antes de colocar el aparato.

Para realizar la abertura para la toma de aire exterior ver el párrafo 2.3.2.

 **ATENCIÓN: Cuando se efectúa la abertura para el pasaje del tubo de salida humos, si hay materiales inflamables, es oportuno preparar los espesores de aislamiento necesarios, que oscilan entre un mínimo de 3 cm a un máximo de 10 cm.**

De lo contrario, se aconseja utilizar tubos aislados, excelentes también para afuera, para evitar la formación de condensación.

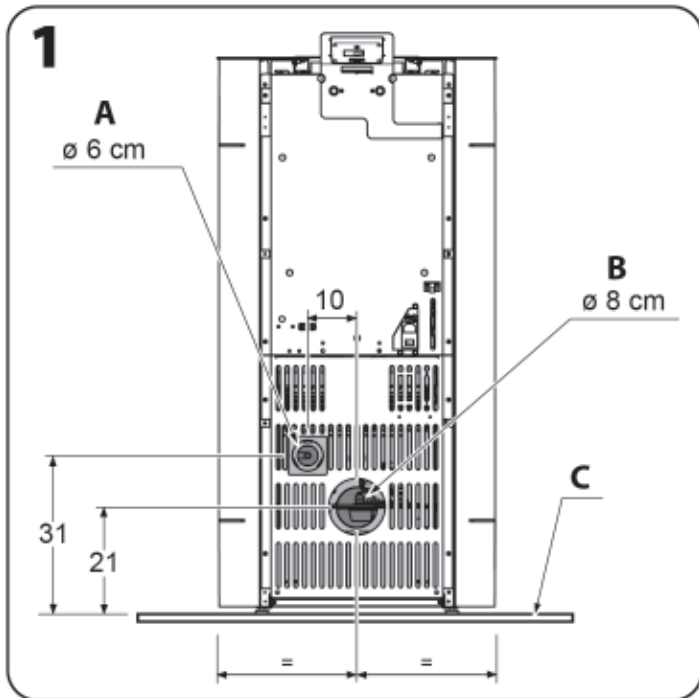
 **ATENCIÓN: La cámara de combustión está siempre en depresión. El tubo para la salida de humos estará en depresión cuando esté conectado a una chimenea eficiente como prescrito. Es necesario utilizar siempre tubos y racores con juntas adecuadas, que garanticen la estanqueidad.**

i Posicionar el aparato considerando todas las prescripciones y las atenciones ya indicadas en los párrafos 1.5, 1.6, 1.7 y 2.2 y asegurando que el enchufe de alimentación eléctrica siempre sea de fácil acceso.

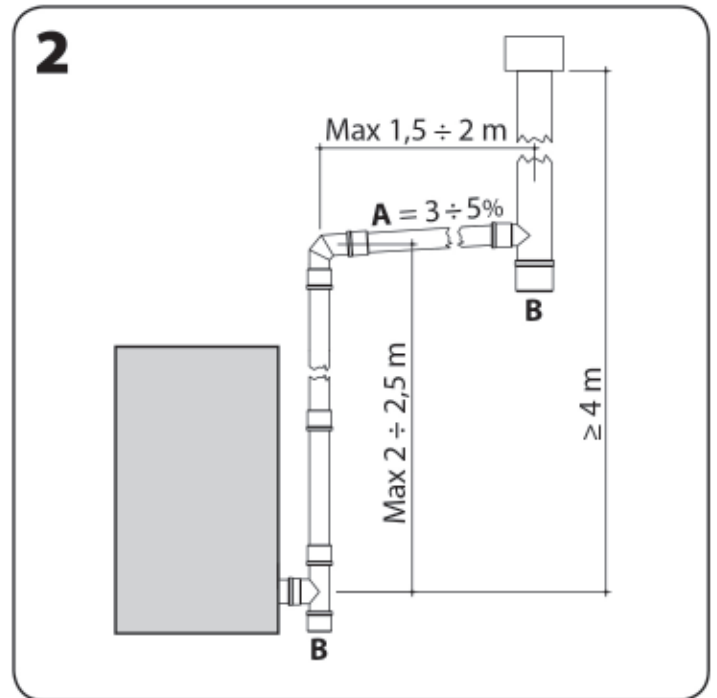
! **ATENCIÓN:** Todas las partes de los tubos de salida humos deben poder inspeccionarse y ser removibles para permitir la limpieza interior periódica (ver figura 2).

N.B. El esquema en la figura 2 indica las condiciones necesarias para el correcto funcionamiento: alturas - inclinaciones - inspecciones.

El aislamiento más apropiado del recorrido de humos debe comprobarse cada vez, y todas las partes externas al local de instalación deben siempre estar aisladas.



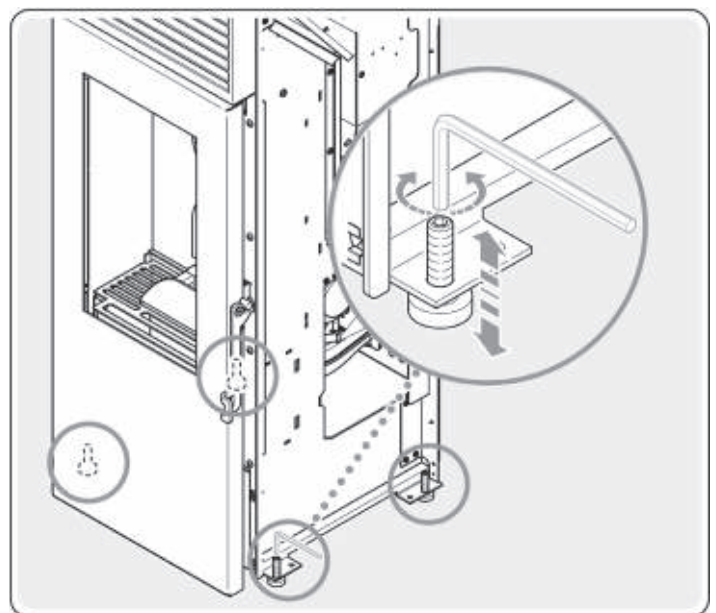
- A. Entrada aire para la combustión
- B. Salida humos
- C. Posible base salva suelo en material ignífugo



- A. Inclinación
- B. Inspección

i **ATENCIÓN:** Después de colocar el aparato en la posición de ajuste, se puede levantar con las patas regulables.

Para ajustar la altura de las patas (después de la eliminación de los flancos del revestimiento - ver párrafo 2.3.7) utilizar una llave hexagonal de 5 mm, enroscando en sentido horario para levantar el aparato y girando en sentido antihorario para bajarlo.



2.3.2 Toma de aire exterior

Se aconseja la entrada de aire para la combustión del exterior ya sea por razones higiénico-sanitarias que por razones de seguridad.

A tal fin realizar en la pared exterior una abertura para el pasaje del aire con una sección de 100 cm² (abertura Ø 12 cm), protegida por una rejilla tanto adentro como afuera.

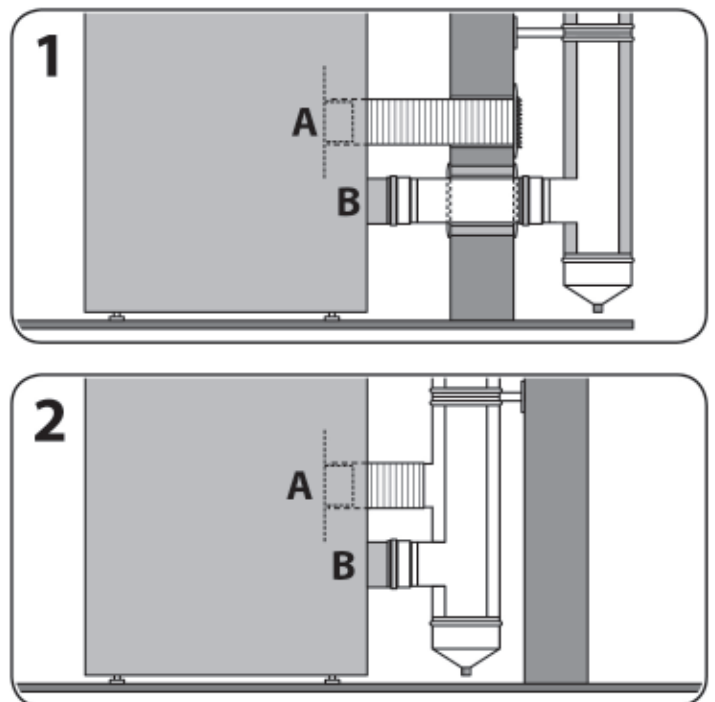
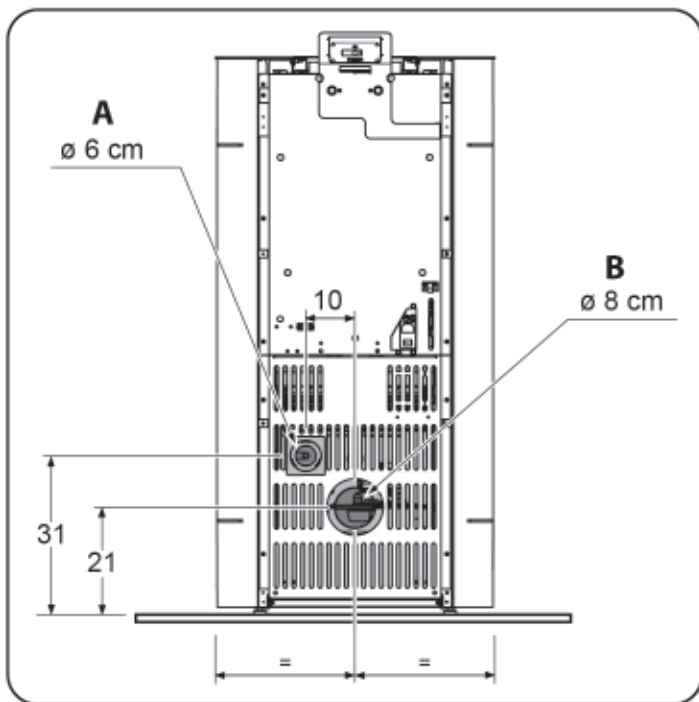
i La toma de aire no debe necesariamente hallarse detrás del aparato.

! **ATENCIÓN:** En el ambiente de instalación del aparato debe garantizarse un caudal de aire para la combustión de 40 m³/h.

i Este aparato es hermético, está diseñado para conectar el aire de combustión del exterior y, por lo tanto, es adecuado para su instalación en casas de bajo consumo.

La conexión de la toma de aire de combustión se puede realizar también desde el exterior:

1. Directamente a través de un tubo de 80 mm de diámetro y longitud no superior a 3 metros, dotada de rejilla de protección hacia el exterior.
2. A través de un sistema coaxial de evacuación de humos, que permite aspirar el aire de combustión en el espacio existente entre el tubo interno de salida de humos y la pared exterior; los empalmes son suministrados por los productores de estos sistemas; este tipo de instalación se puede realizar hasta una altura máxima de 5 metros con Ø 80/125 mm ó Ø 80/130 mm y hasta una altura de 10 metros con Ø 100/150, en caso de configuración vertical.



- A. Entrada aire para la combustión
- B. Salida humos

2.3.3 Conexión salida humos a chimenea de tipo tradicional

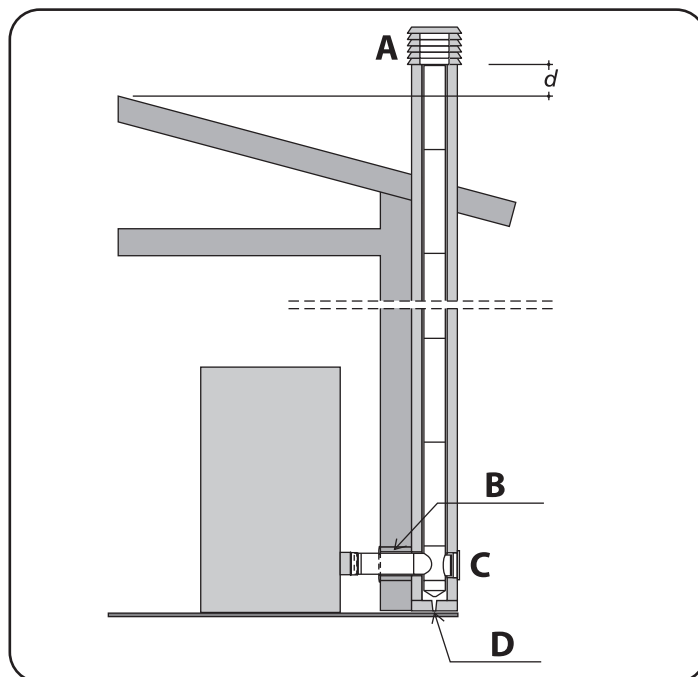
- La chimenea debe tener unas dimensiones mínimas internas de 10x10 cm o Ø 10 cm y no superiores a 20x20 cm o Ø 20 cm; en caso de que las dimensiones sean superiores o de que la chimenea no esté en buenas condiciones (ej. grietas, aislamiento escaso, etc.) se aconseja consultar la nota de cálculo para garantizar que el tamaño del conducto permita que se respeten las características de funcionamiento del aparato y un uso en total seguridad.
- Comprobar que el tiro en Pa sea igual al indicado en la ficha técnica (ver párrafo 1.3.2).
- Prever en la base de la chimenea una abertura de inspección para los controles periódicos y la limpieza anual.
- Efectuar la conexión a la chimenea de manera estanca (hermética o con juntas).
- Montar obligatoriamente un sombrerete antiviento: respetar la distancia "d" de éste del caballete, que varía según los parámetros previstos por las normas vigentes.

