

THERMOROSSI

ESPRIT INFINITY

ITA - MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE.
FRA - MANUEL D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN.
ENG - INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE GUIDE.
DEU - INSTALLATIONS-, BETRIEBS- UND WARTUNGSANLEITUNG.
ESP - MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO.
NL - HANDLEIDING VOOR INSTALLATIE, GEBRUIK EN ONDERHOUD.



ITA - Informazioni importanti per la sicurezza ed il corretto funzionamento.
FRA - À lire impérativement ! Informations importantes pour la sécurité et le bon fonctionnement.
ENG - Must read! Important information for safety and correct operation.
DEU - Unbedingt lesen! Wichtige Informationen zur Sicherheit und zum sicheren Betrieb.
ESP - ¡Leer! Informaciones importantes para la seguridad y el correcto funcionamiento.
NL - Belangrijke informatie voor de veiligheid en correcte werking.

ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| 1 – INTRODUCCIÓN | 4 |
| 2 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | 6 |
| 3 – DESCRIPCIÓN GENERAL | 8 |
| 4 – INSTALACIÓN | 10 |
| 5 – DESCRIPCIÓN DE LOS MANDOS | 24 |
| 6 – UTILIZACIÓN DEL EQUIPO | 30 |
| 7 – CRONOTERMOSTATO ADICIONAL | 31 |
| 8 – LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO | 32 |
| 9 – CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE HUMOS Y VENTILACIÓN DE LOS LOCALES | 39 |
| 10 – ALARMAS | 42 |
| 11 – ESQUEMA ELÉCTRICO | 43 |
| 12 – INTEGRACIÓN RESERVADA PARA EL TÉCNICO AUTORIZADO | 44 |

EU Declaration of Conformity (DoC) / Declaración de conformidad UE (DoC)

| | | | |
|---|----------------------------|---|--------------------------|
| Company name: Empresa: | THERMOROSSI S.P.A. | Postal address: Dirección: | VIA GRUMOLO, N° 4 |
| Postcode and city: Código postal y ciudad: | 36011 ARSIERO (VI) | Telephone number: Número de teléfono: | 0445/741310 |
| E-mail address: Dirección de correo electrónico: | INFO@THERMOROSSI.IT | | |

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:
manifiesta que la declaración se realiza bajo su responsabilidad y se refiere al siguiente producto:

| | | | |
|---|--|------------------------------------|--------------------|
| Apparatus model / Product: Descripción del producto: | Pellet insert Insertable para chimenea de pellets | Trademark: Marca: | THERMOROSSI |
| Model: Modelo: | ESPRIT INFINITY | | |

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:
El objeto de la declaración anterior es conforme a la legislación de armonización de la Unión:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| • Directiva 2014/30/UE, EMCD | • 2014/30/EU Directive, EMCD |
| • Directiva 2014/35/UE, LVD | • 2014/35/EU Directive, LVD |
| • Directiva 2011/65/UE, RoHS | • 2011/65/EU Directive, RoHS |

Han sido aplicadas las siguientes normas técnicas armonizadas y/o específicas:

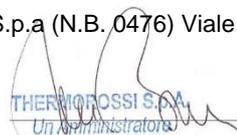
The following harmonised standards and/or technical specifications have been applied:

| | | |
|--------------|----------------|----------|
| EN 55014-1 | EN 60335-1 | |
| EN 55014-2 | EN 60335-2-102 | EN 50581 |
| EN 61000-3-2 | EN 62233 | |
| EN 61000-3-3 | | |

EN 14785 pruebas realizadas por el laboratorio certificado Kiwa Cermet Italia S.p.a (N.B. 0476) Viale Venezia, 45 31020 San Vendemiano (Prov. de Treviso).

Arsiero, 28/09/2023

Firma/Sign.


THERMOROSSI S.p.A.
Un Administratoro

ESPRIT INFINITY

| | | | | | |
|---|---|---|--|---------------------------|--|
| THERMOROSSI <i>The Experts</i> | | DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011 | | N° 63 | |
| 1 | Código único de identificación del producto-tipo: ESPRIT INFINITY <i>Unique identification code of the product type:</i> | 2 | Modelo, lote, serie, de acuerdo con el artículo 11, párrafo 4: ESPRIT INFINITY <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i> | | |
| 3 | Usos previstos del producto de construcción, en conformidad con la correspondiente especificación técnica armonizada: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification:</i> Equipo para la calefacción doméstica, sin agua, alimentado con pellet de madera / Residential space heating appliance without water fired by wood pellet | | | | |
| 4 | Nombre registrado y dirección del fabricante, de acuerdo con el art. 11, párrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI) | 5 | Nombre y dirección del comitente a los efectos del artículo 12, párrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> - | | |
| 6 | Sistema de evaluación y control de la constancia de las prestaciones del producto de construcción, según el anexo V: Sistema 3 y 4 <i>System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: Systems 3 and 4</i> | | | | |
| 7 | Laboratorio notificado: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476 | Número del informe de prueba según el sistema 3/ <i>Test report number based on System 3:</i> 2011743 | | | |
| Prestación declarada / Declared performance | | | | | |
| Especificación técnica armonizada / <i>Harmonized technical specification:</i> | | | EN 14785:2006 | | |
| Características esenciales / <i>Essential characteristics</i> | | | Prestación / Performance | | |
| Reacción al fuego / <i>Reaction to fire</i> | | | A1 | | |
| Distancia de materiales combustibles <i>Distance to combustible materials</i> | | | Distancias mínimas / <i>Minimum distances</i> (mm): trasero / <i>rear</i> = 200 lados / <i>sides</i> = 200 delantero / <i>front</i> = 800 cielorraso / <i>ceiling</i> = - piso / <i>floor</i> = - | | |
| Riesgo de salida de brasas incandescentes / <i>Risk of burning fuel falling out</i> | | | Conforme / Compliant | | |
| Temperatura superficial / <i>Surface temperature</i> | | | Conforme / Compliant | | |
| Seguridad eléctrica / <i>Electrical safety</i> | | | Conforme / Compliant | | |
| Limpieza / <i>Cleanability</i> | | | Conforme / Compliant | | |
| Emisión de productos de combustión / <i>Emission of combustion products</i> | | | CO = 121,0 mg/m³ a la potencia térmica nominal / <i>CO at Nominal heat output</i> CO = 262,0 mg/m³ a la potencia térmica reducida / <i>CO at reduced heat output</i> | | |
| Presión máxima de funcionamiento / <i>Maximum operating pressure</i> | | | - bar | | |
| Temperatura humos a la potencia térmica nominal / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i> | | | T 139 °C | | |
| Resistencia mecánica (para soportar la chimenea) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i> | | | NPD {Ninguna prestación determinada} | | |
| Potencia térmica nominal / <i>Nominal heat output</i> | | | 13,30 kW | | |
| Potencia térmica emitida en el ambiente / <i>Room heating output</i> | | | 13,30 kW | | |
| Potencia térmica cedida al agua / <i>Water heating output</i> | | | --- kW | | |
| Rendimiento / <i>Efficiency</i> | | | 92,60% a la potencia térmica nominal / <i>Nominal heat output</i> 93,80% a la potencia térmica reducida / <i>Reduced heat output</i> | | |
| 9 | Las prestaciones del producto indicadas en los puntos 1 y 2 corresponden a las prestaciones declaradas, indicadas en el punto 8. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> La presente declaración de rendimiento se extiende bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante, indicado en el punto 4. <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 28/09/2023 | | | | |
| IT - SCHEDA PRODOTTO (UE 2015/1186) EN - PRODUCT FICHE (EU 2015/1186) FR - FICHE PRODUIT (UE 2015/1186) NL - PRODUCTGEGEVENSBLAD (EU 2015/1186) DE - PRODUKTDATENBLATT (EU 2015/1186) ES - FICHA DE PRODUCTO (UE 2015/1186) | | IT - MARCHIO EN - BRAND FR - MARQUE NL - MERK DE - MARKE ES - MARCA | | THERMOROSSI S.P.A. | |
| IT - MODELLO EN - MODEL FR - MODÈLE NL - MODEL DE - MODELL ES - MODELO | | ESPRIT INFINITY | | | |
| IT - CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN - ENERGY EFFICIENCY CLASS FR - CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL - ENERGIE EFFICIENTIEKLASSE DE - ENERGIEEFFIZIENZKLASSE ES - CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | | A + | | | |
| IT - POTENZA TERMICA DIRETTA EN - DIRECT HEAT OUTPUT FR - PUISSANCE THERMIQUE DIRECTE NL - DIREKTE WARMTEAFGIFTE DE - DIREKTE WÄRMELEISTUNG ES - POTENCIA CALORÍFICA DIRECTA | | 13,3 | | | |
| IT - POTENZA TERMICA INDIRETTA EN - INDIRECT HEAT OUTPUT FR - PUISSANCE THERMIQUE INDIRECTE NL - INDIRECTE WARMTEAFGIFTE DE - INDIRECTE WÄRMELEISTUNG ES - POTENCIA CALORÍFICA INDIRECTA | | - | | | |
| IT - INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN - ENERGY EFFICIENCY INDEX FR - INDICE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL - ENERGIE-EFFICIENTIE-INDEX DE - ENERGIEEFFIZIENZINDEX ES - ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA | | 124 | | | |
| IT - EFFICIENZA UTILE ALLA POTENZA TERMICA NOMINALE EN - USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT NOMINAL HEAT OUTPUT FR - RENDEMENT UTILE À LA PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE NL - NUTTIG RENDEMENT BIJ NOMINAAL VERMOGEN DE - BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI NENNWÄRMELEISTUNG ES - EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL | | 92,6 | | | |
| IT - EFFICIENZA UTILE AL CARICO MINIMO EN - USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT MINIMUM LOAD FR - RENDEMENT UTILE À LA CHARGE MINIMALE NL - NUTTIG RENDEMENT BIJ MINIMALE WARMTEAFGIFTE DE - BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI MINDESTLAST ES - EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A CARGA MINIMA | | 93,8 | | | |
| IT - RISPETTARE TUTTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE SUL MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE EN - ALWAYS FOLLOW THE INSTRUCTIONS PROVIDED IN THE OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL FR - RESPECTER TOUTES LES INSTRUCTIONS CITÉES DANS LA NOTICE D'INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN NL - VOLG ALTIJD DE INSTRUCTIES VAN DE INSTALLATIE-, GERUikersHANDLEIDING EN DE ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN DE - ERFÜLLEN DIE ANWEISUNGEN DER INSTALLATION, NUTZUNG UND WARTUNG, DIE IN DEM ANLEITUNGSBUCH SIND ES - RESPECTAR LAS INSTRUCCIONES REPORTADAS EN EL MANUAL DE UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO | | | | | |

Firma/Signature:

 THERMOROSSI S.P.A.
 Un Administrator

1 – INTRODUCCIÓN

1.1 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Este manual de instalación, uso y mantenimiento constituye parte integrante y esencial del producto y el usuario deberá conservarlo. Antes de efectuar la instalación, el mantenimiento o utilizar el producto, lea atentamente este manual. Todas las leyes locales, nacionales y las normas europeas deben ser respetadas durante la instalación y uso del equipo. Al Cliente usuario se le exhorta a realizar todas las operaciones de mantenimiento contenidas en este manual.

Este equipo deberá destinarse exclusivamente al uso para el que ha sido previsto. Cualquier otra utilización debe considerarse impropia y, como tal, peligrosa; en consecuencia, toda responsabilidad debida a un uso impropio del producto estará a cargo del usuario. La instalación, el mantenimiento y las eventuales reparaciones deben ser realizadas por personal profesionalmente cualificado, habilitado según el decreto N.º 37 del 22 de enero de 2008, en observancia de la normativa vigente en la materia. En caso de reparaciones, se deben utilizar exclusivamente repuestos originales entregados por Thermorossi. Una errónea instalación o un mal mantenimiento podrían provocar daños a personas, animales o bienes; en ese caso, el fabricante está exonerado de toda responsabilidad.