⚠ ATENCIÓN: En caso de que la chimenea se encienda, es necesario apagar el aparato y llamar a los bomberos y comprobar que el conducto de humos y la chimenea misma no estén dañadas. Llevar a cabo la oportuna reparación antes de volver a utilizar el aparato para la calefacción.

i Gracias a esta solución para la evacuación de los humos, si el aspirador de humos no funcionara o si hubiera un corto circuito eléctrico, se garantiza de todas formas la evacuación de los humos producidos.

i El tiro indicado en las características técnicas del aparato se refiere a lo previsto por las Normas Técnicas y por la prueba, ésto para asegurar prestaciones térmicas óptimas (consumo, rendimiento, emisiones) conforme a los datos técnicos declarados y certificados por el Laboratorio ratificador. Un tiro superior a lo previsto podría causar el funcionamiento anómalo con excesivos consumos de combustible, sobrecalentamiento de la estructura y ruidos fastidiosos en la cámara de combustión.

i ATENCIÓN (PARA EL TÉCNICO): Para el dimensionamiento de las chimeneas de los aparatos que funcionan con pellet, realizado mediante softwares específicos, es posible utilizar como referencia una presión de 0 Pa.



- A. SOMBRERETE ANTIVIENTO
- B. AISLAMIENTO
- C. INSPECCIÓN
- D. DESCARGA CONDENSACIONES

2.3.4 Conexión salida humos a un tubo vertical exterior de tipo inox aislado

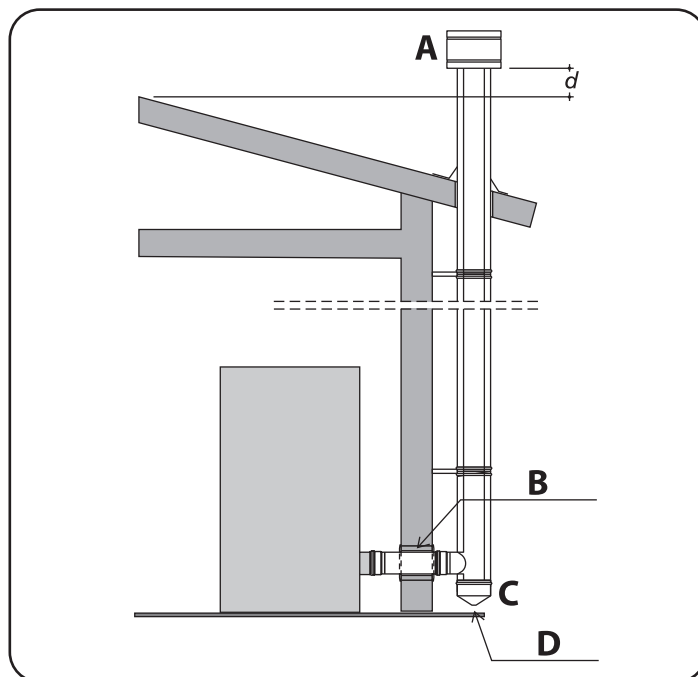
- El tubo vertical exterior debe tener dimensiones internas mín Ø 10 cm y máx Ø 20 cm.
- Comprobar que el tiro en Pa sea igual al indicado en la ficha técnica (ver párrafo 1.3.2).
- Se deben utilizar sólo tubos aislados (doble pared) en acero inox oportunamente fijados al edificio.
- Prever en la base del tubo vertical exterior una abertura de inspección para los controles periódicos y la limpieza anual.
- Montar obligatoriamente un sombrerete antiviento: respetar la distancia "d" de éste del caballete, que varía según los parámetros previstos por las normas vigentes.

⚠ ATENCIÓN: En caso de que la chimenea se encienda, es necesario apagar el aparato y llamar a los bomberos y comprobar que el conducto de humos y la chimenea misma no estén dañadas. Llevar a cabo la oportuna reparación antes de volver a utilizar el aparato para la calefacción.

i Gracias a esta solución para la evacuación de los humos, si el aspirador de humos no funcionara o si hubiera un corto circuito eléctrico, se garantiza de todas formas la evacuación de los humos producidos.

i El tiro indicado en las características técnicas del aparato se refiere a lo previsto por las Normas Técnicas y por la prueba, ésto para asegurar prestaciones térmicas óptimas (consumo, rendimiento, emisiones) conforme a los datos técnicos declarados y certificados por el Laboratorio ratificador. Un tiro superior a lo previsto podría causar el funcionamiento anómalo con excesivos consumos de combustible, sobrecalentamiento de la estructura y ruidos fastidiosos en la cámara de combustión.

i ATENCIÓN (PARA EL TÉCNICO): Para el dimensionamiento de las chimeneas de los aparatos que funcionan con pellet, realizado mediante softwares específicos, es posible utilizar como referencia una presión de 0 Pa.



A. SOMBRETE ANTIVIENTO
 B. AISLAMIENTO
 C. INSPECCIÓN
 D. DESCARGA CONDENSACIONES

2.3.5 Conexión eléctrica

A efectuarse después del montaje del revestimiento.

Encajar el enchufe en una toma de corriente de pared predispuesta.

- i** **Apretar el interruptor general sólo si se desea encender el aparato.**
Se predispone de esta manera el aparato para el encendido.
El encendido se llevará a cabo según la modalidad de funcionamiento seleccionado (ver párrafo 3.3.1) y en caso necesario según la programación seleccionada (ver párrafo 3.3.5).

- i** **Comprobar que haya suficiente combustible en el depósito para el tiempo de funcionamiento previsto.**

2.3.6 Colocación sonda temperatura ambiente

A efectuarse después del montaje del revestimiento.

Colocar la sonda temperatura ambiente en una zona de la habitación en la que se pueda detectar una temperatura media (es aconsejable no colocarla cerca de ventanas y puertas para evitar lecturas de la temperatura erróneas).

- i** **La correcta colocación de la sonda temperatura ambiente asegura el regular funcionamiento del aparato.**

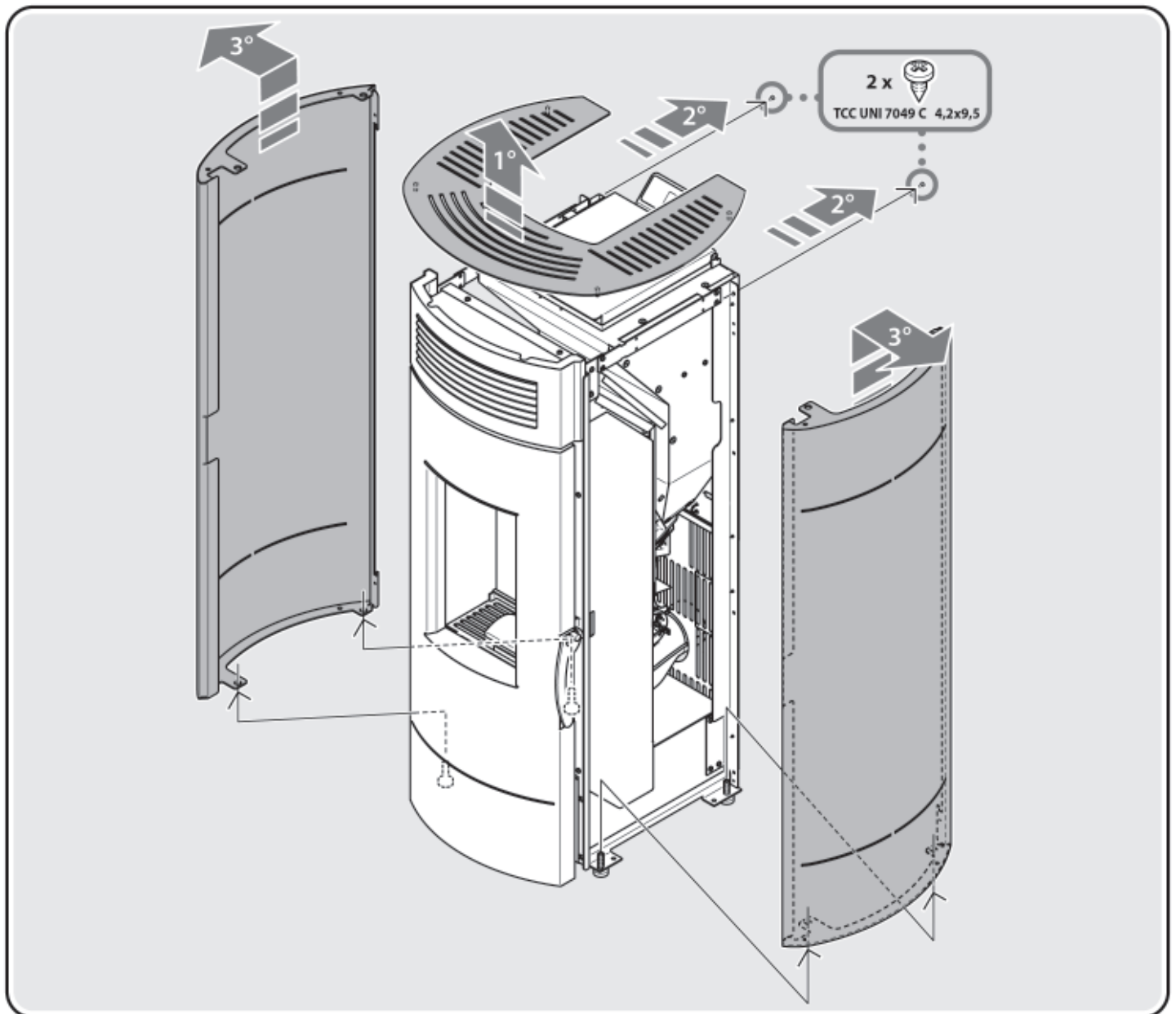
2.3.7 Desmontaje del revestimiento

Si durante una intervención de asistencia fuera necesario acceder a las partes eléctricas y electrónicas, para retirar los elementos del revestimiento operar como se indica a continuación.

⚠ ATENCIÓN: Por seguridad utilizar siempre un par de guantes de trabajo.

1. Retirar con cuidado la tapa.
2. Aflojar los 2 tornillos que sujetan los flancos laterales del revestimiento.
3. Retirar con cuidado los flancos.

ⓘ Al terminar, volver a montar cada pieza siguiendo la secuencia inversa para efectuar las operaciones correctamente.



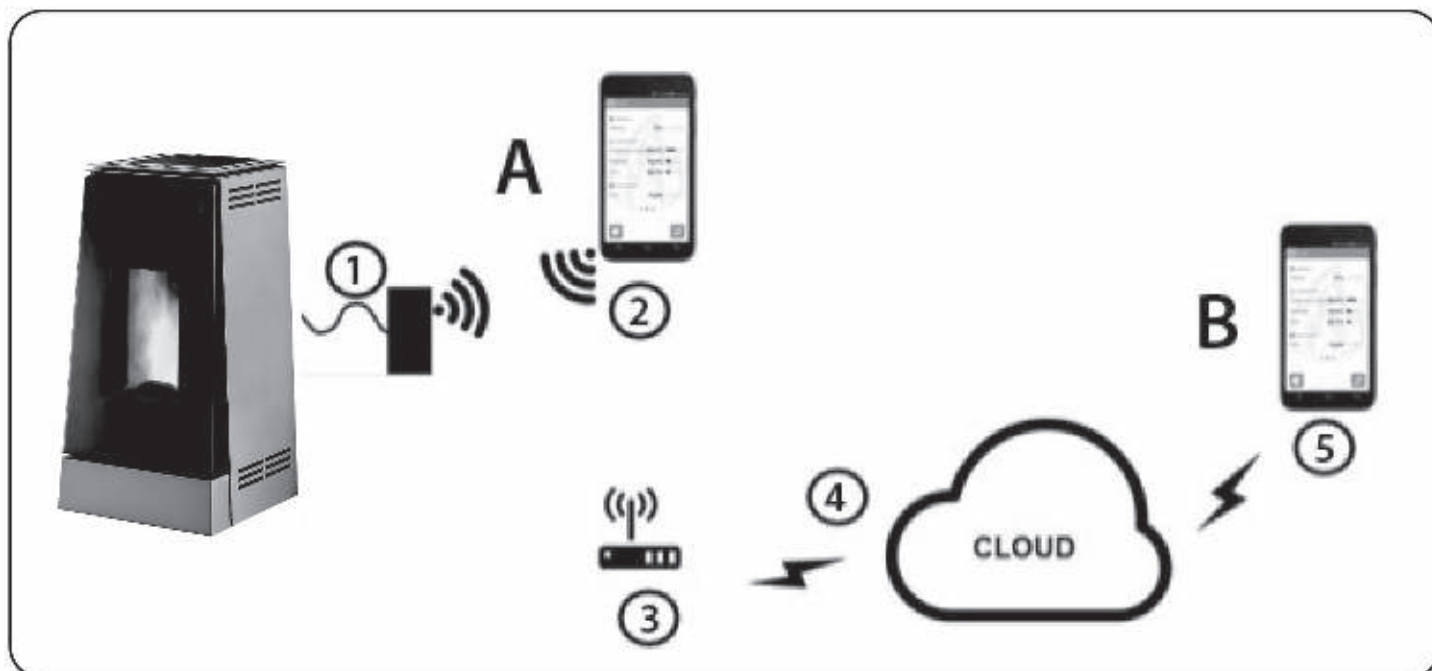
2.4 Módulo Wi-Fi - WiNET Connector

2.4.1 Características técnicas

El módulo wifi es un dispositivo que se conecta a la tarjeta electrónica del aparato y, mediante una aplicación, permite monitorizar y controlar a distancia los productos de pellet mediante un tableta/teléfono inteligente (Android o iOS) con conexión a internet.

⚠ ATENCIÓN: Antes de utilizar el módulo wifi, lea atentamente el manual de uso y mantenimiento del aparato.

El objetivo del presente párrafo consiste en informar al usuario sobre las funciones generales del producto. Los principales datos se refieren a la conectividad y, en particular, a las configuraciones del módulo wifi. (Conexión punto a punto o red doméstica wifi).



A. CONEXIÓN PUNTO A PUNTO
B. RED DOMÉSTICA WIFI

La conexión punto a punto es una conexión de datos directa entre dos dispositivos para la transferencia de datos privados (módulo wifi [1] y teléfono inteligente/tableta [2]).

Una conexión punto a punto es un servicio de transferencia de datos en una red cerrada que no utiliza la red pública de internet (sin necesidad de un router wifi o de una conexión de banda ancha).

Por el contrario, en la configuración con red doméstica wifi, el módulo wifi requiere un router estándar o una conexión de banda ancha local [3] para poder utilizar internet.

La comunicación remota se realiza mediante la interposición de un servidor de retransmisión (relay server) [4], que conecta uno o más teléfonos inteligentes o tabletas [5] al módulo wifi y viceversa.

El módulo wifi es un módulo de interfaz wifi que, una vez conectado a la tarjeta electrónica del aparato, permite monitorizarlo directamente a través de una aplicación desde el hogar o desde cualquier lugar remoto.

2.4.2 Configuración

Cada vez que se desea conectar un nuevo dispositivo inteligente al módulo wifi, es necesario realizar el procedimiento de configuración.

1. Descargue la aplicación WiNET Connector desde...



i El layout, algunas indicaciones y algunos elementos gráficos de la aplicación podrían diferir con respecto a la versión presentada en esta guía.

2. Conexión al módulo WiFi

Abra la Aplicación WiNET y haga clic en [Escaneo de código QR], escanee la etiqueta del módulo WiFi y haga clic en [Acceder].



3. Conexión a la red WiFi

Haga clic en secuencia [A] > [B] > Configuración > Redes WiFi.

Se abre la página "Selección red wifi"; haga clic en [Escanear redes]: seleccione su red WiFi y, si se requiere, introduzca la contraseña de protección.

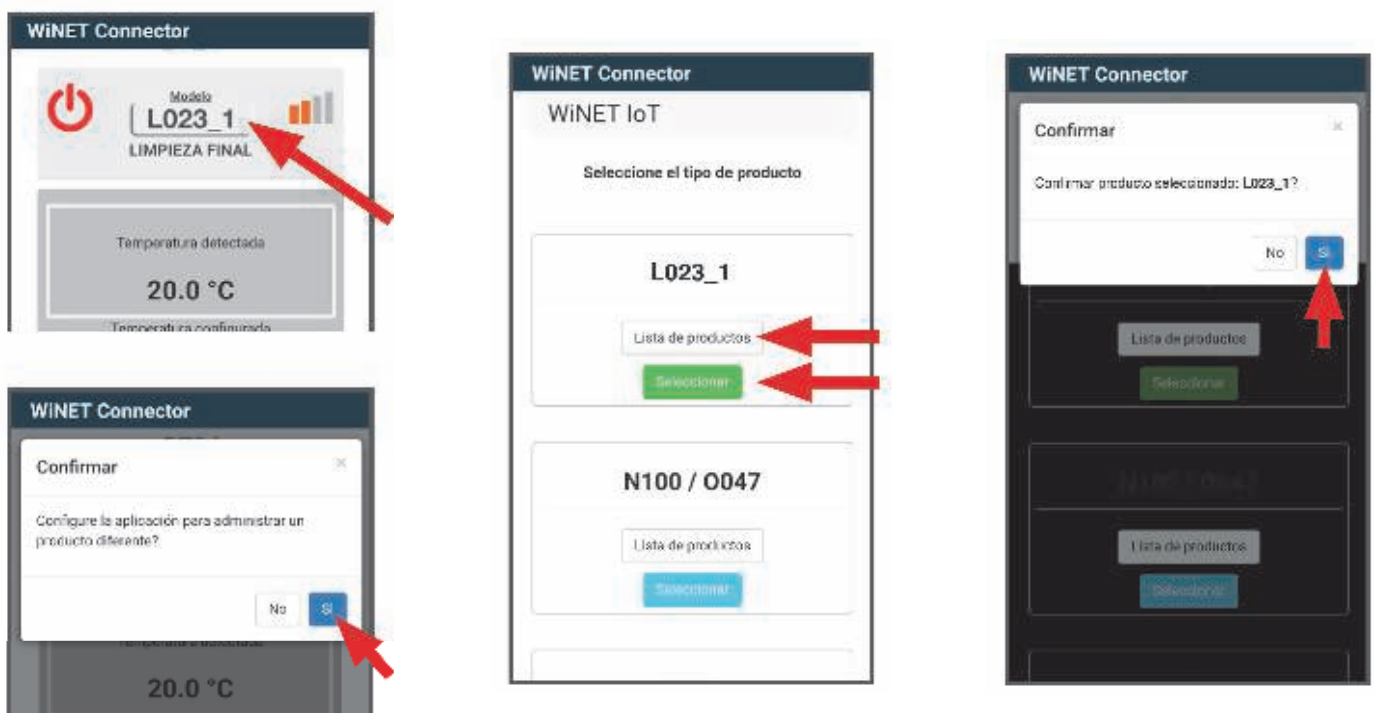


4. Selección junta electrónica aparato

Haga clic en el nombre del modelo, p. [L023_1] y luego haga clic en [Sí].

La pantalla muestra una lista de placas electrónicas: haga clic en [Lista de productos] y, una vez que haya identificado su modelo, haga clic en Cerrar > Seleccionar > [Sí].

Cierre la aplicación WiNET y pase al punto 5 para registrar la cuenta.



5. Registro de la cuenta

Desactive la conexión WiFi de su dispositivo, abra la aplicación WiNET y haga clic en [Accede a la nube]. Seleccione [Registre ahora su nueva cuenta], introduzca los datos requeridos (el nombre no debe contener espacios) y haga clic en [Registrar].



6. Correo electrónico de confirmación

Con el registro llegará un correo electrónico de confirmación. Abra el correo electrónico y haga clic en el enlace de activación: se abre en el navegador el área reservada para realizar el registro del dispositivo WiFi (véase el punto 8).

7. Registro del dispositivo WiFi

Haciendo clic en el enlace del correo electrónico de confirmación, se abre la ventana para registrar el nuevo dispositivo; haga clic en [¡Registre su dispositivo wifi ahora!].

PASO 1: introduzca los códigos MAC y Reg Code (véase la etiqueta del módulo WiFi).



PASO 2 introduzca el número de serie del producto y dé un nombre al módulo WiFi (por ejemplo, estufa sala).

PASO 3 complete sus datos, haga clic en [Adelante] y, a continuación, en [Completar el registro].

WiNET IoT Dashboard
cloudwinet.it

WINET Cloud

¡Registre un nuevo dispositivo!

Paso 2

Número de serie:
123456789

Nombre descript.:
Estufa

¡Nombre asociado con el producto que se mostrará en la lista de sus propios dispositivos!

Siguiente

¡Registre un nuevo dispositivo!

Paso 3

Nombre
John

Apellidos
García

Dirección:
Avenida Gaudí

Código postal
08001

Número de teléfono
93 123456

Ciudad: Barcelona

Provincia: BA

País: Spain

Atrás Siguiente

3 USO

3.1 Controles e informaciones sobre el primer encendido

Antes del primer encendido se debe:

- Despegar la etiqueta del vidrio y eliminar probables restos de pegamento.
- Comprobar que se verifiquen todas las condiciones de seguridad previstas (ver párrafos 1.5 y 1.6).
- Efectuar la conexión eléctrica después de haberse asegurado de que la tensión de alimentación corresponda a la prescrita 230 V~ 50 Hz y luego conmutar el interruptor general que se encuentra en el panel posterior del aparato en la posición "encendido".
- Comprobar que la pantalla del panel de mandos esté iluminada, señal que el aparato está alimentado eléctricamente.
- Comprobar que en el depósito haya cantidad suficiente de combustible para el tiempo de funcionamiento previsto.

i Las características del combustible deben obligatoriamente ser conformes a lo previsto en el párrafo 1.4.

! ATENCIÓN: Los niños deben ser vigilados por un adulto para evitar que toquen las partes calientes del aparato o que puedan modificar su funcionamiento.

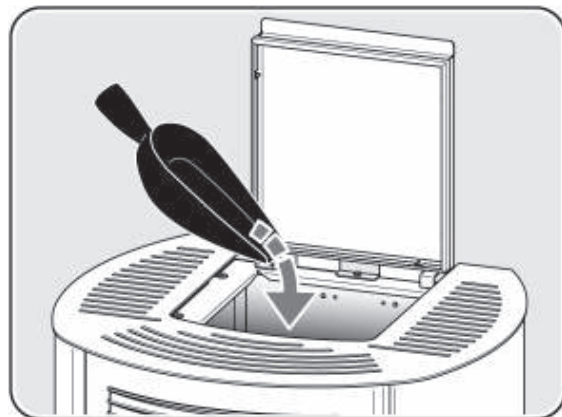
i La estructura metálica del aparato está tratada con un barniz resistente a las altas temperaturas y el tratamiento térmico a la que está sometida permite la reticulación del mismo, que se estabiliza químicamente y alcanza mejores características de dureza y resistencia al calor. Los barnices alcanzan la máxima resistencia después de los primeros encendidos. Durante esta transformación química, el barniz emana olores; es por lo tanto necesario y suficiente ventilar muy bien el local. Al terminar el proceso, en los ciclos térmicos sucesivos no habrá olores y el aparato podrá ser utilizado normalmente.

3.2 Carga del pellet

A través de la boca de carga de combustible, protegida por una tapa, llene el depósito utilizando pellet con un diámetro de $6 \pm 1,0$ mm y una longitud de $31,5 \leq L \leq 40,0$ mm (EN 17225-2 - Categoría A1).

! ATENCIÓN: Durante el funcionamiento del aparato, la tapa del depósito de pellets puede permanecer abierta por un máximo de 30 segundos; superado este tiempo, se activa el dispositivo de seguridad, con la correspondiente señal acústica de alarma, que activa el procedimiento de apagado del aparato (véase el párrafo 3.3.6).

! ATENCIÓN: Nunca quite la rejilla de protección que se encuentra dentro del depósito.



! ATTENZIONE: El pellet que debiera caer fuera del tanque mientras se está cargando podría tocar partes muy calientes del aparato con el riesgo de incendio. Por consiguiente es importante utilizar una pequeña pala, de esta manera se evita que la bolsa del pellet pese sobre el aparato y/o que la bolsa toque las superficies calientes del mismo.

El pellet que cayera dentro del aparato, es decir entre el tanque y el revestimiento, debe quitarse de inmediato.

! ATENCIÓN: Para el correcto funcionamiento del aparato, cerrar siempre la puerta del depósito después de cada carga de combustible.

i Comprobar periódicamente la cantidad de pellet en el depósito y recargar prontamente, de manera tal que se evite llegar a situaciones de alarma por falta de combustible, ya que la señal acústica correspondiente podría molestar, porque queda activa hasta que el usuario no resuelve el problema.







3.3 Panel de mandos



PANEL DE MANDOS








Iconos del panel de mandos

El panel de mandos del aparato está dotado de una pantalla iluminada y de los seis iconos que se muestran a continuación:

-  [P1] = [AUMENTO SET TEMPERATURA AMBIENTE] situado a la izquierda del panel de mandos.
-  [P2] = [REDUCCIÓN SET TEMPERATURA AMBIENTE] situado a la izquierda del panel de mandos.
-  [P3] = [SET MENÚ] situado a la izquierda del panel de mandos.
-  [P6] = [AUMENTO SET POTENCIA] situado a la derecha del panel de mandos.
-  [P5] = [REDUCCIÓN SET POTENCIA] situado a la derecha del panel de mandos.
-  [P4] = [ON/OFF] situado a la derecha del panel de mandos.

Indicadores de activación

El panel de mandos del aparato está dotado además de siete iconos situados en el lateral izquierdo de la pantalla, tal y como se representan a continuación y, junto a ellos, se encienden los correspondientes indicadores de activación durante el funcionamiento del aparato.

-  icono activación cronotermostato.
-  icono resistencia de encendido.
-  icono tornillo sin fin.
-  icono extractor de humos.
-  icono ventilador.
-  icono no utilizado.
-  icono alarmas.

3.3.1 Encendido

i Antes de encender el aparato compruebe que las partes internas móviles de la cámara de combustión estén correctamente posicionadas.

Antes de encender el aparato, si necesario, limpiar el vidrio cerámico de la puerta (ver párrafo 4.1.2), quitar del brasero posibles residuos de la combustión anterior, limpiar la cámara de combustión y vaciar el cenicero (ver párrafo 4.1.3).

Elimine del depósito los posibles residuos de pellet inutilizado por mucho tiempo o acumulaciones de aserrín de pellet, porque podría haber perdido las características iniciales para asegurar una buena combustión.