Antes de realizar cualquier operación de limpieza o mantenimiento, apague el equipo, accionando el interruptor general 0/I, y desconecte el cable de la toma de alimentación. El producto debe necesariamente estar instalado en locales adecuados y con todos los servicios (de alimentación y de evacuación) que el equipo requiere para un correcto y seguro funcionamiento. Toda operación no explícitamente autorizada por Thermorossi S.p.A. en cualquiera de los sistemas, componentes o partes interiores y exteriores del equipo, así como en los accesorios entregados junto con el equipo, comporta la pérdida de la garantía y la caducidad de la responsabilidad del fabricante, en virtud del D.P.R. 224 del 24/05/1988, art. 6/b.

Se recomienda cuidar el presente manual y conservarlo en un lugar de fácil y rápido acceso: en caso de extravío o deterioro, el usuario debe solicitar un nuevo ejemplar al fabricante. Si el equipo tuviera que venderse o transferirse a otro usuario, verifique siempre que el manual lo acompañe. Las imágenes y las figuras contenidas en este manual tienen valor puramente ilustrativo y pueden diferir de la realidad. Además, Thermorossi se reserva la facultad de realizar modificaciones en cualquier momento y sin preaviso en el contenido del presente manual.

Thermorossi S.p.A. mantiene los derechos de autor sobre este manual. Sin la necesaria autorización, las instrucciones mencionadas no podrán duplicarse o comunicarse a terceros y no podrán ser utilizadas para hacer la competencia.

1.2 NORMAS DE SEGURIDAD



DAÑOS A PERSONAS

Este símbolo de seguridad identifica importantes mensajes a lo largo del manual. Cuando se encuentre, leer atentamente el mensaje que sigue puesto que su incumplimiento puede acarrear graves daños a las personas que utilicen el equipo para chimenea.



DAÑOS A BIENES

Este símbolo de seguridad identifica unos mensajes o instrucciones de cuyo cumplimiento depende el buen funcionamiento del equipo y de la instalación. Si no se siguen escrupulosamente, pueden provocarse graves daños al equipo.



INFORMACIONES

Este símbolo señala instrucciones importantes para el buen funcionamiento del equipo. Si no se cumplen correctamente, el funcionamiento no resultará satisfactorio.

1.3 RECOMENDACIONES



Antes de utilizar el equipo, lea atentamente todas las partes de este manual de instalación, uso y mantenimiento, puesto que el conocimiento de las informaciones y de las prescripciones contenidas en esta publicación es fundamental para su correcta utilización.

Toda la operación de conexión del panel eléctrico debe ser realizada por personal experto; no se reconocerá responsabilidad alguna por daños, incluso a terceros, si no se siguieran las indicaciones para la instalación, uso y mantenimiento del equipo. Modificaciones del equipo realizadas por el usuario o por personal encargado por el mismo deben considerarse total responsabilidad del usuario. Están a cargo del usuario todas las operaciones necesarias para el mantenimiento en eficiencia del equipo, antes y durante el uso normal.

1.4 ADVERTENCIAS GENERALES



Atención: el equipo obligatoriamente debe estar conectado a una instalación eléctrica con toma de tierra mediante conductor PE (conformemente a lo previsto por las normas, relativamente a los equipos de baja tensión). Antes de instalar el equipo, es necesario comprobar la eficiencia del circuito de toma de tierra de la instalación de suministro eléctrico.

Atención: La línea de suministro eléctrico debe tener una sección adecuada a la potencia del equipo. La sección de los cables, en cualquier caso, no debe ser inferior a 1,5 mm². La alimentación del equipo debe ser con un voltaje de 230 V y 50 Hz. Variaciones de tensión superiores al 10 % del valor nominal pueden provocar funcionamiento irregular o dañar el dispositivo eléctrico. El equipo debe colocarse de manera que la clavija de enchufe resulte de fácil acceso. Si no hubiera, es preciso hacer instalar un adecuado interruptor diferencial antes de la conexión del equipo.

Coloque el cable de alimentación de tal forma que no pueda entrar en contacto con el tubo de evacuación de humos o con partes calientes del equipo. Para prevenir cualquier riesgo, en caso de deterioro del cable de alimentación, éste debe ser sustituido por el fabricante o por el servicio de asistencia técnica autorizado.

Este equipo está identificado con la marca CE y ha funcionado durante una hora para verificar su correcto funcionamiento.

El producto no debe ser utilizado por niños de edad inferior a 8 años, por personas con capacidades mentales, sensoriales o físicas reducidas, o por personas sin conocimiento de las instrucciones de uso y mantenimiento del producto (estas instrucciones se encuentran en el presente manual). Los niños no deben jugar con el equipo.

ATENCIÓN: Antes de cada uso, verifique que los quemadores están bien limpios y colocados correctamente en sus alojamientos, y que el cajón de ceniza esté limpio; verifique además que la puerta del hogar esté bien cerrada y estanca.

ATENCIÓN: Durante el funcionamiento, la puerta debe estar siempre bien cerrada. Está terminantemente prohibido abrir la puerta durante el funcionamiento. Durante el funcionamiento, los tubos de evacuación de humos y los partes del equipo pueden estar a temperaturas elevadas: evite tocarlos. No exponga el cuerpo al aire caliente por períodos prolongados; no caliente demasiado el local en el que está instalado el equipo: comportamientos de este tipo pueden causar problemas de salud. No exponga directamente al flujo de aire caliente plantas o animales: podrían causar efectos nocivos sobre ellos. Está terminantemente prohibido el uso de cualquier tipo de combustible (líquido o sólido) para encender el equipo: el encendido se debe producir en modo automático, según lo previsto e indicado en el presente manual de instalación, uso y mantenimiento; a este propósito, está terminantemente prohibido verter directamente pellets (u otro material) en los braseros. No deposite objetos no resistentes al calor, inflamables o combustibles cerca del equipo: manténgalos a una distancia adecuada. No utilice el producto como apoyo para secar ropa. Eventuales tendederos se deben colocar a una distancia adecuada. Está terminantemente prohibido desconectar el equipo de la red eléctrica durante el funcionamiento.



Atención: No moje el equipo y no se acerque a las partes eléctricas con las manos mojadas. Jamás aspire la ceniza caliente: el aspirador utilizado podría dañarse. Todas las limpiezas indicadas en el presente manual se deben realizar con el equipo frío y apagado.



¡Atención! Aviso para clientes suizos Tómense como referencia las normas cantonales de bomberos en vigor (obligación de señalización y distancias de seguridad) y la Nota correspondiente a la instalación de estufas expedida por la Asociación de los entes de seguros contra incendios (VKF - AEAI).



ATENCIÓN: Es obligatorio realizar la conexión a tierra del equipo. El incumplimiento de esta instrucción puede comportar graves daños al producto que la garantía no cubre. Encargue a un técnico electricista el control de la toma de tierra.

1.5 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

TRANSPORTE Y DESPLAZAMIENTO

El cuerpo del equipo para chimenea debe desplazarse en posición vertical exclusivamente con carretillas. Debe prestarse especial atención para que el panel eléctrico y todas las partes delicadas estén preservados de golpes mecánicos que puedan comprometer su integridad y su correcto funcionamiento.

ALMACENAMIENTO

El almacenamiento del equipo debe realizarse en locales en los que no haya humedad y no debe estar expuesto a la intemperie; se desaconseja apoyar el equipo directamente sobre el suelo. El fabricante no se considera responsable por daños provocados a pavimentaciones de madera u otro material.

Se desaconseja mantener el producto almacenado por períodos excesivamente largos.

1.6 INFORMACIÓN PARA LA CORRECTA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO



Al final de su vida útil, el producto no se debe eliminar junto con los residuos urbanos, sino que debe ser eliminado respetando el ambiente y las normas vigentes en la materia. Debe ser entregado en centros autorizados de recogida selectiva de residuos electrónicos, frecuentemente previstos por las administraciones municipales. Además de no contaminar el ambiente, la correcta eliminación favorece la recuperación y el reciclaje de los materiales.

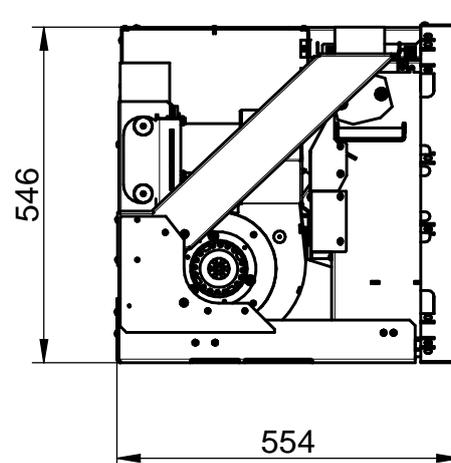
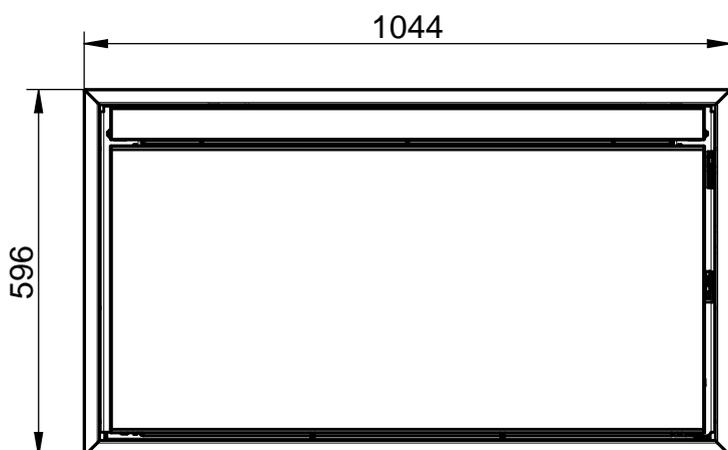
2 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

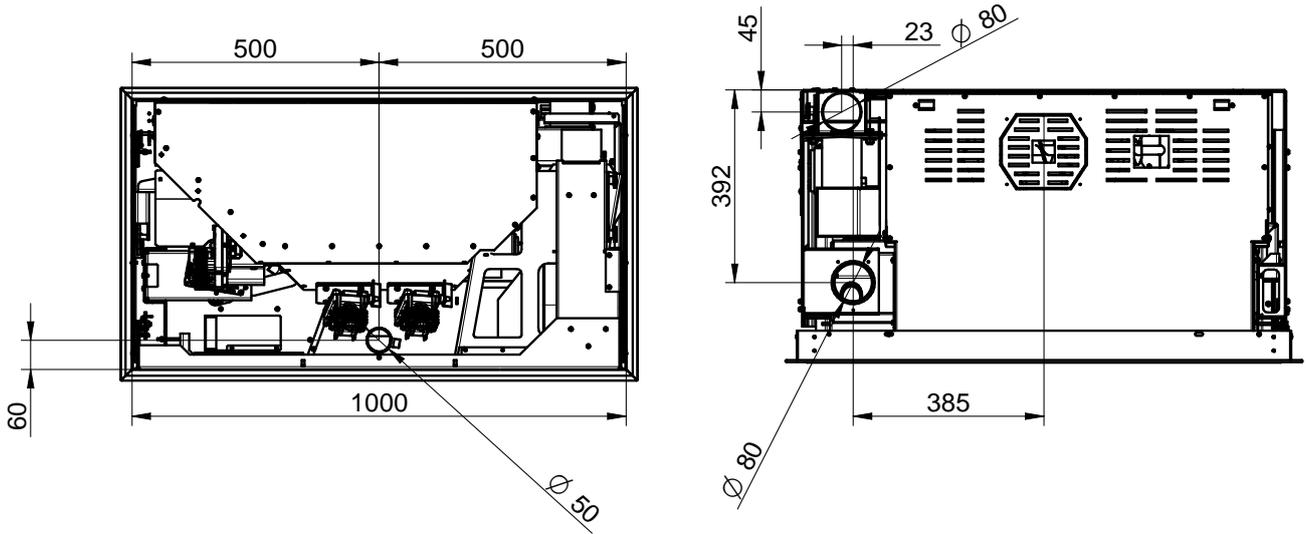
| | U. M. | ESPRIT INFINITY |
|--|-------------------|-----------------|
| Altura | mm | 596 |
| Profundidad | mm | 554 |
| Ancho | mm | 1.044 |
| Peso sin carga y sin revestimientos | kg | 155 |
| Potencia al hogar mín./máx. * | kW | 3,8 / 14,3 |
| Potencia nominal mín./máx. * | kW | 3,6 / 13,3 |
| Consumo mín/máx * | kg/h | 0,79 / 2,97 |
| ∅ tubo salida humos | mm | 80 |
| Tiro mínimo a la potencia nominal | Pa | 12 |
| Tiro mínimo a la potencia reducida | Pa | 12 |
| Capacidad depósito * | kg | 30 |
| Temperatura media humos a potencia nominal * | °C | 139 |
| Temperatura media humos a potencia reducida * | °C | 71 |
| Caudal humos potencia nominal * | g/sec | 7,6 |
| Caudal humos a potencia reducida * | g/sec | 4,5 |
| Rendimiento a la potencia nominal * | % | 92,6 |
| Rendimiento a la potencia reducida * | % | 93,8 |
| Emisiones de CO con 13 % de O2 a potencia nominal * | mg/m ³ | 121 |
| Emisiones de CO con 13 % de O2 a potencia reducida * | mg/m ³ | 262 |
| Tensión y frecuencia alimentación | V – Hz | 230 – 50 |
| Consumo eléctrico máx. | A – W | 2,35 – 540 |
| Consumo eléctrico mín. | A – W | 0,33 – 75 |
| Volumen calentable ** | m ³ | 355 |

* Todos los datos se han obtenido utilizando pellets homologado según las normas UNI EN 14961-2 A1 A2.