! **ATENCIÓN: Esta última operación debe llevarse a cabo utilizando una aspiradora adecuada. Nunca quite ni siquiera temporalmente la rejilla de protección que se halla arriba del depósito de pellet.**

Active el aparato posicionando en "1" el interruptor situado en la parte trasera. La activación se confirma con el encendido del panel de mandos, que muestra la pantalla principal (inscripción [APAGADO] en la pantalla).

En la pantalla se muestra la hora, la temperatura ambiente, la potencia de funcionamiento configurada y el estado de funcionamiento del aparato.



i Cuando se encienda por primera vez o después de que se haya activado la alarma por falta de pellet: recuerde que el tornillo sin fin para la alimentación del combustible está vacío y, por tanto, es necesario esperar hasta que se haya llenado y el quemador se haya alimentado; para ello, utilice la función [CARGA INICIAL] que aparece en el menú.

Para encender el aparato pulse durante un buen rato el botón [P4]. La inscripción [ENCIENDE] que aparece en pantalla informará de que el encendido se ha llevado a cabo correctamente.



Cualquier anomalía durante la fase de encendido se muestra en la pantalla y el aparato pasa al estado de alarma (ver párrafo 3.3.6). Una vez iniciado el proceso de encendido se suceden los siguientes estados de funcionamiento: [ESPERA WAIT], [CARGA PELLETS], [ESPERA LLAMA] y [FUEGO PRESENTE].

Después de que el aparato ha logrado un desarrollo de la combustión y un suficiente calentamiento mantenido durante un tiempo idóneo, pasa al estado de trabajo que es el estado normal de funcionamiento. La pantalla muestra la información relativa al estado de [TRABAJO] y el ventilador del intercambiador de aire se enciende.



A intervalos de tiempo establecidos por la tarjeta electrónica, el aparato pasa al modo de funcionamiento "limpieza" para mantener limpio y eficiente el quemador, visualizando el texto [LIMPIEZA QUEMADOR] en la pantalla.



⚠ ATENCIÓN: Si el encendido no ocurre, el aparato se coloca en estado de alarma "Fallo encendido" y en la pantalla aparece el mensaje [FALLO ENCEND-].
Antes de efectuar el segundo encendido, vacíe completamente el brasero eliminando el combustible acumulado después del primer intento.

⚠ ATENCIÓN: Es necesario quitar todo el combustible presente en el brasero antes de configurar un nuevo encendido en todos los casos siguientes:

- Después de cada encendido fallido.
- Si se configura el procedimiento de apagado interrumpiendo el proceso de encendido.
- Al volver a encender el aparato después de un apagado por falta de pellet.

⚠ ATENCIÓN: Por seguridad nunca eche este pellet en el depósito.

3.3.2 Apagado

Para apagar el aparato es suficiente un presión larga del botón [P4]. En la pantalla aparece el mensaje [LIMPIEZA FINAL].

Se detiene el tornillo sin fin.

El ventilador del intercambiador de aire y el extractor de humos permanecen encendidos hasta que el aparato se enfría completamente. Después de un período pre-establecido, si el aparato permanece frío, se apaga, y se visualiza el mensaje [APAGADO] en la pantalla.



⚠ ATENCIÓN: puesto que puede ser peligroso, nunca apague el aparato desactivando la conexión eléctrica: la estructura podría tener problemas y los encendidos sucesivos ser difíciles.

3.3.3 Configuración del set de potencia máxima de funcionamiento

Las potencias de funcionamiento son 5 y las gestiona de forma automática el propio aparato. A través de la pantalla principal se puede modificar el set de potencia máxima de funcionamiento accionando los botones [P5] y [P6].

Para aumentar el set de potencia pulse de nuevo [P6] y, para disminuirlo, pulse [P5]. El set de potencia configurado se muestra en la pantalla.

Para salir del set espere 5 segundos sin realizar operaciones en el panel de mandos o pulse [P4]. Los sets de potencia que se pueden configurar van de 2 a 5.



⚠ ATENCIÓN: puesto que puede ser peligroso, nunca apague el aparato desactivando la conexión eléctrica: la estructura podría tener problemas y los encendidos sucesivos ser difíciles.

3.3.4 Configuración del set de temperatura ambiente

Para modificar la temperatura ambiente configurada a través de la pantalla principal, basta con pulsar los botones [P1] y [P2].

La pantalla muestra la temperatura ambiente ajustada [SET TEMP AMBIENTE].

Mediante los botones [P2] (disminuir) y [P1] (aumentar) se puede cambiar el valor. Después de unos 5 segundos, el valor se memoriza y el visualizador vuelve a la pantalla principal. Para salir, pulse el botón [P4].



Cuando la temperatura ambiente ha alcanzado el valor configurado, la potencia del aparato pasa automáticamente al valor mínimo. En estas condiciones, la pantalla muestra el mensaje [TRABAJO MODULACI].

Si la temperatura ambiente desciende por debajo de la configurada, el aparato vuelve a la potencia previamente configurada.



MODO MANUAL:

Ajustando la temperatura ambiente por encima de 40°C se muestra el texto [man] en la pantalla, el aparato pasa al modo manual, manteniendo fija la potencia de funcionamiento establecida sin pasar al mínimo con cualquier temperatura ambiente que se alcance.

MODO TERMOSTATO:

Ajustando la temperatura ambiente por debajo de 6°C en la pantalla se muestra el texto [term], el aparato pasa al modo termostato. Este modo permite al equipo encenderse y apagarse utilizando un termostato o un interruptor externo conectado al borne específico de la tarjeta electrónica del aparato (ver párrafo 5.2).

Una vez que haya activado el modo termostato, podrá comprobar la ejecución del mando de encendido del termostato externo a través del encendido del correspondiente indicador de activación, situado en la parte superior izquierda de la pantalla.



STAND BY:

La función stand-by apaga el aparato si, durante más de 3 minutos, la temperatura ambiente es 3 °C superior a la configurada. En la pantalla se muestra la inscripción [ESPERAR HASTA QUE SE VUELVA A ENCENDER] (esperar hasta que se vuelva a encender).

En esta fase, el aparato detiene el tornillo sin fin; el ventilador del intercambiador y el extractor de humos permanecen encendidos hasta que el aparato se enfría. El aparato se vuelve a encender, una vez que se enfría por completo, cuando la temperatura ambiente baja por debajo de 1 °C respecto a la temperatura configurada.

⚠ ATENCIÓN: puesto que puede ser peligroso, nunca apague el aparato desactivando la conexión eléctrica: la estructura podría tener problemas y los encendidos sucesivos ser difíciles.

3.3.5 Menú

Para acceder al menú, presionar el botón [P3], en la pantalla se aparece el texto [MENU 02 AJUSTE RELOJ].

El menú se divide en varios elementos y niveles de submenú que permiten acceder a los ajustes y a la programación del aparato.

Para desplazarse por los menús y los submenús, pulse los botones [P5] o [P6].

Para confirmar la elección del menú que desea, pulse el botón [P3] y después pulse [P1] o [P2] para modificar los valores.

Para salir y volver a la pantalla anterior, pulse el botón [P4].

Menú 01 - (NO EXISTE EN ESTE APARATO).

Menú 02 - AJUSTE RELOJ:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Ajusta la fecha y la hora actual. Para entrar en el menú presionar el botón [P3].

Seleccionar el día de la semana que desea presionando [P1] o [P2] y confirmar presionando el botón [P3], se llega al ajuste de la hora, los minutos, el día del mes, el mes y el año mediante los botones [P1] o [P2] y confirmar presionando el botón [P4].



Menú 03 - AJUSTE PROGRAMA:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Permite programar todas las funciones del termostato programable. Para entrar en el menú presionar el botón [P3] y luego presionar [P5] o [P6] para seleccionar el submenú deseado. Confirmar con la tecla [P3].

Para salir y volver a la pantalla anterior, pulse el botón [P4].



Submenú M2 - 1 HABILITA CRONO:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Permite activar y desactivar el cronotermostato; pulse [P1] para activarlo "on", [P2] para desactivarlo "off" y el botón [P4] para confirmar la elección. La activación del cronotermostato se confirma con el encendido del indicador del icono de activación del cronotermostato si al menos uno de los tres programas que se describen a continuación (programa diario, programa semanal o programa para los fines de semana) está activado.



Submenú 3 - 2 PROGRAMA DIA:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Permite activar y modificar el programa diario del cronotermostato; pulse [P1] para activarlo "on" o [P2] para desactivarlo "off"; para confirmar la elección y pasar a la pantalla siguiente pulse el botón [P5] y, para salir, pulse el botón [P4].



El aparato tiene dos horarios diarios que permiten dos encendidos y dos apagados al día.

Para cada franja horaria programada se puede configurar también la potencia máxima de funcionamiento y la temperatura ambiente.

- **Start 1 día**

Para ajustar la hora del primer encendido (start 1) del aparato, presionar [P1] o [P2], para ignorar el primer encendido ajustar el horario en "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

- **Stop 1 día**

Para ajustar la hora del primer apagado (stop 1) del aparato, presionar [P1] o [P2], para ignorar el primer apagado ajustar el horario en "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

- **Potencia 1 día**

Para configurar la potencia máxima de funcionamiento de la primera franja horaria programada del aparato pulse [P1] o [P2], confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

- **Set 1 día**

Para configurar el set de la temperatura ambiente de la primera franja horaria programada del aparato pulse [P1] o [P2], confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

- **Start 2 día**

Para ajustar la hora del segundo encendido (start 2) del aparato, presionar [P1] o [P2], para ignorar el segundo encendido ajustar el horario en "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

- **Stop 2 día**

Para ajustar la hora del segundo apagado (stop 2) del aparato, presionar [P1] o [P2], para ignorar el segundo apagado ajustar el horario en "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

- **Potencia 2 día**

Para configurar la potencia máxima de funcionamiento de la primera franja horaria programada del aparato pulse [P1] o [P2], confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

- **Set 2 día**

Para configurar el set de la temperatura ambiente de la primera franja horaria programada del aparato pulse [P1] o [P2], confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

La activación del programa diario se confirma con el encendido del correspondiente indicador de activación situado en la parte superior de la pantalla.

El encendido del aparato mediante el programa diario se produce solo si a través del submenú 3 - 1 - 1 se activa al mismo tiempo el cronotermostato.



Submenú 3 - 3 PROGRAMA SEMANA:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Permite activar y modificar el programa semanal del cronotermostato; pulse [P1] para activarlo "on" o [P2] para desactivarlo "off"; para confirmar la elección y pasar a la pantalla siguiente pulse el botón [P5].



El aparato tiene 4 programas semanales que permiten 4 encendidos y 4 apagados al día.

Para cada franja horaria programada se puede configurar también la potencia máxima de funcionamiento y la temperatura ambiente.

Cada programa propone a rotación 11 opciones de ajuste/activación, como se muestra en la tabla siguiente.

| programa 1 | programa 2 | programa 3 | programa 4 |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Start prog 1 | Start prog 2 | Start prog 3 | Start prog 4 |
| Start prog 1 | Start prog 2 | Start prog 3 | Start prog 4 |
| Potencia 1 SEMANA | Potencia 2 SEMANA | Potencia 3 SEMANA | Potencia 4 SEMANA |
| Set 1 SEMANA | Set 2 SEMANA | Set 3 SEMANA | Set 4 SEMANA |
| Lunes prog 1 | Lunes prog 2 | Lunes prog 3 | Lunes prog 4 |
| Martes prog 1 | Martes prog 2 | Martes prog 3 | Martes prog 4 |
| Miércoles prog 1 | Miércoles prog 2 | Miércoles prog 3 | Miércoles prog 4 |
| Jueves prog 1 | Jueves prog 2 | Jueves prog 3 | Jueves prog 4 |
| Viernes prog 1 | Viernes prog 2 | Viernes prog 3 | Viernes prog 4 |
| Sábado prog 1 | Sábado prog 2 | Sábado prog 3 | Sábado prog 4 |
| Domingo prog 1 | Domingo prog 2 | Domingo prog 3 | Domingo prog 4 |
| <i>sigue programa 2</i> | <i>sigue programa 3</i> | <i>sigue programa 4</i> | <i>sigue programa 1</i> |

● **Start programa 1 / 2 / 3 / 4**

Para ajustar la hora del primer/segundo/tercero/cuarto encendido (start prog 1/2/3/4) del aparato, presionar [P1] o [P2], para ignorar el primer/segundo/tercero/cuarto encendido ajustar el horario en "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Stop programa 1 / 2 / 3 / 4**

Para ajustar la hora del primer/segundo/tercero/cuarto apagado (stop prog 1/2/3/4) del aparato, presionar [P1] o [P2], para ignorar el primer/segundo/tercero/cuarto apagado ajustar el horario en "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Potencia 1 / 2 / 3 / 4 SEMANA**

Para configurar la potencia máxima de funcionamiento de la franja horaria programada del aparato pulse [P1] o [P2], confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Set 1 / 2 / 3 / 4 SEMANA**

Para configurar el set de la temperatura ambiente de la franja horaria programada del aparato pulse [P1] o [P2], confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Lunes prog 1 / 2 / 3 / 4**

Para activar este programa el lunes, presionar [P1] "ON", para desactivar presionar [P2] "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Martes prog 1 / 2 / 3 / 4**

Para activar este programa el martes, presionar [P1] "ON", para desactivar presionar [P2] "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Miércoles prog 1 / 2 / 3 / 4**

Para activar este programa el miércoles, presionar [P1] "ON", para desactivar presionar [P2] "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Jueves prog 1 / 2 / 3 / 4**

Para activar este programa el jueves, presionar [P1] "ON", para desactivar presionar [P2] "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Viernes prog 1 / 2 / 3 / 4**

Para activar este programa el viernes, presionar [P1] "ON", para desactivar presionar [P2] "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Sábado prog 1 / 2 / 3 / 4**

Para activar este programa el sábado, presionar [P1] "ON", para desactivar presionar [P2] "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Domingo prog 1 / 2 / 3 / 4**

Para activar este programa el domingo, presionar [P1] "ON", para desactivar presionar [P2] "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

La activación del programa semanal se confirma con el encendido del correspondiente indicador de activación situado en la parte superior de la pantalla.
El encendido del aparato mediante el programa semanal se produce solo si a través del submenú 3 - 1 - 1 se activa al mismo tiempo el cronotermostato.



Submenú 3 - 4 PROGRAMA FIN SEMA (fin de semana):

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Permite activar y modificar el programa del fin de semana (sábado y domingo) del cronotermostato; pulse [P1] para activarlo "on" o [P2] para desactivarlo "off"; para confirmar la elección y pasar a la pantalla siguiente pulse el botón [P5].



El aparato tiene 2 programas para el fin de semana que permiten 2 encendidos y 2 apagados al día.
Para cada franja horaria programada se puede configurar también la potencia máxima de funcionamiento y la temperatura ambiente.

● **Start 1 FIN DE SEMANA**

Para ajustar la hora del primer encendido (start 1) del aparato, presionar [P1] o [P2], para ignorar el primer encendido ajustar el horario en "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Stop 1 FIN DE SEMANA**

Para ajustar la hora del primer apagado (stop 1) del aparato, presionar [P1] o [P2], para ignorar el primer apagado ajustar el horario en "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Potencia 1 FIN DE SEMANA**

Para configurar la potencia máxima de funcionamiento de la primera franja horaria programada del aparato pulse [P1] o [P2], confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Set 1 FIN DE SEMANA**

Para configurar el set de la temperatura ambiente de la primera franja horaria programada del aparato pulse [P1] o [P2], confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Start 2 FIN DE SEMANA**

Para ajustar la hora del segundo encendido (start 2) del aparato, presionar [P1] o [P2], para ignorar el segundo encendido ajustar el horario en "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Stop 2 FIN DE SEMANA**

Para ajustar la hora del segundo apagado (stop 2) del aparato, presionar [P1] o [P2], para ignorar el segundo apagado ajustar el horario en "OFF", confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Potencia 2 FIN DE SEMANA**

Para configurar la potencia máxima de funcionamiento de la segunda franja horaria programada del aparato pulse [P1] o [P2], confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

● **Set 2 FIN DE SEMANA**

Para configurar el set de la temperatura ambiente de la segunda franja horaria programada del aparato pulse [P1] o [P2], confirmar y pasar a la pantalla siguiente con la tecla [P5].

La activación del programa del fin de semana se confirma con el encendido del correspondiente indicador de activación situado en la parte superior de la pantalla.
El encendido del aparato mediante el programa del fin de semana se produce solo si a través del submenú 3 - 1 - 1 se activa al mismo tiempo el cronotermostato.



Menù 04 - ELEGIR IDIOMA:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Permite seleccionar el idioma entre los disponibles, desplazarse por los idiomas con los botones [P1] o [P2], confirmar la elección y volver a la pantalla anterior con el botón [P4].



Menù 05 - MODO ESPERA:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Permite desactivar la función stand-by; para activarla o desactivarla utilice los botones [P1] o [P2]; para confirmar la elección y volver a la pantalla anterior pulse el botón [P4].



Menù 06 - MODO SONORO:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Permite activar o desactivar el zumbador durante los estados de alarma. Para activar o desactivar utilizar las teclas [P1] o [P2].

Para salir y volver a la pantalla anterior, pulse el botón [P4].



Menù 07 - CARGA INICIAL:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Esta función solo está disponible cuando el aparato está [APAGADO] y permite cargar el tornillo sin fin en el primer arranque cuando el depósito de combustible está vacío o después de que se haya activado una alarma por falta de pellet. Cuando haya seleccionado el menú 07 y pulsado el botón [P1], el tornillo sin fin se activará y permanecerá en funcionamiento hasta que se termine el tiempo indicado en la pantalla o hasta que se pulse el botón [P4].



Menù 08 - ESTADO ESTUFA:

Esta función es competencia de los instaladores o del personal experto y permite ver el estado de ciertas variables durante el funcionamiento del aparato.



Menù 09 - TIPO PELLETT:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Esta función permite visualizar y modificar los parámetros de combustión correspondientes a la carga de pellet.



ATENCIÓN: La carga del pellet a través del sistema de alimentación en el aparato está influenciada por las características del pellet en sí. Al introducir diferentes suministros de pellets, puede encontrar variaciones en la carga que pueden alcanzar el 20/25%, lo que se traduce en variaciones en la potencia térmica introducida (ver párrafo 1.4).



Al primer encendido comprobar durante por lo menos 6 horas seguidas que la combustión satisfaga los requisitos siguientes:

- No debe haber tendencia a la acumulación de combustible en el brasero por un exceso de combustible o por falta de tiro.
- No debe haber tendencia al apagado de la llama por falta de combustible o por exceso de tiro.

Dado que el correcto funcionamiento del aparato depende de las condiciones ambientales y sobre todo del tiro, del tipo de conexión a la chimenea y del tipo de pellet utilizado, si se presentara una de las tendencias antes descritas y es cierto que el aparato está limpio (ver párrafos 4.1.3, 4.2.1 y si necesario 4.2.2), podría ser necesario escoger un set de parámetros diferentes de los configurados por la fábrica entre los disponibles.

Hay 19 parámetros organizados según la densidad y peso específico del pellet.

Escoger el parámetro más apropiado, que dé una buena combustión, aplicando las siguientes indicaciones:

- Si hay tendencia a la acumulación de pellet en el brasero, escoger un parámetro inferior al que se está utilizando, controlar la combustión durante al menos una hora y, si es necesario, disminuir el parámetro seleccionado hasta alcanzar los requisitos de combustión descritos.
- Si hay tendencia al apagado de la llama, escoger un parámetro superior al que se está utilizando, controlar la combustión durante al menos una hora y, si es necesario, aumentar el parámetro seleccionado hasta alcanzar los requisitos de combustión descritos.

Con los botones [P1] y [P2] se modifica el porcentaje de carga de pellet, con un valor máximo +7 y un valor mínimo -7. Cada variación realizada modifica la carga de pellet para las 5 potencias del aparato. (Parámetro de fábrica = 0).



ATENCIÓN: Se recomienda efectuar la correcta calibración del combustible porque el apagado de la llama podría en algunos casos llevar a la destilación del pellet no quemado en el brasero y potencialmente la consiguiente deflagración en la cámara de combustión.

Tabla resumen de los parámetros

Parámetros a configurar cuando se presenta tendencia al APAGADO de la llama



Parámetros a configurar cuando se presenta tendencia a la ACUMULACIÓN de PELLETT

Menú 10 - PORCENTAJE VENTILADOR:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Permite configurar el porcentaje de velocidad de rotación del ventilador del aire del ambiente a la potencia máxima de funcionamiento del aparato, configuración de fábrica 100 %.

Para modificar el porcentaje pulse [P1] o [P2], confirmar y volver a la pantalla anterior pulse [P4].



Menú 11 - RETRASO ENCENDIDO:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Esta función, disponible únicamente cuando el aparato está [APAGADO], permite programar un encendido más tarde.

Para configurar el tiempo del encendido retardado pulse [P1] o [P2], confirmar y volver a la pantalla anterior pulse [P4].



Menú 12 - APAGADO RETARDADO:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Esta función, disponible únicamente cuando el aparato está [ACTIVO], permite programar un apagado más tarde.

Para configurar el tiempo del apagado retardado pulse [P1] o [P2], confirmar y volver a la pantalla anterior pulse [P4].



Menú 13 - ADJUSTE TECNICO:

ATENCIÓN: El acceso a este menú le corresponde a los instaladores o al personal experto, ya que los parámetros indicados, si modificados, podrían comprometer el funcionamiento del aparato.



Menú 14 - SOFT MODE:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Si está activada, esta función desactiva el funcionamiento de los ventiladores del aire cuando el aparato está funcionando a la potencia mínima.

Para activar o desactivar esta función pulse [P1] o [P2], confirmar y volver a la pantalla anterior pulse [P4].

La activación del MODO SOFT se confirma con el encendido del correspondiente indicador de activación situado en la parte superior de la pantalla.



Menú 15 - BACK LIGHT:

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

Esta función permite modificar la retroiluminación de la pantalla.

Para tener la retroiluminación siempre encendida con la luminosidad máxima, configure la opción en [Off].

Para tener una luminosidad máxima con la retroiluminación que se apaga pasados 30 segundos, configure la opción [Máx.].

Para tener una luminosidad media con la retroiluminación que se apaga pasados 30 segundos, configure la opción [Med.].

Para tener una luminosidad mínima con la retroiluminación que se apaga pasados 30 segundos, configure la opción [Mín.].

Para modificar la retroiluminación pulse los botones [P1] y [P2], confirmar y volver a la pantalla anterior pulse [P4].



Menú 16 - ELEGIR KCC:

Esta función se da la posibilidad de activar o desactivar el sistema KCC (kit de control de combustión).

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

En la pantalla, podrá leer [on] si activo o [off] si desactivo.

Para activar o desactivar el sistema KCC, se puede usar los toques [P1] o [P2]. Para confirmar y volver en la pantalla precedente, debe usar [P4].

Para modificar la retroiluminación pulse los botones [P1] y [P2], confirmar y volver a la pantalla anterior pulse [P4].



Menú 17 - ADJ KCC:

Esta función se da la posibilidad de tarar el KCC (kit control de combustión).

Confirmar la selección del menú con la tecla [P3].

En la pantalla, podrá leer [off]. Para lanzar, debe usar el toque [P1]. Después, podrá leer en la pantalla por algunos segundos [ADJ KCC - KO --].

Una vez terminada la tarada, automáticamente se vuelve en la pantalla principal.

⚠ ATENCIÓN: le recomendamos de estar vigilante durante la tarada del KCC. Le recordamos que para efectuar la tarada en las mejores condiciones, la estufa debe estar apagada, fría, con la puerta abierta.



3.3.6 Señales de alarma

⚠ ATENCIÓN: Es necesario quitar siempre todo el combustible presente en el brasero antes de configurar un nuevo encendido, si una alarma causa también el apagado del aparato.

Si se produce una anomalía de funcionamiento, el aparato interviene y señala la irregularidad encendiendo el indicador del icono de alarmas de la pantalla y emitiendo señales acústicas.

i Cualquier condición de alarma causa el apagado inmediato del aparato.

El estado de alarma se alcanza después de 30 segundos, exceptuando la alarma BLACK-OUT, y se restablece presionando de forma prolongada el botón [P4]. Cada vez que se restablece una alarma, por seguridad se inicia una fase de apagado del aparato. Durante la fase de alarma el indicador del icono de alarmas de la pantalla está siempre encendido y, si está activado, el indicador acústico emite un sonido de manera intermitente. Si no se restablece la alarma, el aparato comienza de todos modos el apagado, mostrando siempre el mensaje de alarma en la pantalla.

⚠ ATENCIÓN: Después de cada episodio de alarma siempre hay que esperar a que el aparato se enfríe por completo, entonces se puede desenchufar mediante la colocación en "0" del interruptor de apagado situado en la parte posterior y, si es necesario efectuar el mantenimiento, desconectar el cable de alimentación. Después de haber seguido las indicaciones de las respectivas soluciones, se puede proceder al reinicio, colocando en ON el interruptor situado en la parte posterior, y después de haber esperado a que el aparato retorne al estado [APAGADO].

Cada condición de alarma puede ser causada por una rotura del aparato, en tal caso, si el mismo no se reinicia correctamente después de haber seguido las indicaciones de las soluciones, es necesaria la intervención de un técnico calificado para el restablecimiento y para verificar las causas que han producido la alarma.

ALARMA BLACK OUT:

Durante el estado de trabajo del aparato, puede haber un corte de energía eléctrica. Durante el restablecimiento, si el periodo de corte es inferior a 30 segundos, el aparato retoma el funcionamiento en modo de TRABAJO, de lo contrario, se activa la alarma. Por la pantalla aparece el mensaje relativo y el aparato pasa al estado de alarma y comienza el apagado.

ALARMA SENSOR HUMOS:

Ocurre en caso de que la sonda de humos resulte defectuosa.

Por la pantalla aparece el mensaje relativo y el aparato pasa al estado de alarma y comienza el apagado.

*Solución: Se necesita la intervención de un técnico autorizado para efectuar la recuperación y para comprobar las causas de la alarma.

ALARMA TEMP-MAX CALIEN (sobretemperatura de humos):

Señala una temperatura de los humos de la combustión demasiado alta a causa de:

- Falta de mantenimiento periódico del aparato.
- Calibración incorrecta de la combustión.

Por la pantalla aparece el mensaje relativo y el aparato pasa al estado de alarma y comienza el apagado.

Solución: En el primer caso es necesario realizar los mantenimientos periódicos; en el segundo caso es necesario contactar con un técnico calificado que modifique los parámetros de combustión.

ALARMA FALLO VEN-HUMO (aspirador de humos averiado):

Se activa si hay una avería en el extractor de humos.

Por la pantalla aparece el mensaje relativo y el aparato pasa al estado de alarma y comienza el apagado.