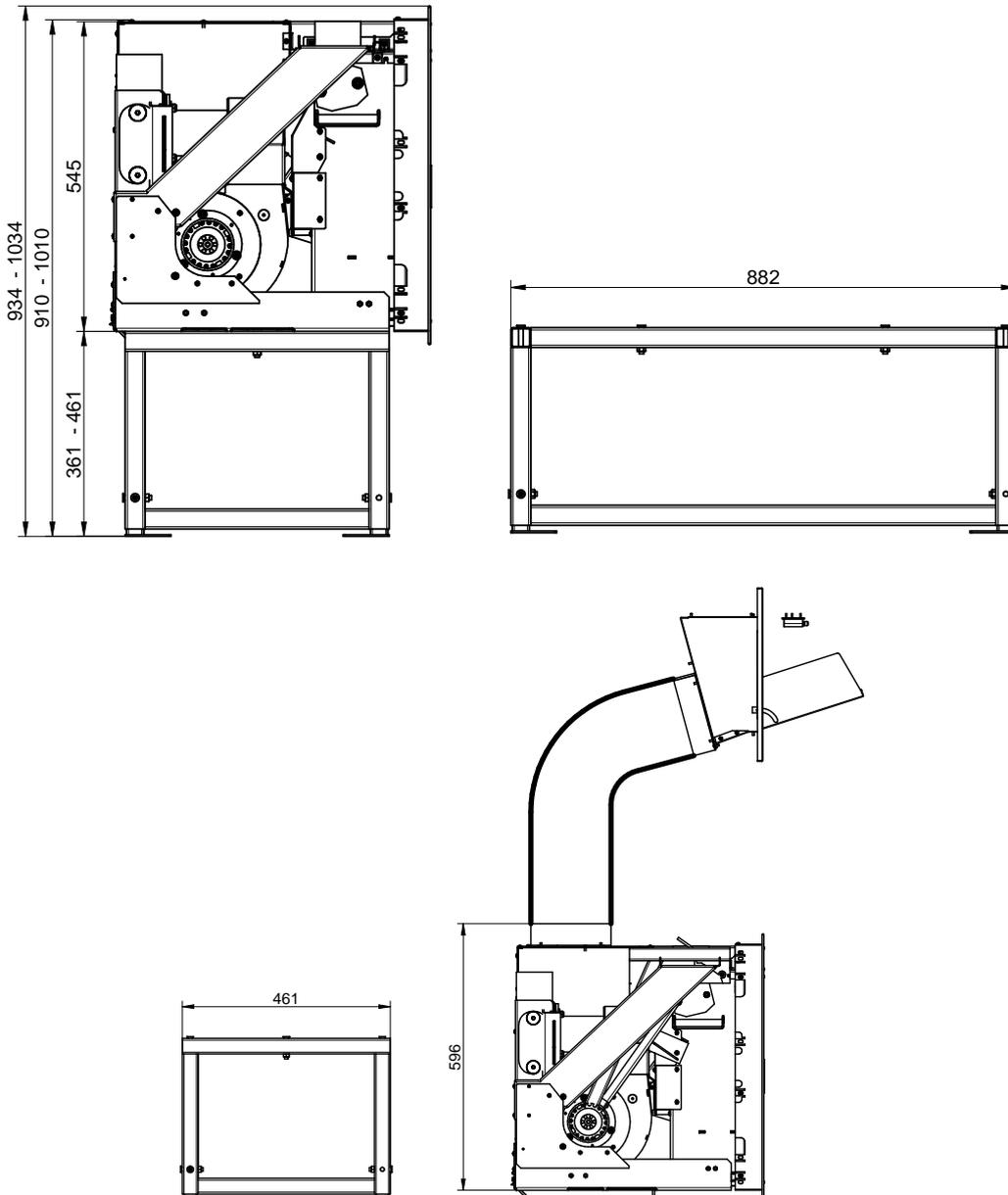
** Es importante tener en cuenta que el volumen calentable depende significativamente del aislamiento de la habitación (clase energética del inmueble) y de la posición del equipo en la planimetría de la misma; por consiguiente los valores indicados pueden variar incluso considerablemente.

- ESPRIT INFINITY





- **ESPRIT INFINITY CON PEDESTAL (OPCIONAL) y/o KIT RÁPIDO FIJO (OPCIONAL)**



3 – DESCRIPCIÓN GENERAL

3.1 TECNOLOGÍA DE FUNCIONAMIENTO

Su equipo ha sido fabricado para satisfacer plenamente las exigencias de calefacción y practicidad. Los componentes de primera calidad y la tecnología del microprocesador de gestión del funcionamiento garantizan una elevada fiabilidad y un óptimo rendimiento.

3.2 LOS PELLETS

El combustible utilizado se denomina pellets, es decir, óvulos de serrín prensado; esto les permitirá gozar plenamente del calor de la llama sin tener que alimentar manualmente la combustión.

El diámetro de los pellet es de 6 mm y la longitud está comprendida entre 10 y 20 mm. Tienen un contenido de humedad del 8% como máximo; un poder calorífico de 4000/4500 kcal/kg y una densidad de 630-640 kg/m³. Los pellets deben ser homologado según la norma EN 14961-2 A1 o A2.

Está prohibido el uso de cualquier pellet diferente del indicado. La utilización de combustible no conforme con lo especificado, además de provocar la pérdida inmediata de la garantía del equipo, también puede provocar situaciones de peligro. El equipo no debe utilizarse como incinerador; ello provoca la pérdida inmediata de la garantía.

3.3 RECARGA DE PELLET

Cuando los pellets en el depósito se están por terminar, el equipo puede avisar al usuario que se debe proceder a la recarga, mediante la aparición del siguiente símbolo intermitente en el display:



Una vez realizada la recarga de pellets, este símbolo desaparece automáticamente después de poco tiempo. El aviso se debe considerar puramente indicativo y no es seguro que su aparición indique realmente que el depósito se debe llenar.

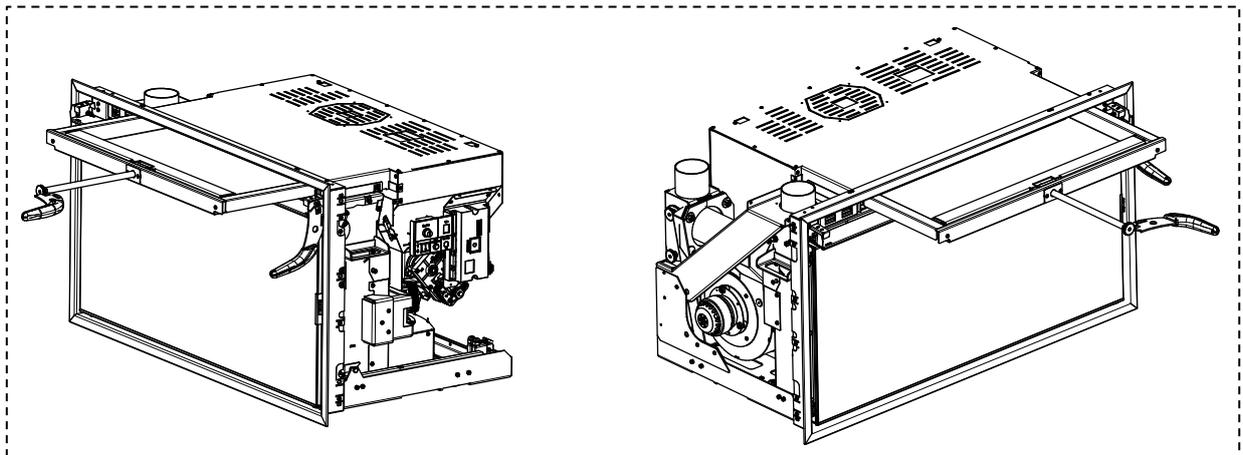
Dado que este aviso depende de la marcha de la combustión y de las diferentes longitudes y dimensiones de los pellets, su fiabilidad está estrechamente relacionada con la estabilidad de funcionamiento, tanto en términos de potencia como de ventilación. Una frecuente variación de la potencia y/o de la ventilación puede alterar esta indicación.

Por lo tanto, el aviso se debe interpretar con una amplia tolerancia operativa y de ningún modo podrá ser motivo de reclamación con respecto a la efectiva función de calefacción que el generador debe cumplir.



El depósito está situado en la parte superior de equipo. La capacidad de carga expresada en los datos técnicos se debe considerar variable en función del peso específico del pellet. La recarga del pellet puede efectuarse en los siguientes modos:

- La recarga de pellets se puede realizar a través del cajón.



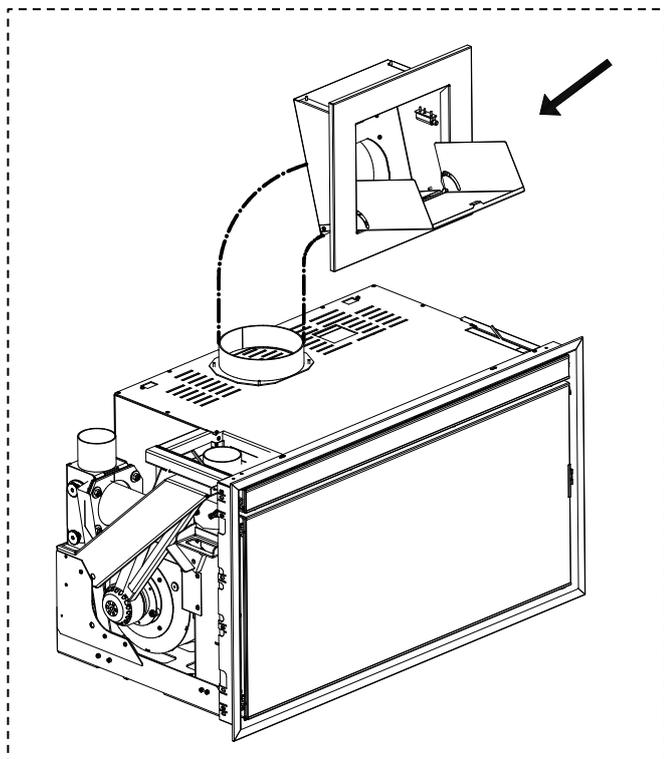
En caso de carga a través del cajón:

- Para extraer el cajón es necesario abrir la puerta acristalada, utilizando la manija suministrada de serie (véase la imagen anterior).
- Extraiga el vástago tirando del pomo hacia afuera, utilizando la manija suministrada de serie (véase la imagen anterior).
- Cargue los pellets y cierre el cajón. Una vez completada la recarga, preste especial atención a que no queden pellets o serrín dentro del cajón cerrado. En casos extremos, esto podría generar llamas libres.
- Se podrá seguir cargando los pellets a través del Kit rápido fijo (opcional).



Durante la fase de llenado del depósito, preste atención para no dejar caer pellets dentro del equipo; en casos extremos, esto podría generar llamas libres.

- Si se compra el **Kit rápido fijo** (opcional), la recarga del pellet puede efectuarse a través de la trampa de carga suministrada.



ATENCIÓN:

En caso de instalación del Kit rápido fijo:

- Se podrá seguir cargando los pellets a través del cajón.
- Durante la fase de llenado del depósito, preste atención para no dejar caer pellets dentro del equipo; en casos extremos, esto podría generar llamas libres.



Durante el verano, y una vez al mes, debe vaciarse el depósito y aspirar la zona del tornillo sin fin de carga. Si durante la operación de recarga de pellet se entrevé el tornillo sin fin de carga en el depósito, o uno de los dos braseros está apagado (pellet casi agotado en el depósito), es obligatorio poner el equipo en OFF, dejarlo enfriar y limpiar los braseros. No apague el equipo con el interruptor general 0/I del panel de alimentación o interrumpiendo la alimentación eléctrica. A continuación, reencienda el equipo.



Si se observa una gran acumulación de humo dentro de la cámara de combustión, aléjese inmediatamente del equipo. En particular, aléjese del vidrio de la puerta de la cámara de combustión. La excesiva concentración de gases no quemados podría provocar una deflagración que podría romper el vidrio. No abra la puerta de carga por ningún motivo ni se acerque al producto mientras estén presentes esos gases. A continuación, contacte con un centro de asistencia técnica para hacer verificar las causas. No apague el equipo con el interruptor general 0/I del panel de alimentación o interrumpiendo la alimentación eléctrica. A continuación, no encienda el equipo por ningún motivo.

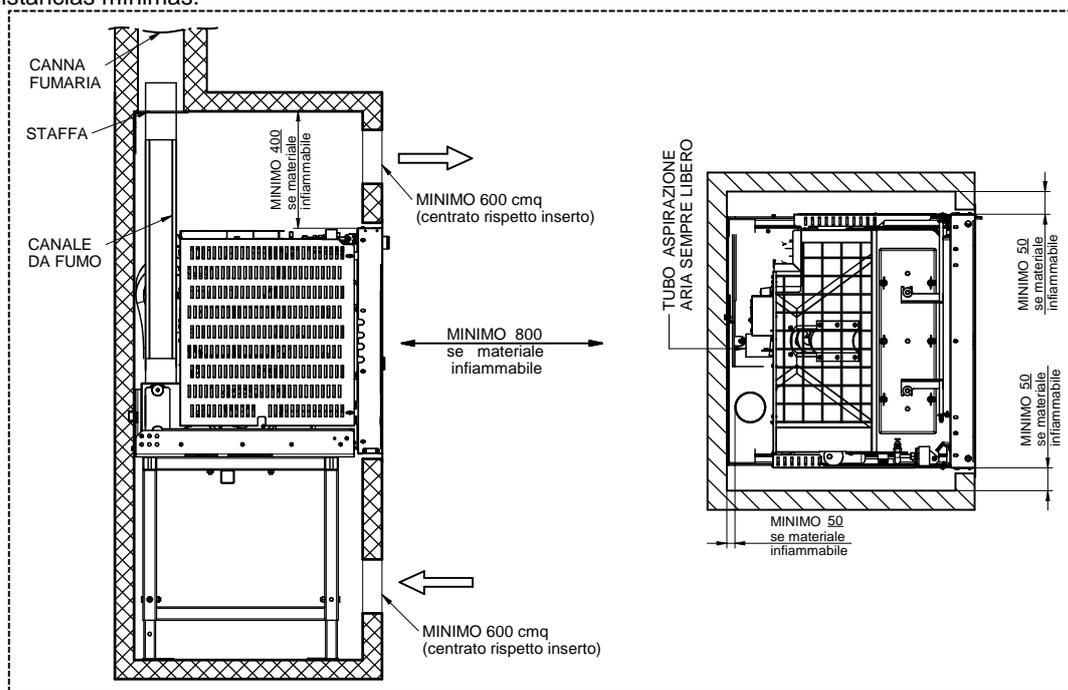
Dentro del depósito de pellets se debe introducir exclusivamente pellets, según las especificaciones anteriormente descritas. En ningún caso se deben introducir sustancias o cuerpos extraños dentro del depósito, en los braseros o en cualquier otro compartimiento del producto.

4 – INSTALACIÓN

4.1 EMPLAZAMIENTO DEL EQUIPO



Se recomienda seguir atentamente las advertencias generales del punto 1.1. En primer lugar, se debe tener en cuenta que el suelo del local en el que se instalará el equipo debe resistir el peso del mismo y de los pellets en el depósito. **ATENCIÓN:** El local en el que debe funcionar el equipo debe estar suficientemente ventilado, sin humedad ni salitre. Una elevada humedad o salinidad del ambiente puede comportar la aparición de herrumbre o fenómenos de corrosión, que no serán cubiertos por la garantía. En caso de elementos inflamables situados cerca del equipo (por ejemplo: enlistonados, muebles, cortinas, cuadros, sofás, etc.), es obligatorio respetar las distancias mínimas indicadas en la siguiente figura. **ATENCIÓN:** es obligatorio predisponer en la cavidad de alojamiento del insertable para chimenea las aperturas mínimas de aireación indicadas en la imagen expuesta arriba y asimismo respetar las distancias mínimas.



| LEGENDA | LEYENDA |
|--|--|
| CANNA FUMARIA | CONDUCTO DE HUMOS |
| STAFFA | SOPORTE |
| CANALE DA FUMO | CANAL DE HUMO |
| MINIMO 400 se materiale ininflamabile | MÍNIMO 400 si es material inflamable |
| MINIMO 800 se materiale ininflamabile | MÍNIMO 800 si es material inflamable |
| MINIMO 50 se materiale ininflamabile | MÍNIMO 50 si es material inflamable |
| MINIMO 600 cmq (centrato rispetto inserto) | MÍNIMO 600 cm ² (centrado respecto al insertable para chimenea) |
| TUBO ASPIRAZIONE ARIA SEMPRE LIBERO | TUBO DE ASPIRACIÓN DEL AIRE SIEMPRE LIBRE |



ATENCIÓN: Se aconseja prever un espacio libre de 250 mm en los lados izquierdo y derecho del insertable para chimenea para eventuales mantenimientos ordinarios y extraordinarios.

ATENCIÓN: Puede ser necesario intervenir en los lados o detrás del insertable para chimenea para operaciones de mantenimiento extraordinario; para este propósito es obligatorio prever el desmontaje rápido del cartón de yeso de la chimenea o predisponer una puerta de acceso.

La instalación cerca de materiales sensibles al calor puede hacerse siempre que en medio se ponga una adecuada protección de material aislante e ignífugo (ref. Uni 10683). En el caso en que la base de apoyo sea de madera o de material combustible, es obligatorio interponer entre el aparato y el suelo un plano protector ignífugo. El incumplimiento de estas instrucciones provoca la caducidad inmediata de la garantía del equipo.

El instalador debe extender al usuario el certificado de conformidad de la instalación, acompañado por el proyecto y por los siguientes documentos:

- Informe del tipo de materiales utilizados.
- Proyecto según el artículo 5 del D. M. N. ° 37 del 22 de enero de 2008.
- Esquema de la instalación realizada.
- Referencia a declaraciones de conformidad previas o parciales ya existentes (por ejemplo, instalación eléctrica).
- Copia del certificado de reconocimiento de los requisitos técnico-profesionales.

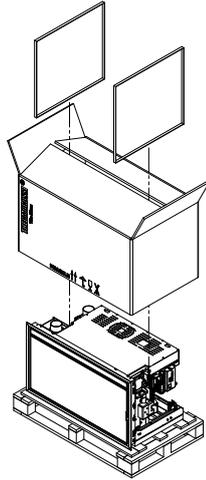


En conformidad con la ley, estos documentos deben ser conservados junto al manual de instrucciones de uso y mantenimiento. El usuario debe verificar, directa o indirectamente, la correcta instalación, según la normativa vigente en la materia. No está permitida la instalación del equipo en locales no idóneos como dormitorios, baños, duchas o garajes/boxes. Está prohibida la colocación del equipo en ambientes con atmósfera explosiva. **ATENCIÓN:** El equipo no es un electrodoméstico; si no se observan las indicaciones contenidas en el presente manual, si la instalación no ha sido realizada en forma idónea o si no se respetan las disposiciones vigentes en la materia, se pueden verificar condiciones de peligro para los objetos y las personas. Es responsabilidad del usuario verificar la presencia en el local de una rejilla de ventilación idónea, que garantice el necesario aporte de oxígeno para el generador.

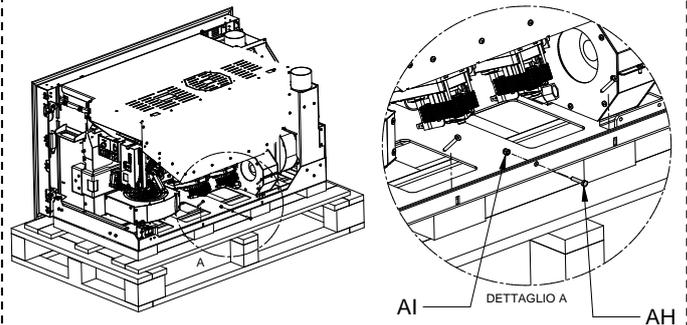


El instalador debe proporcionar al usuario final instrucciones verbales para la correcta utilización del equipo durante su primera utilización.

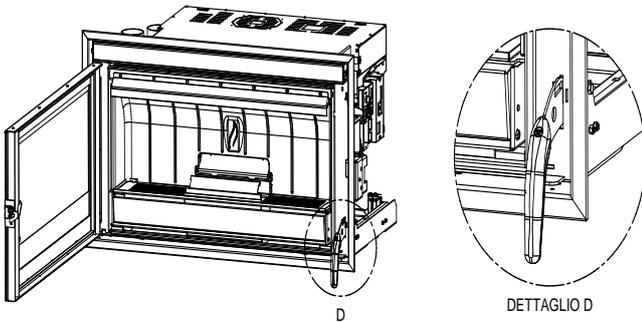
4.2 DESEMBALAJE



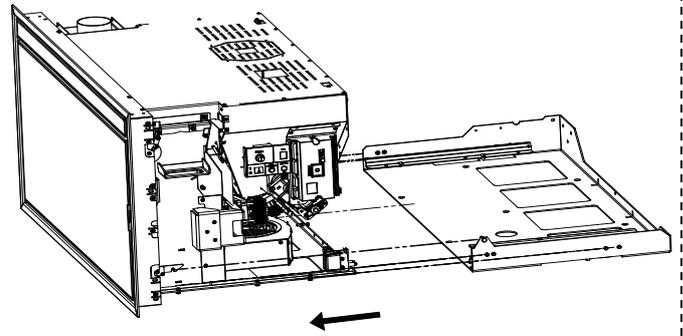
1) Extraiga el insertable para chimenea de la caja, quitando los flejes.