ALARMA FALLO ENCEND- (fallo de encendido):

Se produce cuando falla la fase de encendido.

Por la pantalla aparece el mensaje relativo y el aparato pasa al estado de alarma y comienza el apagado.

Solución: Comprobar la limpieza del brasero y de la parte de abajo (ver párrafo 4.1.3).

Es necesario quitar todo el combustible presente en el brasero.

ALARMA NO PELLET:

Se ha acabado el combustible en el depósito.

Solución: con el aparato apagado y en frío, quite todo el combustible que haya en el quemador.

ATENCIÓN: antes de reiniciar el aparato hay que llenar el depósito de combustible y activar la función del menú [CARGA INICIAL].

ATENCIÓN: si la combustión manifiesta una tendencia a apagarse, corrija y aumente el parámetro de calibrado utilizando el Menú 09 - TIPO PELLET.

ALARMA TERMOSTATO:

Se activa cuando el termostato de seguridad detecta una temperatura superior al umbral de activación. El termostato se activa y apaga el tornillo sin fin, ya que esta situado en serie con su alimentación y el aparato indica el estado de alarma.

Por la pantalla aparece el mensaje relativo y el aparato pasa al estado de alarma y comienza el apagado.

Solución: Al terminar la fase de apagado es necesario:

- Posicionar en "0" el interruptor que se encuentra detrás del aparato.
- Rearme el termostato situado debajo de la tapa del depósito, junto a la boquilla de carga del combustible (desenrosque el tapón negro que lo recubre, pulsando el botón que se encuentra en el centro, y vuelva a enroscar el tapón).

ALARMA PRESOSTATO:

Se activa cuando el presostato detecta que la puerta de la cámara de combustión está abierta o que la tapa del depósito está abierta o una sobrepresión en el conducto de extracción de humos. El presostato se activa y apaga el tornillo sin fin, ya que están eléctricamente conectados en serie, y el aparato indica el estado de alarma.

Por la pantalla aparece el mensaje relativo y el aparato pasa al estado de alarma y comienza el apagado.

Solución: Si el aumento de presión es temporáneo, el aparato vuelve a su normal funcionamiento en lo que éste desaparece; si por lo contrario persiste, verifique que la puerta y la tapa del depósito estén cerradas correctamente; verifique también que el conducto de evacuación humos no esté obstruido.

ALARMA ERROR TRIAC VEN:

Indica la presencia de averías o disfunciones de la alimentación del motorreductor del tornillo sin fin.

*Solución: Se necesita la intervención de un técnico autorizado para efectuar la recuperación y para comprobar las causas de la alarma.

ALARMA ENCODER COCLEA:

Salta cuando se bloquea el tornillo sin fin.

En la pantalla aparece el correspondiente mensaje y el aparato entra en estado de alarma e inicia el apagado.

Solución: si al volver a encender el aparato se repite la anomalía, es necesaria la intervención de un técnico cualificado para comprobar las causas que han hecho saltar la alarma.

ALARMA KCC:

Señala anomalía del sistema de control de la combustión.

*Solución: Se necesita la intervención de un técnico autorizado para efectuar la recuperación y para comprobar las causas de la alarma.

ALARMA TIRO INSUFICIENTE:

Indica una escasez de tiro, señalada por el dispositivo KCC y provocada por:

- Falta de mantenimiento periódico del aparato.
- tiro escaso de la chimenea;
- juntas del aparato deterioradas;
- puerta de la cámara de combustión abierta o tapa del depósito abierta.

*Solución: Se necesita la intervención de un técnico autorizado para efectuar la recuperación y para comprobar las causas de la alarma.

3.3.7 Señal SERVICE

Para garantizar un funcionamiento constante y adecuado del aparato se debe realizar el mantenimiento periódico que varía en función de las horas de operación y la cantidad de combustible quemado. Cuando se llega a 2000 horas de operación en el panel de control se mostrará el mensaje SERVICE, que implica la necesidad de un mantenimiento periódico por parte de un técnico cualificado.

4 MANTENIMIENTO

4.1 Mantenimientos recurrentes

Se recuerda que con estos mantenimientos recurrentes de limpieza, el aparato mantendrá por más tiempo sus prestaciones térmicas y funcionales.

! **ATENCIÓN:** Todas las operaciones de limpieza de las varias partes deben llevarse a cabo con el aparato completamente frío y desconectado eléctricamente (enchufe eléctrico desconectado).
La limpieza y el mantenimiento a cargo del usuario, no deben ser llevadas a cabo por niños sin vigilancia.

4.1.1 Limpieza de la pantalla y de las partes del revestimiento exterior

La limpieza se lleva a cabo utilizando un trapo suave y seco, sin usar ningún tipo de detergente o de producto químico.

4.1.2 Limpieza del vidrio cerámico

Llevar a cabo cuando necesario.

i La calidad y el tipo de combustible, además de la modalidad de uso, pueden determinar la frecuencia de la limpieza del vidrio cerámico.

1. Para una limpieza perfecta del vidrio cerámico es aconsejable utilizar el detergente específico, pulverizando una pequeña cantidad sobre un trapo y con éste limpiar la suciedad.

i Nunca rocíe directamente sobre el vidrio cerámico un limpiador especial o cualquier otro líquido de limpieza.

⊘ Está PROHIBIDO utilizar esponjas abrasivas o parecidas para la limpieza del vidrio cerámico porque podrían dañarlo irremediablemente.

! **ATENCIÓN:** Asegúrese de que la puerta esté bien cerrada después de cada abertura hecha para limpiar el vidrio cerámico.



4.1.3 Mantenimientos recurrentes tipo A

Deben llevarse a cabo por lo menos 2 veces por semana o diariamente según las condiciones de uso.

i Con el tiempo el usuario aprenderá a entender cuál será la cadencia óptima para la limpieza y el mantenimiento de su aparato.

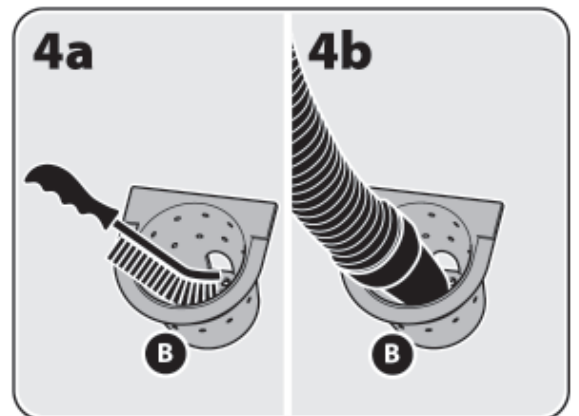
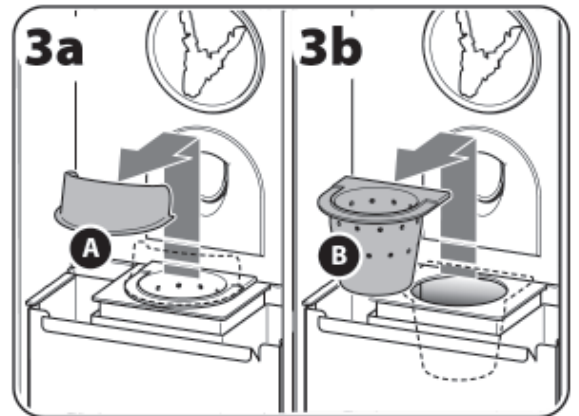
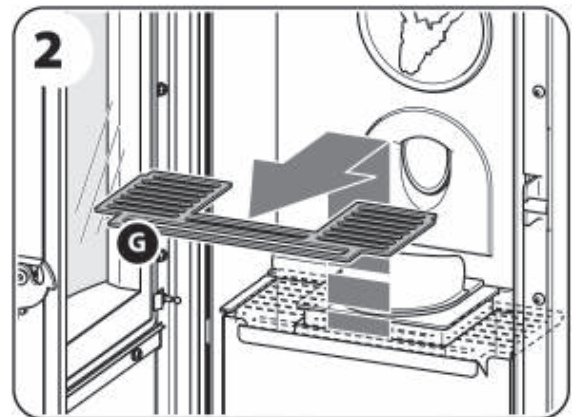
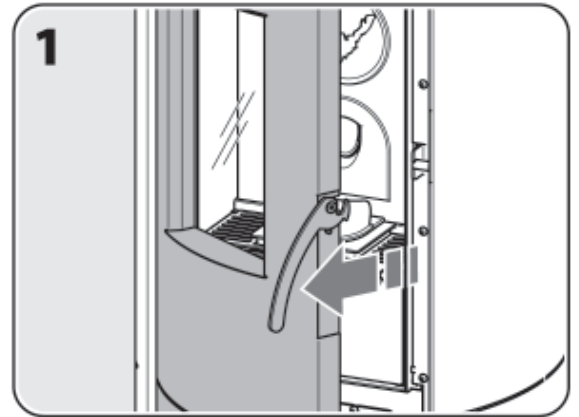
! **ATENCIÓN:** Todas las operaciones de limpieza de las varias partes deben llevarse a cabo con el aparato completamente frío y desconectado (enchufe eléctrico desconectado).

Las operaciones de mantenimiento aumentan proporcionalmente con las horas de uso y las prestaciones solicitadas.

! **ATENCIÓN:** Antes de limpiar el aparato, asegurarse de que la ceniza esté completamente fría. Dicho ésto por razones de seguridad, es posible utilizar una aspiradora para limpiarla.

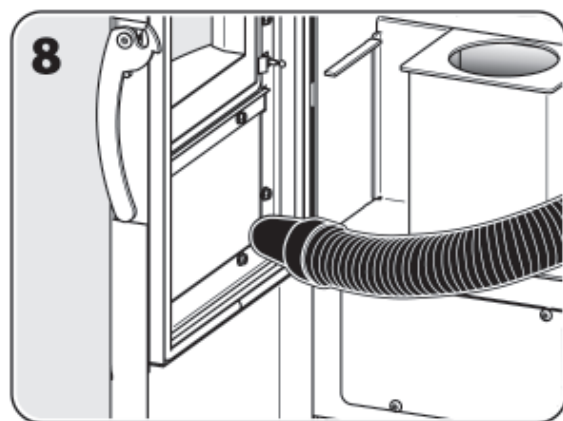
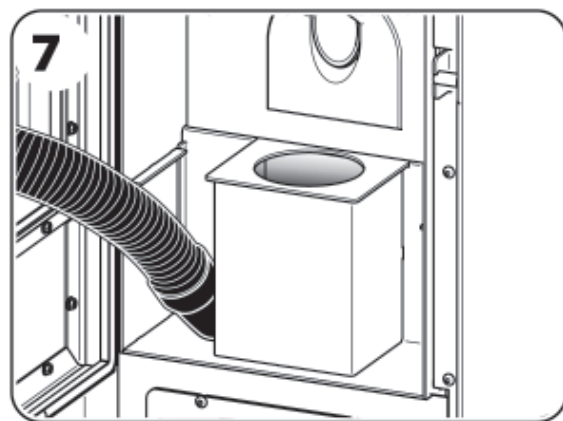
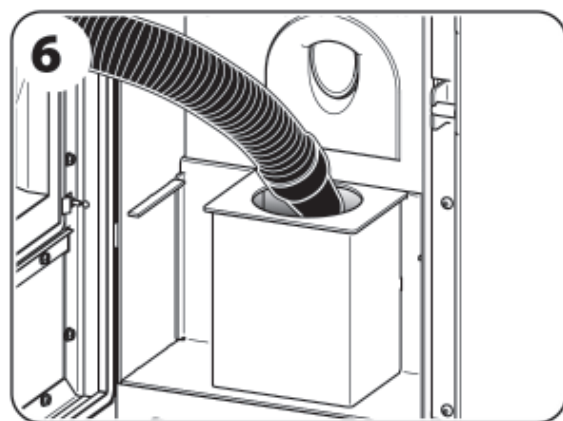
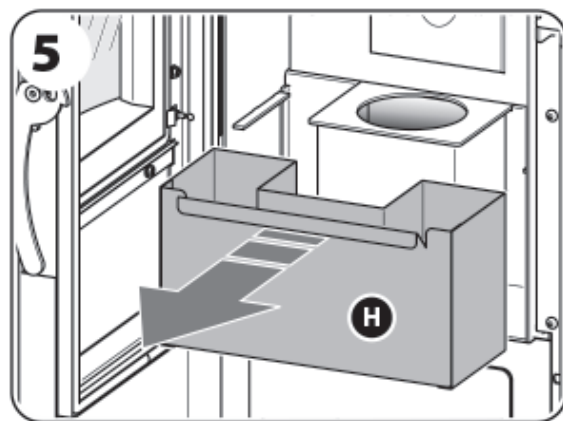
El procedimiento previsto para los mantenimientos recurrentes de tipo A es el siguiente:

1. Abrir la puerta del aparato lentamente, para evitar que la ceniza acumulada pueda levantarse por la rapidez del movimiento.
2. Quitar la rejilla [G].
- 3a. Quitar el distribuidor de llama [A] y el brasero [B].
- 3b.
- 4a. Limpiar el brasero [B] quitando la ceniza y posibles incrustaciones de ceniza más consistentes, que podrían obstruir los conductos de aire, utilizando una aspiradora y un cepillo con cerdas de acero u otro material bastante abrasivo.
- 4b.