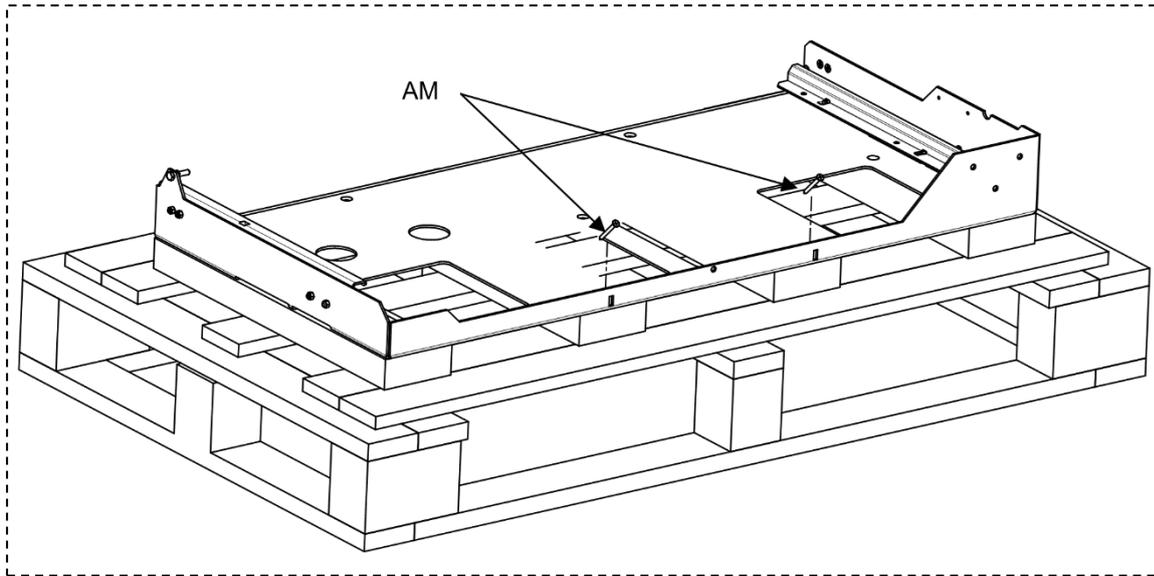
2) Extraiga el tornillo AH y la tuerca AI.



3) Abra la puerta del hogar y desbloquee el sistema antiextracción, empujando la palanca hacia abajo con la manija correspondiente.



4) Extraiga el insertable para chimenea de la base fija.



5) Extraiga los tornillos AM que fijan la base a la paleta.

| LEGENDA | LEYENDA |
|-----------|---------|
| Dettaglio | Detalle |

4.3 FIJACIÓN BASE

Si se quiere fijar la base del insertable para chimenea a una chimenea ya existente o a un soporte de ladrillos es necesario seguir las indicaciones arriba indicadas:

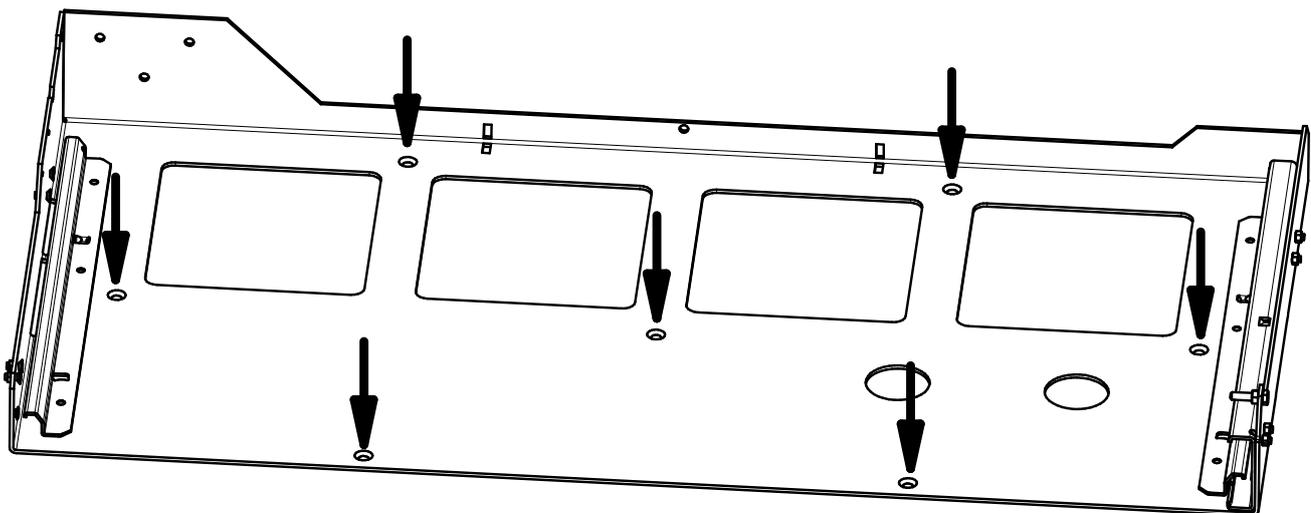
- 1) Fije la base fija con tacos expansibles de acero de D.10 mm (no suministrados) en las posiciones indicadas en la figura 1.



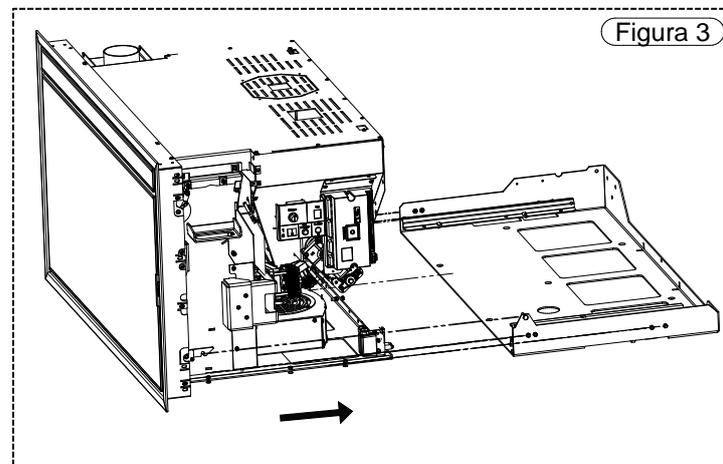
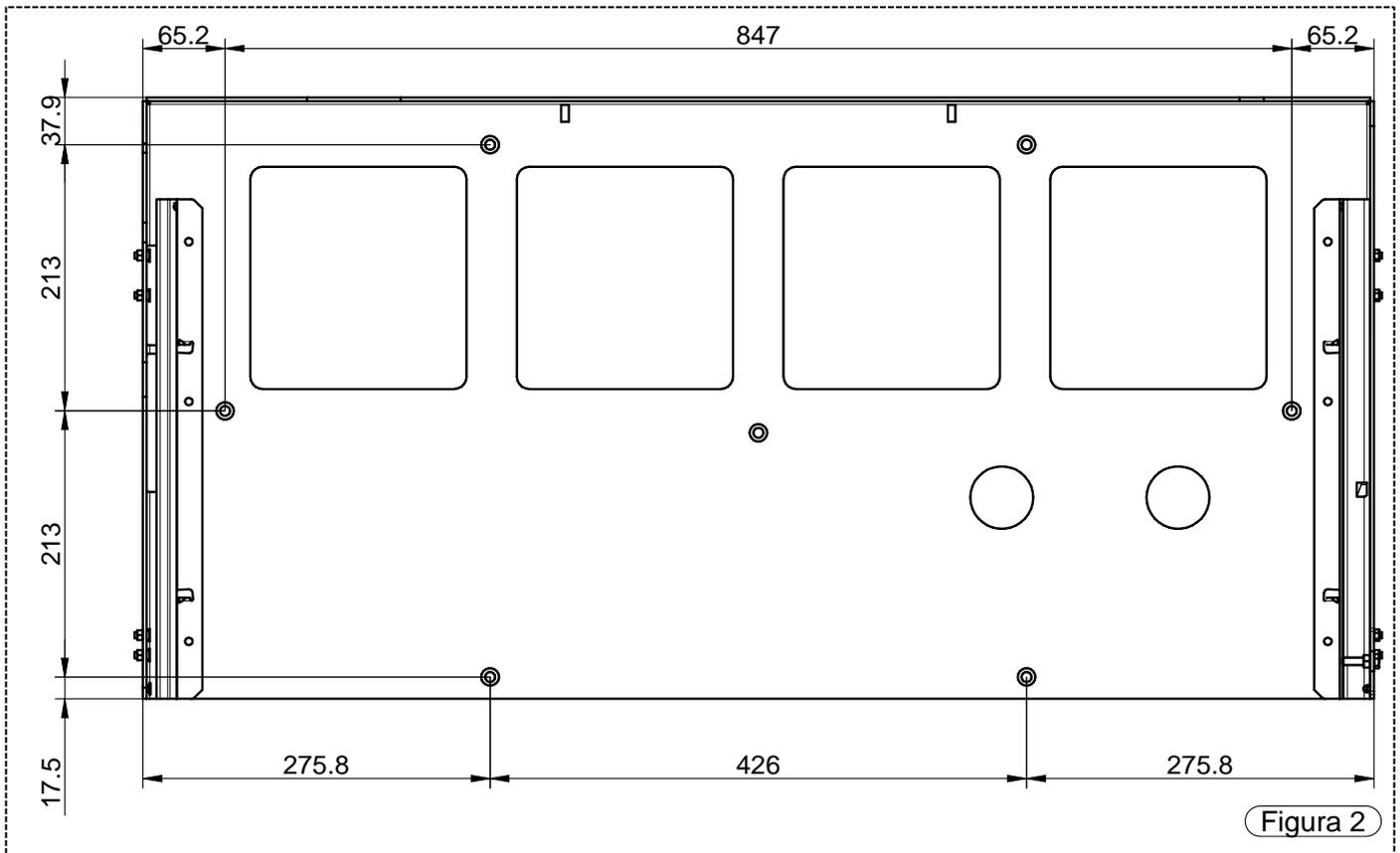
La cantidad de tacos a utilizar depende del tipo de soporte en el que se instala el insertable para chimenea; siga la plantilla de perforación indicada en la figura 2. Si el soporte no fuera compacto, se aconseja rehacerlo de hormigón en modo de fijar la base de manera estable.

- 2) Coloque el insertable para chimenea sobre la base fija (figura 3).

Figura 1

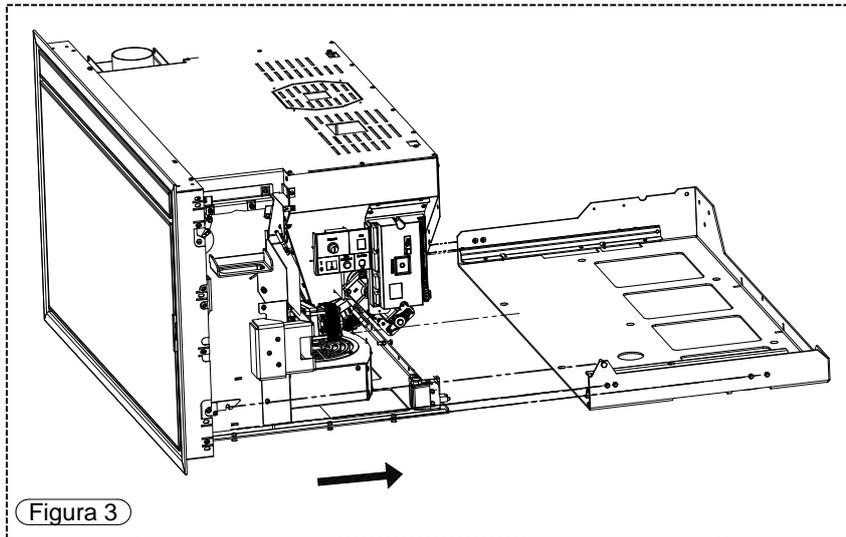
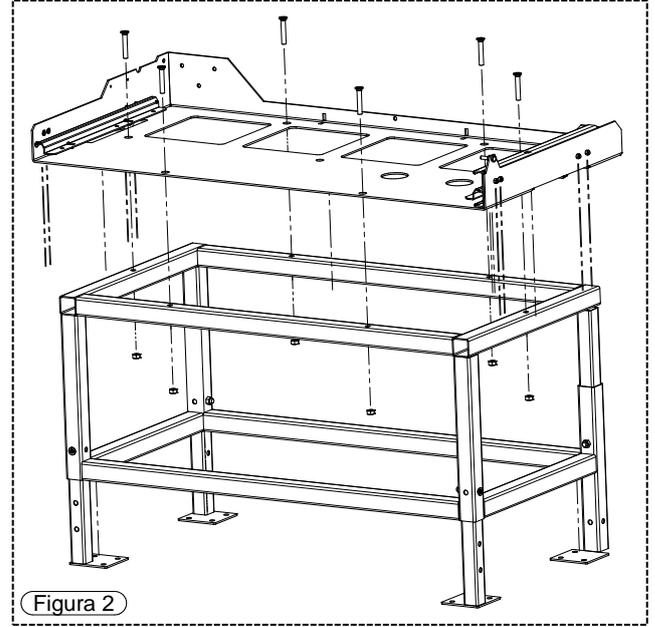
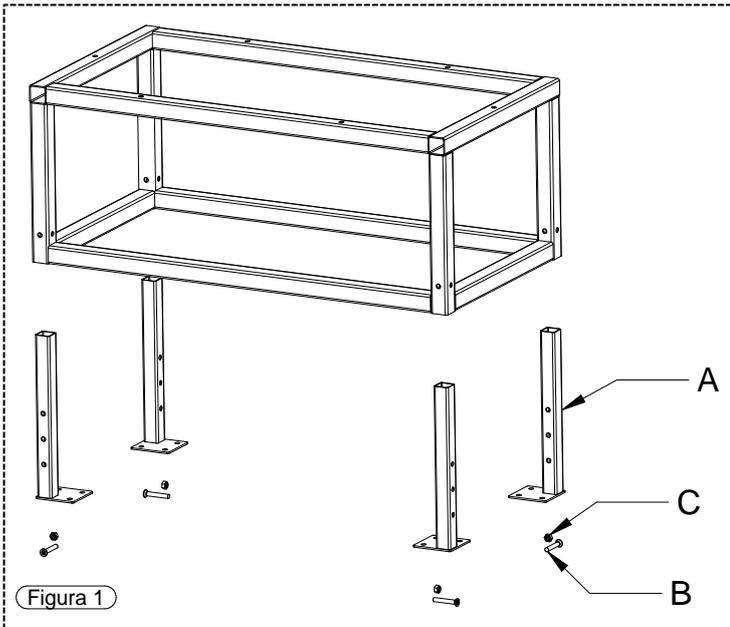


| LEGENDA | LEYENDA |
|---------|---------|
| Figura | Figura |



En cambio para fijar el insertable para chimenea en una chimenea nueva utilizando el "**Pedestal regulable**" (opcional) siga las indicaciones a continuación:

- 1) Coloque las patas del pedestal A, utilizando los tornillos suministrados B y C, tal como se muestra en la figura 1.
- 2) Fije fuertemente el pedestal al suelo con tacos expansibles de acero de D.10 mm. Se aconseja vivamente controlar que el suelo donde se fijan los tacos sea compacto y adecuado para sostener la eventual tracción dada por la extracción del insertable para chimenea y luego proceda a ensamblar la base fija al pedestal (figura 2).
- 3) A continuación, coloque el insertable para chimenea sobre la base hasta el final de carrera (figura 3).



4.4 INSTALACIÓN CON “KIT RÁPIDO FIJO” (opcional)

Para instalar el kit rápido fijo, siga el procedimiento que se describe a continuación, en función del modelo de insertable para chimenea elegido.

ESPRIT 490

- Quite la brida precortada presente en la parte superior del depósito. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro.

ESPRIT 540

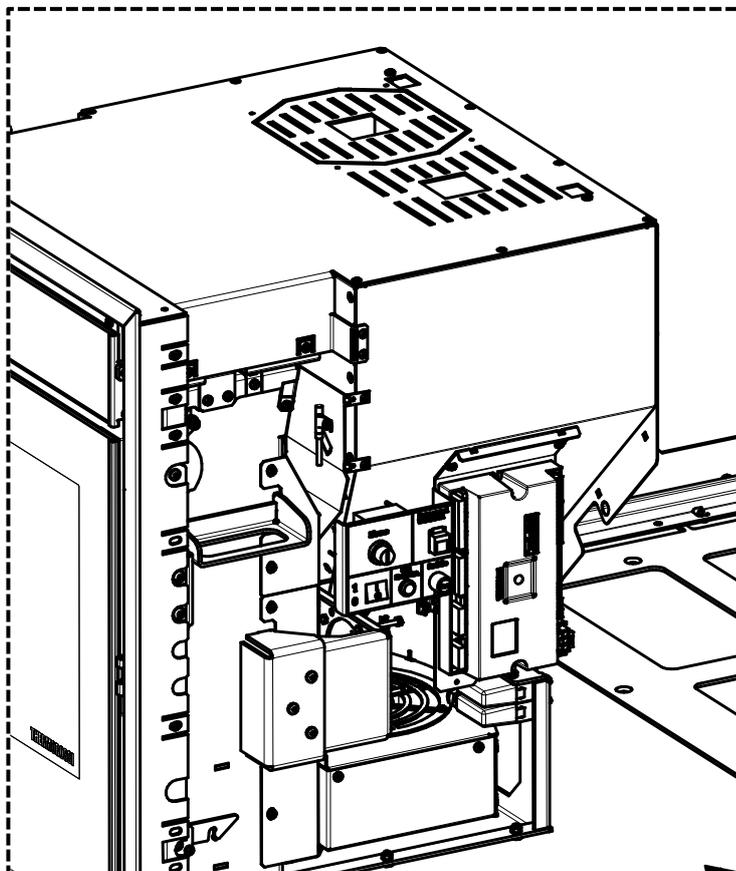
- Quite la brida precortada presente en la parte superior del depósito. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro.

ESPRIT 600

- Quite la brida precortada presente en la parte superior del depósito. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro.

ESPRIT INFINITY

- Quite la brida precortada presente en la parte superior del depósito. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro.



ESPRIT 490

- Memorice la posición de los orificios F0. Corte el estribo a la altura del precorte indicado por la flecha. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro.

ESPRIT 540

- Memorice la posición de los orificios F0. Corte el estribo a la altura del precorte indicado por la flecha. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro.

ESPRIT 600

- Pase directamente al punto siguiente.

ESPRIT INFINITY

- Memorice la posición de los orificios F0. Corte el estribo a la altura del precorte indicado por la flecha. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro.

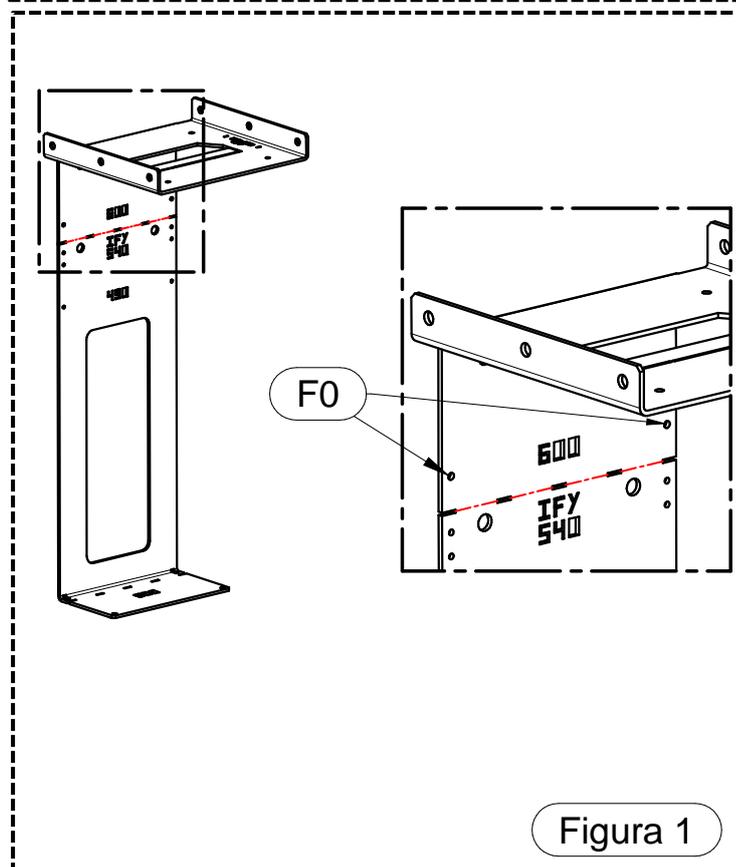


Figura 1

ESPRIT 490

- Quite la brida precortada presente en la parte superior del estribo. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro.

ESPRIT 540

- Pase directamente al punto siguiente.

ESPRIT 600

- Quite la brida precortada presente en la parte superior del estribo. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro.

ESPRIT INFINITY

- Quite la brida precortada presente en la parte superior del estribo. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro.

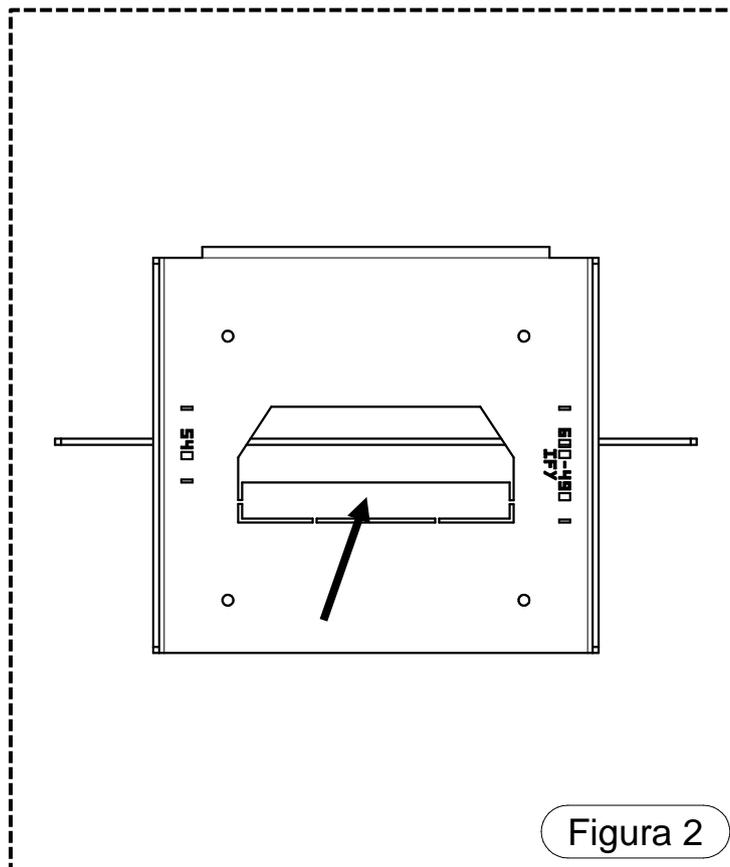


Figura 2

ESPRIT 490

- Coloque el collarín F en el estribo S2 con los 4 tornillos AE. A continuación, pase al punto siguiente.

ESPRIT 540

- Coloque el collarín F en el estribo S2 con los 4 tornillos AE. A continuación, pase al punto siguiente.

ESPRIT 600

- Coloque el collarín F en el estribo S2 con los 4 tornillos AE. Coloque la brida S1 en el estribo S2, utilizando los tornillos (A).

ESPRIT INFINITY

- Coloque el collarín F en el estribo S2 con los 4 tornillos AE. A continuación, pase al punto siguiente.

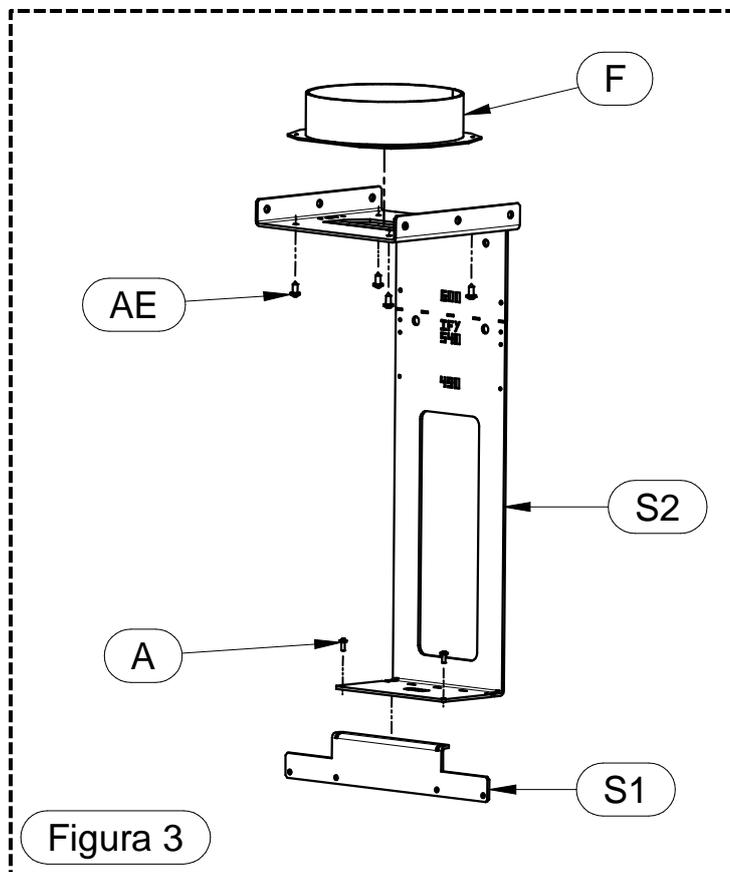


Figura 3

ESPRIT 490

- Corte la parte inferior del estribo S2 a la altura del precorte indicado por la flecha. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro. Coloque la brida S1 en el estribo S2, utilizando los tornillos (A).