5. Tomar el cenicero de la cámara de combustión [H] y sacarlo completamente para vaciarlo.
6. Con una aspiradora lo suficientemente potente (1000÷1300 W), aspirar toda la ceniza depositada en la cámara de combustión y en el cenicero del brasero.
7. Aspirar bien toda la ceniza dentro del espacio donde se hallaba el cenicero.
8. Aspirar completamente la ceniza depositada en el compartimiento de la puerta.

Al terminar con la limpieza, volver a montar los elementos según esta secuencia en orden inverso.



4.2 Mantenimientos periódicos

Se recuerda que con estos mantenimientos periódicos (tipo B y C) el aparato mantendrá por más tiempo sus prestaciones térmicas y funcionales. La misma atención y el mismo mantenimiento deben prestarse al sistema de evacuación de los humos para no desperdiciar lo que se hizo al aparato.

! **ATENCIÓN:** Aproximadamente cada 150 h de uso o después de 200 kg de combustible utilizado, es importante comprobar y limpiar el conducto de evacuación de humos a través de las puertas de inspección o, en ausencia de ellas, desmontando los componentes removibles.

4.2.1 Mantenimientos periódicos tipo B

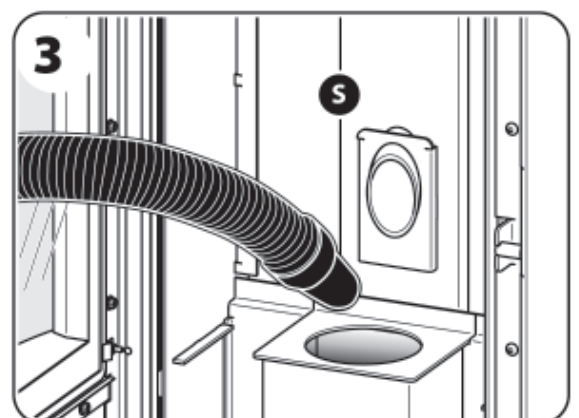
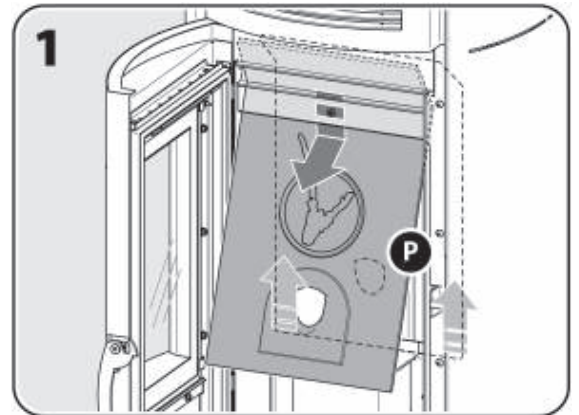
Deben llevarse a cabo adicionalmente a los mantenimientos recurrentes de tipo A cada 350÷400 horas aprox. de uso o después de 500÷600 kg aprox. de combustible.

! **ATENCIÓN:** Todas las operaciones de limpieza de las varias partes deben llevarse a cabo con el aparato completamente frío y desconectado (enchufe eléctrico desconectado).

! **ATENCIÓN:** Antes de limpiar el aparato, asegurarse de que la ceniza esté completamente fría. Dicho ésto por razones de seguridad, es posible utilizar una aspiradora para limpiarla.

Para esta operación hay que quitar la puerta y en parte el revestimiento externo. (Para el desmontaje correcto del revestimiento ver párrafo 2.3.7). El procedimiento previsto para los mantenimientos periódicos de tipo B es el siguiente:

1. Tome con ambas manos la placa [P], levántela, inclínela ligeramente y extráigala, prestando atención para no golpear contra la estructura del aparato.
2. Limpiar bien toda la pared posterior del intercambiador térmico con aletas [S] con un escobillón de 90° y aspirar el hollín.
3. aspire bien con el aspirador todo el hollín y la ceniza quitados de la parte posterior del intercambiador de calor [S].

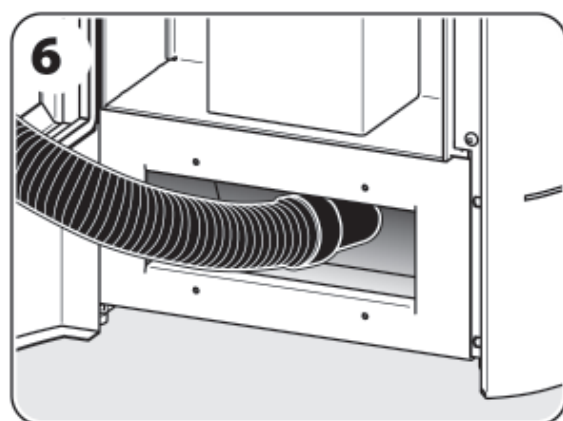
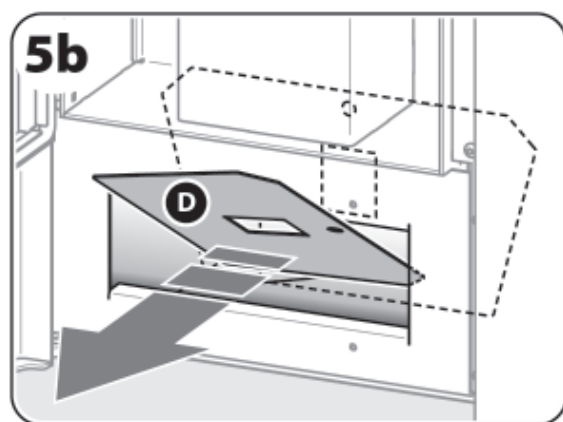
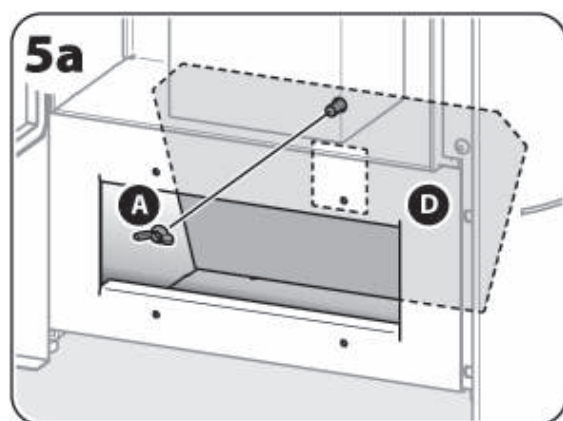
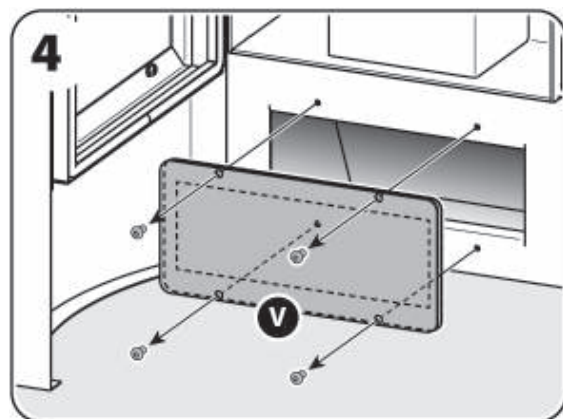


6. Desenrosque y quite los 4 tornillos que fijan la tapa de la cámara de recogida de polvos del intercambiador [V]. Quite la tapa de la cámara de recogida de polvos del intercambiador [V], verificando que no se salga la junta estanca.

5a. Destornillar el tornillo de mariposa [A] y quitar el deflector [D] que se encuentra en el fondo de la cámara recogida polvos del intercambiador.

6. Quite el hollín con una palita; a continuación, con un aspirador, aspire bien el hollín y la ceniza que hayan quedado en la cámara colectora de polvos del intercambiador.

Al terminar con la limpieza, volver a montar los elementos según esta secuencia en orden inverso.



4.2.2 Mantenimientos periódicos tipo C

Debe llevarse a cabo al final de la temporada o cuando se llega a 2000 horas de funcionamiento, cuando se muestra el mensaje SERVICE, adicionalmente a los mantenimientos recurrentes tipo A y a los mantenimientos periódicos tipo B.

i La razón de este mantenimiento periódico tipo C es la limpieza del aspirador de humos [Q] y de su alojamiento y la limpieza aún más profunda y fácil de la parte inferior del intercambiador térmico.

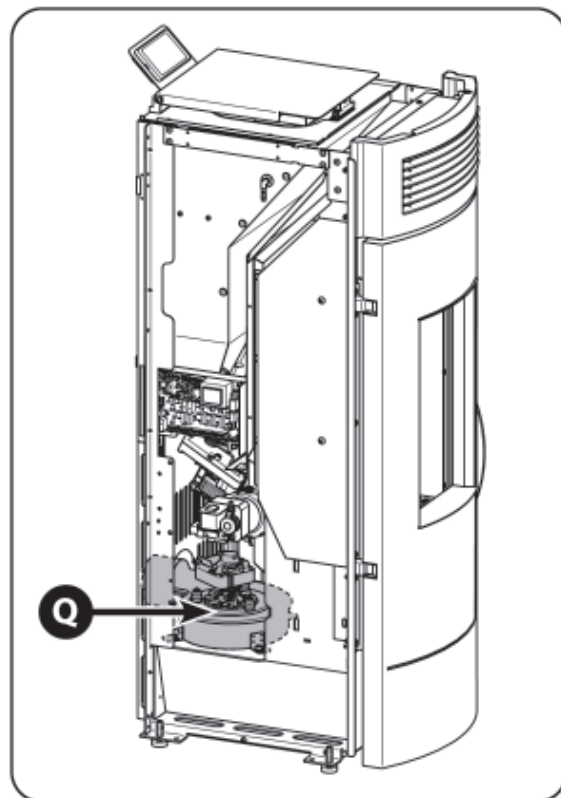
Esta operación debe llevarse a cabo de ambos lados del aparato, quitando el revestimiento exterior.

! **ATENCIÓN:** Esta operación debe ser realizada por un técnico cualificado, que evaluará la necesidad de quitar el extractor de humos para limpiarlo.

! **ATENCIÓN:** Todas las operaciones de limpieza de las varias partes deben llevarse a cabo con el aparato completamente frío y desconectado (enchufe eléctrico desconectado).

! **ATENCIÓN:** Antes de limpiar el aparato, asegurarse de que la ceniza esté completamente fría. Dicho ésto por razones de seguridad, es posible utilizar una aspiradora para limpiarla.

i El extractor de humos [Q] no se puede alejar del aparato, al que está unido por el cable eléctrico; por lo tanto, para las siguientes operaciones de limpieza, apóyelo sobre la superficie del aparato, tomando las precauciones necesarias.



4.2.3 Comprobar las juntas

Cuando se llevan a cabo los mantenimientos al final de la temporada, pedir al técnico autorizado que compruebe las juntas de la puerta y de todas las partes desmontables.

Normalmente se sustituyen cada año o cada tres años, según el tipo de aparato, la intensidad de uso, etc. Las juntas debe ser un poco elásticas al tacto: cuando están completamente duras, se deben sustituir.

 **ATENCIÓN: El control de las juntas es aún más importante en caso de aparatos herméticos e instalados en casas de bajo consumo energético, ya que nunca debe faltar el requisito de estanqueidad de la cámara de combustión.**


4.2.4 Limpieza de los conductos de evacuación de humos

También con los mejores aparatos y chimeneas, la formación de depósitos de creosota es inevitable; por esta razón una limpieza regular de la chimenea o de los conductos verticales de evacuación de humos es indispensable para evitarlos o reducirlos.

Es aconsejable efectuar la limpieza por lo menos una vez al año, y mucho más frecuentemente si el aparato se usa diariamente y si el combustible tiene características diferentes de las indicadas en el párrafo 1.4.

Es aconsejable encargar la limpieza a un deshollinador profesional, pidiendo la dirección a Su revendedor.

La intervención de un técnico-deshollinador puede ser una solución eficaz y económica para proteger el aparato de la corrosión, para mantenerlo eficiente y para garantizar las condiciones de seguridad indispensables que nos permiten vivir con tranquilidad.

 **Inmediatamente antes de empezar la nueva temporada, sobre todo en casas no habitadas habitualmente, es oportuno inspeccionar el canal de humo y la chimenea, aún si ya habían sido limpiados, para comprobar si hay obstrucciones debidas a nidos de insectos, pájaros o pequeños mamíferos.**

4.3 Puesta fuera de servicio

Además de los mantenimientos periódicos, y normalmente antes de la puesta fuera de servicio al final de la temporada, es aconsejable hacer funcionar el aparato hasta que todo el pellet se haya agotado.

 **ATENCIÓN: Durante el período de inutilización, el aparato debe permanecer siempre desconectado.**

4.4 Averías / Causas / Soluciones

El aparato no está conectado a la alimentación eléctrica (ningún led del panel de mandos del aparato está encendido):

- El cable de alimentación podría estar dañado o desconectado de la toma de corriente (red eléctrica).
- El fusible del aparato puede estar quemado (véase el párrafo 4.4.1).

Ocurren fallos de encendido repetidos:

- La junta de la puerta podría no estar en buenas condiciones.
- La cámara de combustión puede no haber sido sometida a regular mantenimiento (ver párrafo 4.1.3).
- La resistencia eléctrica para el encendido o la sonda de temperatura de humos podrían estar quemadas (en este caso solicitar asistencia técnica).

La ventilación no funciona:

- El ventilador podría estar quemado o bloqueado (en tal caso solicitar asistencia técnica).