ESPRIT 540

- Corte la parte inferior del estribo S2 a la altura del precorte indicado por la flecha. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro. Coloque la brida S1 en el estribo S2, utilizando los tornillos (A).

ESPRIT 600

- Pase directamente al punto siguiente.

ESPRIT INFINITY

- Corte la parte inferior del estribo S2 a la altura del precorte indicado por la flecha. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro. Coloque la brida S1 en el estribo S2, utilizando los tornillos (A).

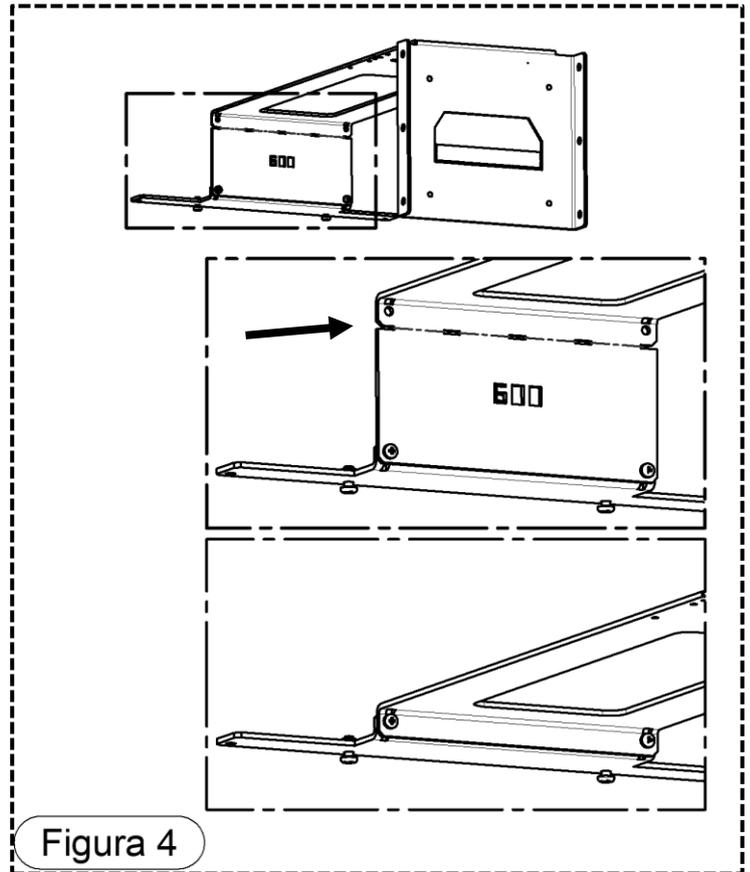


Figura 4

ESPRIT 490

- Pase directamente al punto siguiente.

ESPRIT 540

- Pase directamente al punto siguiente.

ESPRIT 600

- Pase directamente al punto siguiente.

ESPRIT INFINITY

- Fije la parte superior del estribo previamente cortado en la parte trasera del estribo S2 con los tornillos A, tomando como referencia la altura de los orificios con la indicación IFY.

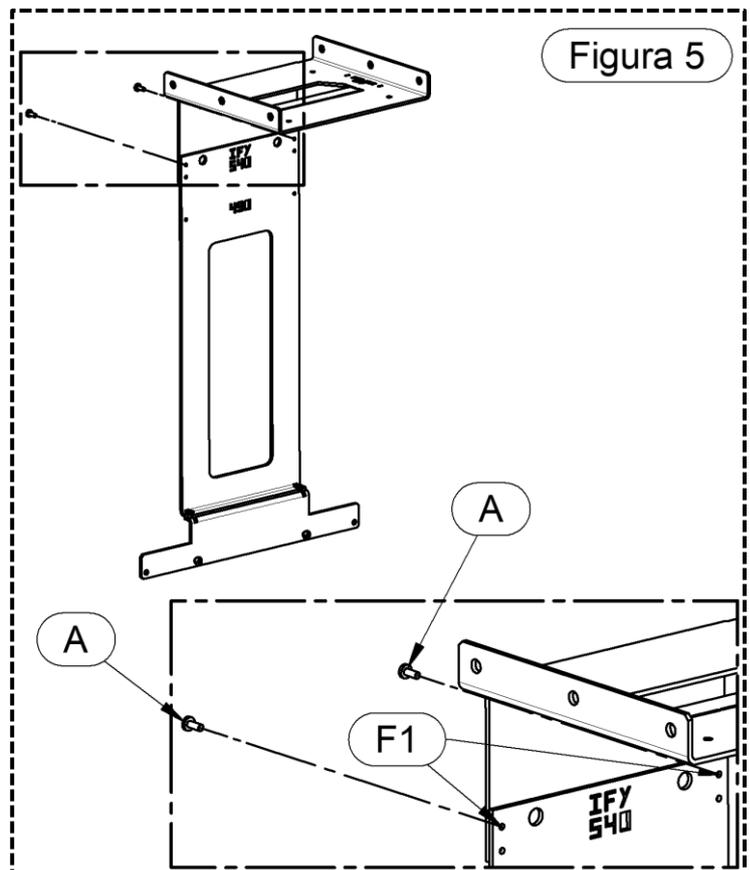


Figura 5

ESPRIT 490

- Pase directamente al punto siguiente.

ESPRIT 540

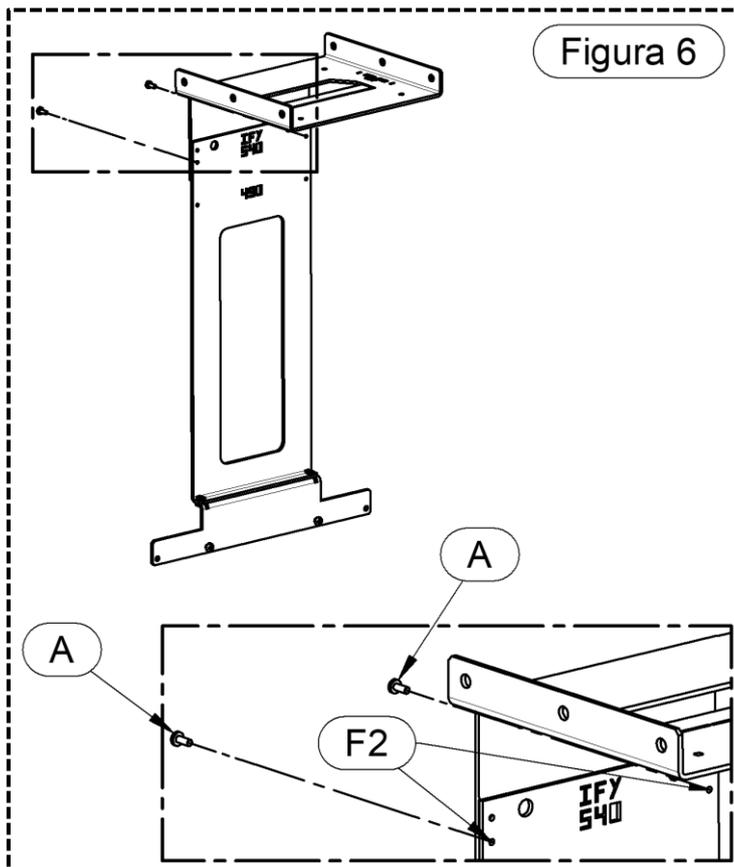
- Fije la parte superior del estribo previamente cortado en la parte trasera del estribo S2 con los tornillos A, tomando como referencia la altura de los orificios con la indicación 540.

ESPRIT 600

- Pase directamente al punto siguiente.

ESPRIT INFINITY

- Pase directamente al punto siguiente.



ESPRIT 490

- Fije la parte superior del estribo previamente cortado en la parte trasera del estribo S2 con los tornillos A, tomando como referencia la altura de los orificios con la indicación 490.

ESPRIT 540

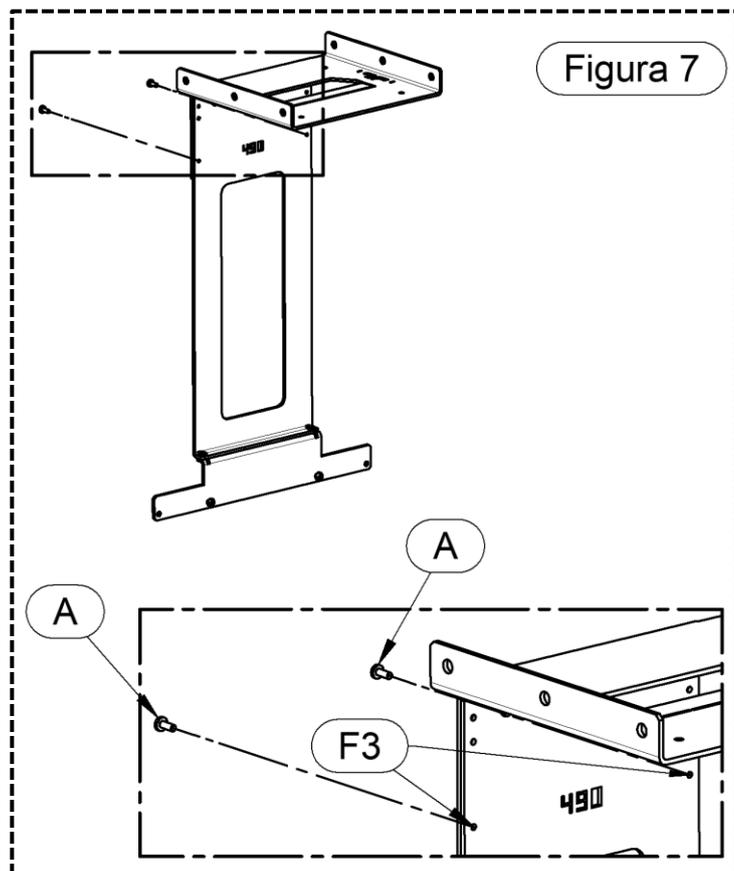
- Pase directamente al punto siguiente.

ESPRIT 600

- Pase directamente al punto siguiente.

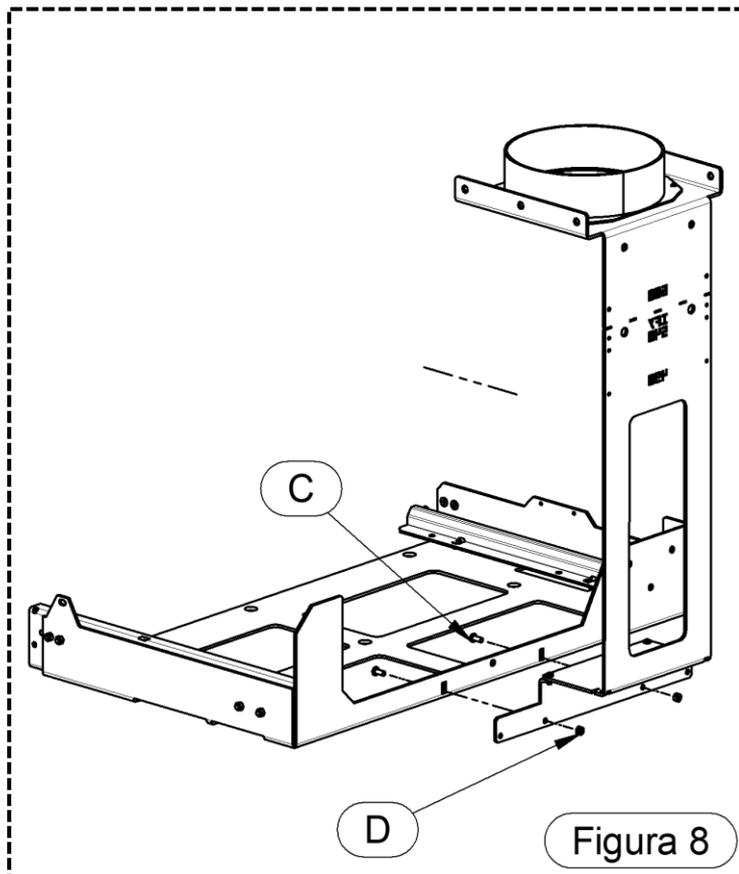
ESPRIT INFINITY

- Pase directamente al punto siguiente.