El brasero se llena excesivamente de pellet (con consiguiente salida del combustible):

- La junta de la puerta podría no estar en buenas condiciones.
- Los agujeros del brasero podrían estar obstruidos por incrustaciones (ver párrafo 4.1.3, figura 4).
- El aparato podría no haber sido sometido a regular mantenimiento (ver párrafos 4.1.3 y 4.2).
- Podría faltar aire para la combustión (si el problema persiste aún después de la limpieza del aparato, solicitar la asistencia técnica).
- El motor de extracción de humos podría no funcionar correctamente (en tal caso solicitar la asistencia técnica).
- El combustible podría estar húmedo.
- La entrada de aire para la combustión podría estar obstruida.
- El parámetro de calibración podría no ser el adecuado (véase el párrafo 3.3.5).

Hay humo en el ambiente:

- Las juntas podrían no estar en buenas condiciones.
- En el mismo ambiente podría hallarse otro aparato en función (estufa, chimenea, cocina de leña, campana aspirante) o no en función (chimenea abierta), cuyo tiro podría limitar o dañar el tiro del aparato o viceversa.
- El aparato podría no haber sido sometido a regular mantenimiento (ver párrafos 4.1.3 y 4.2).
- El conducto de evacuación de humos (conducto de humo y chimenea) podría no estar limpio o no ser hermético.
- La conexión a la chimenea podría no haber sido hecha perfectamente.
- Las dimensiones de la chimenea podría no ser conformes a lo que el presente manual requiere (ver párrafos 2.3.3 y 2.3.4).
- Durante los primeros encendidos, el barniz podría exhalar olores, es necesario y suficiente por lo tanto ventilar el ambiente.
- Podría haber obstáculos (plantas, edificios) que superan la altura del sombrero y bloquean la dispersión del humo.
- El tiro de la chimenea es insuficiente.

4.4.1 Sustitución del fusible de servicio

Si al pulsar el interruptor general no se ilumina ningún led del panel de mandos del aparato, puede ser necesario sustituir el fusible de servicio.



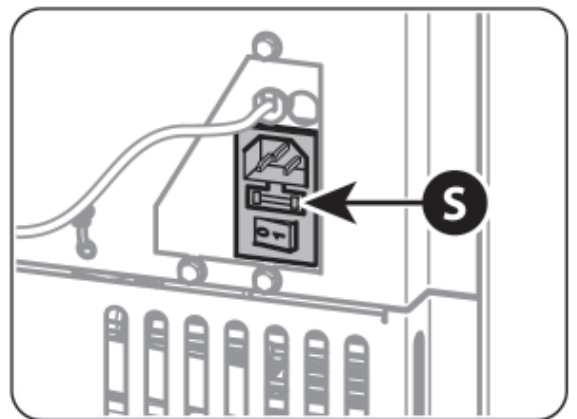
ATENCIÓN: Esta operación ha de ser llevada a cabo con el aparato completamente frío y desconectado eléctricamente (enchufe eléctrico desconectado).

Para sustituir el fusible de servicio, que se encuentra en la parte posterior del aparato, en el lado del conector de alimentación eléctrica, abra con un destornillador el compartimiento portafusibles y extráigalo; verifique la integridad del filamento del fusible de servicio [S] y, si es necesario, sustitúyalo.

Volver a conectar el enchufe y presionar el interruptor general.

Si el problema persiste o si el fusible debiera dañarse otra vez, solicite la asistencia técnica.

Características del fusible: fusible "5A T 5x20 (retardado)".



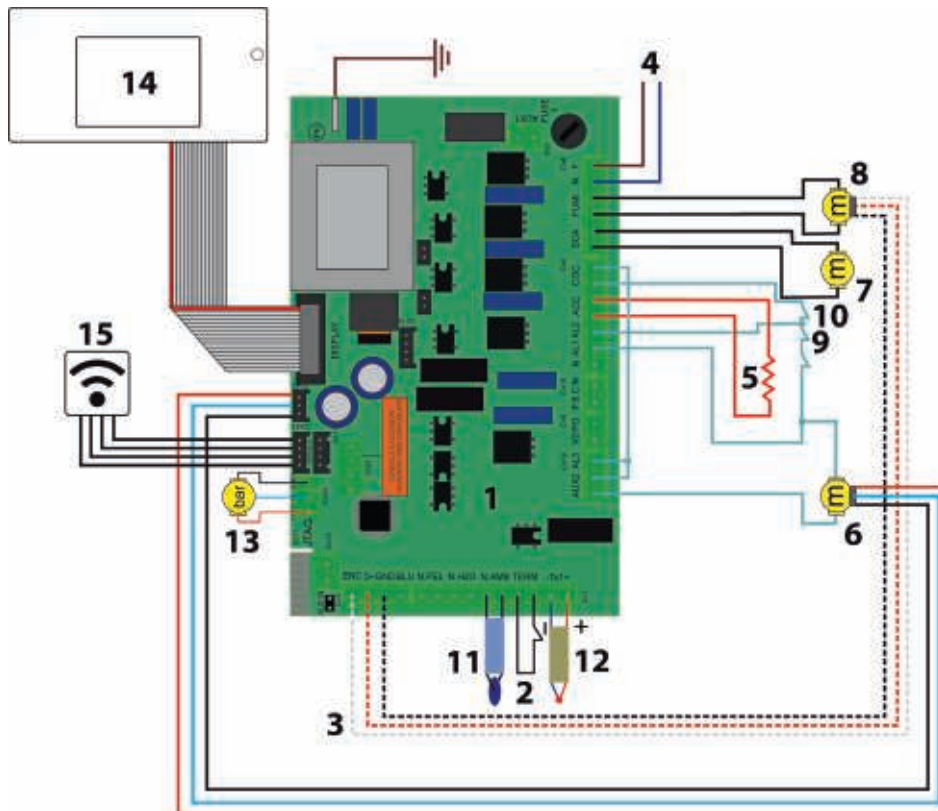
5 RESERVADO AL TÉCNICO AUTORIZADO

5.1 Esquema eléctrico



ATENCIÓN: El interruptor general no asegura el seccionamiento de la red eléctrica; antes de quitar el revestimiento o el panel posterior y/o los tornillos que fijan al alojamiento de la tarjeta electrónica es necesario desconectar siempre el cable de alimentación.

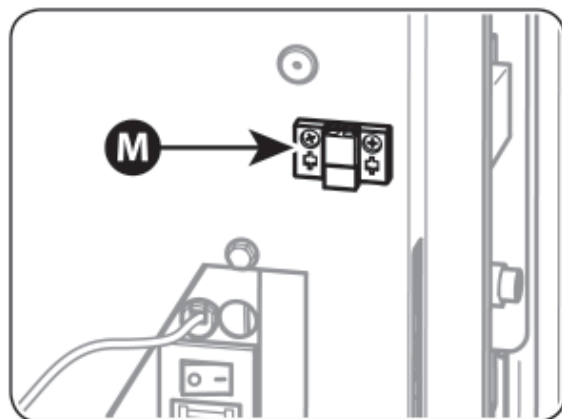
LEYENDA ESQUEMA PRÁCTICO DEL CONJUNTO



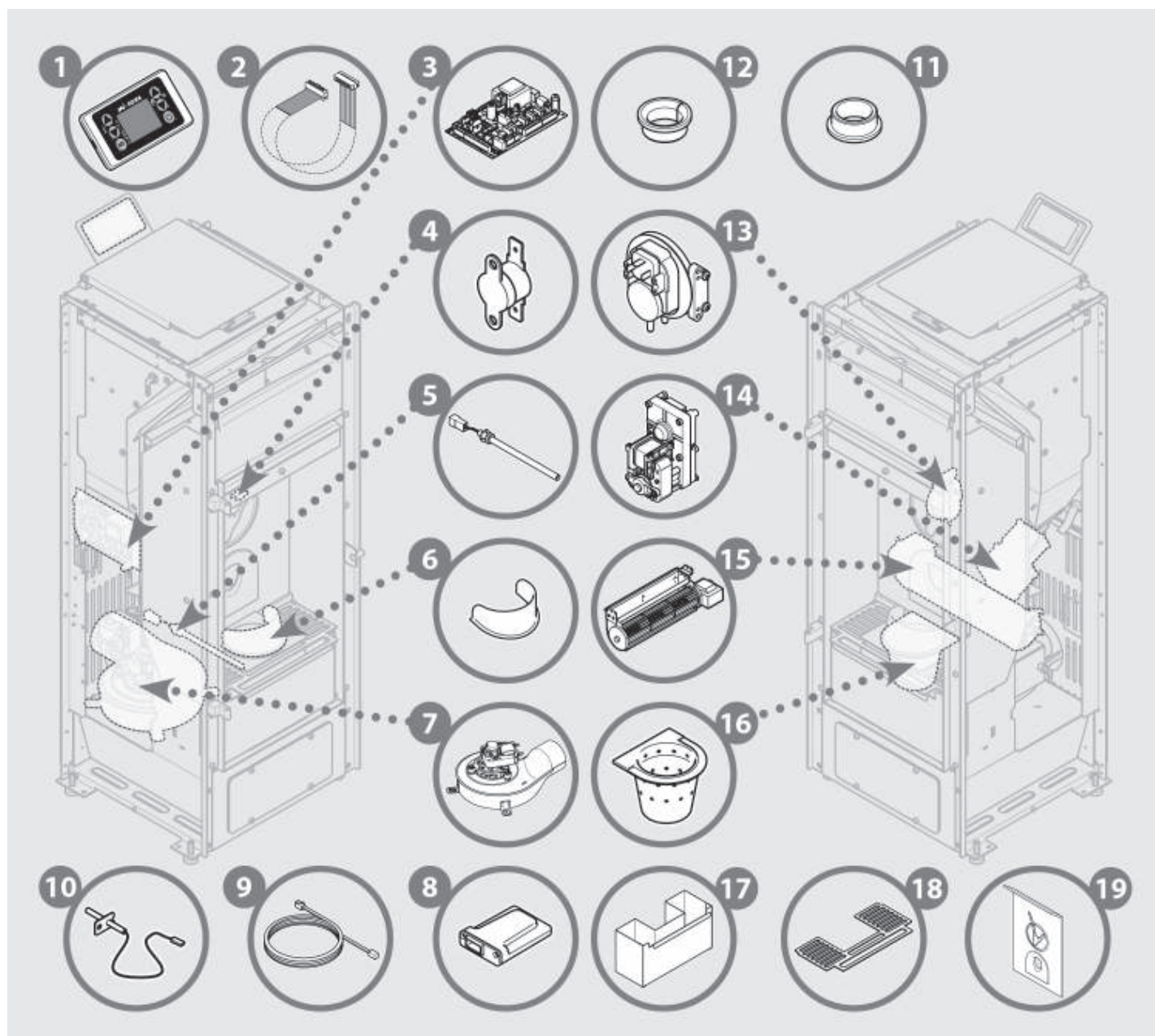
- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Tarjeta electrónica | 6. Motorreductor tornillo sin fin | 11. Sonda ambiente |
| 2. Termostato externo | 7. Ventilador | 11. Sonda de humos |
| 3. Encoder del extractor de humos | 8. Aspirador de humos | 13. Transmisor de presión KCC |
| 4. Alimentación 230 Vac | 9. Presostato | 14. Panel de mandos |
| 5. Resistencia encendido | 10. Termostato seguridad | 15. Módulo Wi-Fi |

5.2 Conexión a un termostato o a un interruptor

Se puede encender y apagar el aparato utilizando un contacto libre desde un termostato o un interruptor externo conectado al borne correspondiente [M] de la tarjeta electrónica del aparato y configurando el set de temperatura ambiente por debajo de los 6 °C (véase el párrafo 3.3.4).



5.3 Lista de repuestos



- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 1. | 10462024001 - Panel de mandos | 13. | 1042200700 - Deprimómetro |
| 2. | 1043030700 - Cable plato placa elec./panel seguridad | 14. | 1044003400 - Motorreductor tornillo sin fin |
| 3. | 1041004900 - Tarjeta electrónica neutral | 15. | 1040021000 - Ventilador |
| 4. | 1042004400 - Sonda clixon | 16. | 1121119301 - Brasero en fundición |
| 5. | 1049200300 - Resistencia encendido | 17. | 1184079710 - Cenicero |
| 6. | 1121119001 - Distribuidor de llama | 18. | 1102029250 - Rejilla plano fuego |
| 7. | 1184081810 - Aspirador humos | 19. | 1121112001 - Placa trasera |
| 8. | 1532903900 - Módulo WI-FI | 00. | 1251114300 - Vidrio cerámico |
| 9. | 1042003900 - Sonda ambiente | 00. | 1090300510 - Junta vidrio cerámico |
| 10. | 1042004200 - Sonda humos | 00. | 1090104710 - Junta puerta |
| 11. | 1010009200 - Casquillo en teflon | 00. | 1090811709 - Junta caja de humos |
| 12. | 1010009000 - Cojinete | 00. | 1090300710 - Junta extractor de humos |

5.4 Registros intervenciones

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |

- 1. FECHA
- 2. FIRMA TÉCNICO
- 3. BREVE DESCRIPCIÓN INTERVENCIÓN

La Compañía se reserva el derecho de aportar las modificaciones que creará necesarias sin preaviso, por razones técnicas o comerciales y no se asume ninguna responsabilidad por errores eventuales o por inexactitudes en el contenido de este manual. Se prohíbe la reproducción aún parcial de fotografías, dibujos y textos. Los infractores serán perseguidos por la ley. Los datos y las dimensiones facilitadas tienen valor indicativo.



Zone Industrielle Lieu-dit « La Gravette »
08350 DONCHERY – Francia
Tel. +33 0324 277171