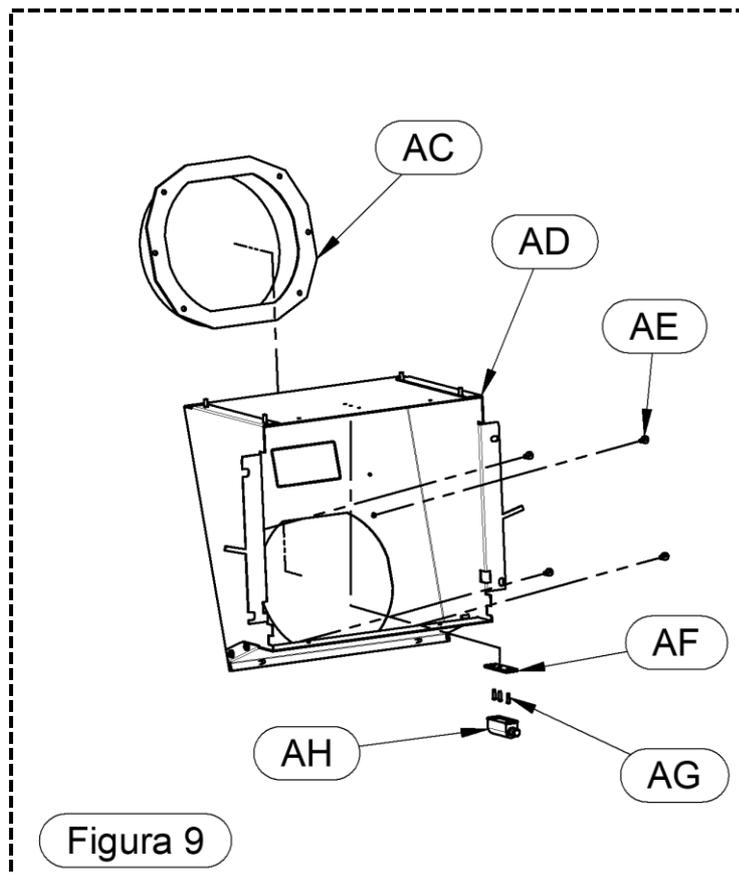
ESPRIT 490
ESPRIT 540
ESPRIT 600
ESPRIT INFINITY

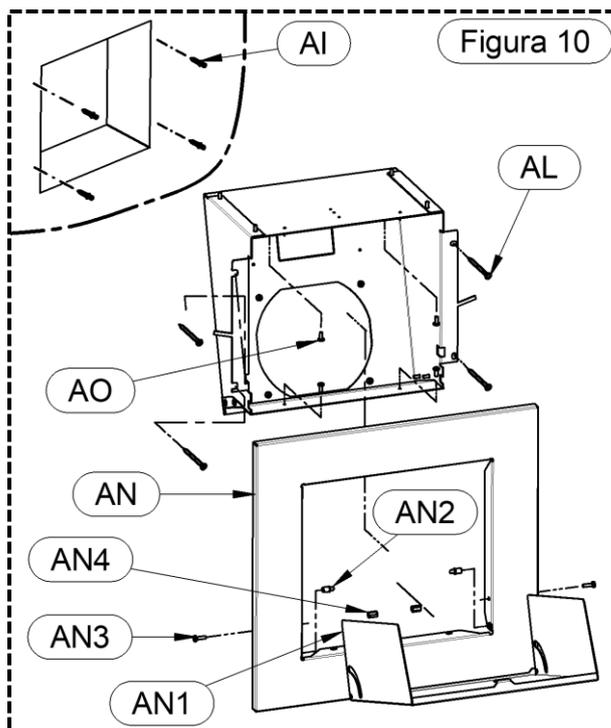
- Fije el estribo S2 recién creado a la base del insertable para chimenea, utilizando los tornillos C y las tuercas D.



ESPRIT 490
ESPRIT 540
ESPRIT 600
ESPRIT INFINITY

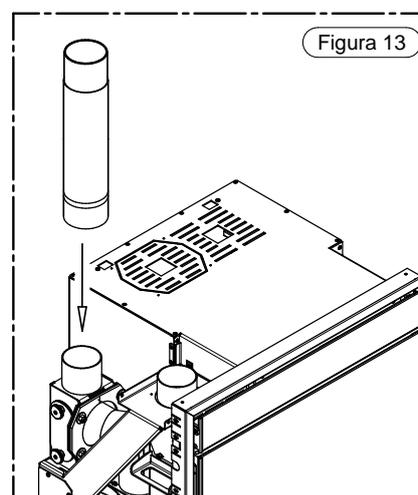
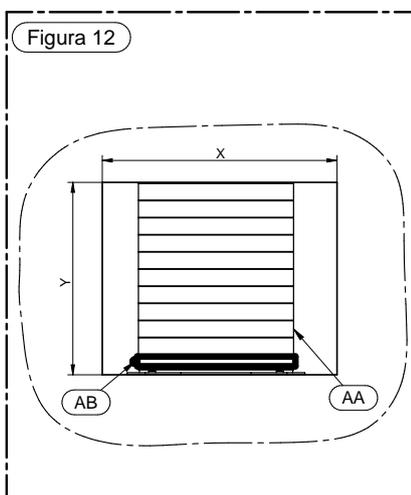
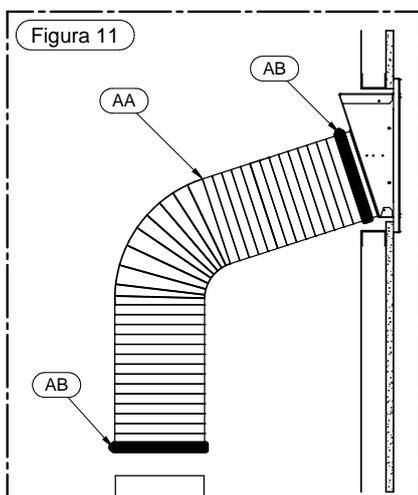
- Ensamble el collar AC al soporte del conducto de carga AD con los tornillos AE (TC + 5.5 x 13). A continuación, fije el magneto push-pull AH y la placa AF con los tornillos AG (TC 2,2 x 9,5) (figura 9).





ESPRIT 490 – ESPRIT 540 – ESPRIT 600 – ESPRIT INFINITY

- Fije el soporte del conducto de carga AD recién ensamblado al orificio de la chimenea, con 4 tacos AI y tornillos AL (tacos no suministrados).
- Proceda a ensamblar la puerta AN1 al perfil AN con los pernos AN2 y los tornillos AN3 (TE 4 x 16), utilizando los distanciadores AN4 (distanciadores hexagonales). Por último, ensamble el grupo AN al soporte AD con los tornillos AO (TC + 3,9 x 9,5) (figura 10).



ESPRIT 490 – ESPRIT 540 – ESPRIT 600 – ESPRIT INFINITY

- Ensamble el tubo de carga tal como se muestra en la figura 11. El tubo de carga AA (tubo d.180 entorchado en dotación) debe fijarse por medio de las 2 abrazaderas AB (abrazaderas d.180 en dotación).
 - Conecte el conducto de humos al insertable para chimenea (véase la figura 13). Es necesario predisponer una apertura en el lado izquierdo de la campana de la chimenea para poder efectuar esta operación y para poder limpiar el "T" del insertable para chimenea mismo: el incumplimiento de abrir esta apertura hace invalidar inmediatamente la garantía.
- ATENCIÓN: la instalación debe garantizar siempre la posibilidad de extraer el insertable para chimenea para una eventual intervención técnica.

4.5 CONEXIÓN DEL EQUIPO AL CONDUCTO DE HUMOS

La conexión del equipo al conducto de humos se debe realizar siguiendo todas las indicaciones del presente manual de uso e mantenimiento.

4.6 INSTALACIÓN DEL PANEL DE MANDOS Y CABLE DE ALIMENTACIÓN.

El panel de mandos puede ponerse en el exterior de la estructura prevista para el insertable para chimenea e instalarse en la pared, puesto que dispone de un cable de conexión. Puede instalarse en el interior de la trampa de carga en el caso en que se compre el "Kit rápido fijo", como se indica en la figura 3.

Antes de realizar esta operación, desconecte eléctricamente el equipo, desenchufándolo de la toma de corriente.

Desmonte la tarjeta X del soporte B. Para efectuar esta operación es necesario destornillar los 4 tornillos Y y desconectar el cable del panel frontal de mandos (figura 1).

- Realice un orificio adecuado para el paso del **cable del panel de mandos** hacia el exterior de la estructura.
- Realice los orificios para fijar el soporte B con los tacos D y los tornillos C suministrados.
- Vuelva a ensamblar la tarjeta X, precedentemente desmontada, al soporte B conectando primero el cable del panel de mandos a la tarjeta misma, fije los 4 tornillos Y y proceda a la fijación del panel frontal de mandos completo a la pared de soporte (figura 2).
- Para fijar el panel de mandos dentro de la trampilla es suficiente utilizar los tornillos C1 y C2 (figura 3).



ATENCIÓN: el panel de mandos se debe colocar en una zona en la que la temperatura de funcionamiento sea inferior a 40 °C, ya que temperaturas superiores pueden causar disfunciones y/o averías (estos daños no están cubiertos por la garantía). Evite en todo caso aplastar y/o deformar el cable de conexión del panel; no lo exponga a temperaturas superiores a 60°C que pueden causar daños.

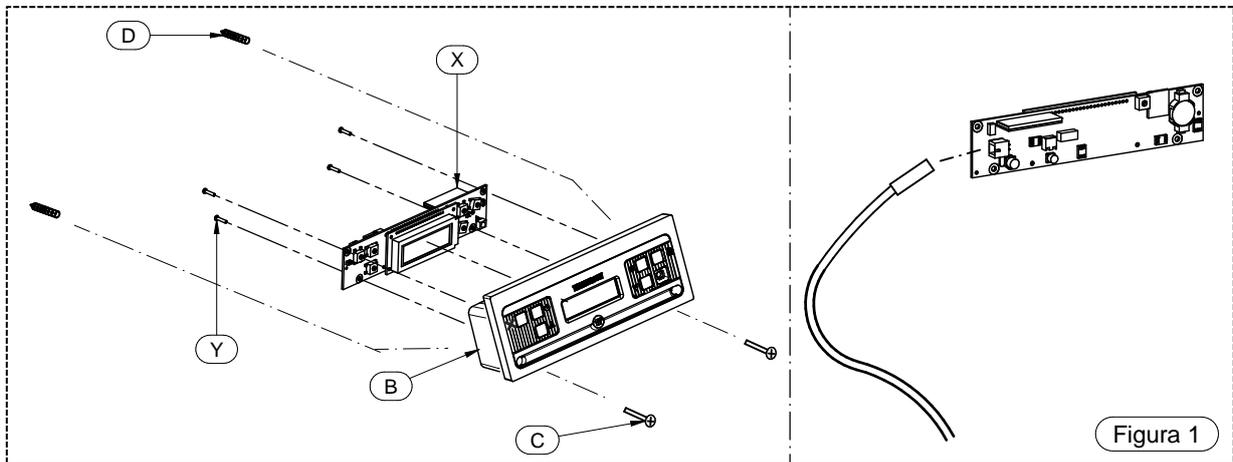


Figura 1

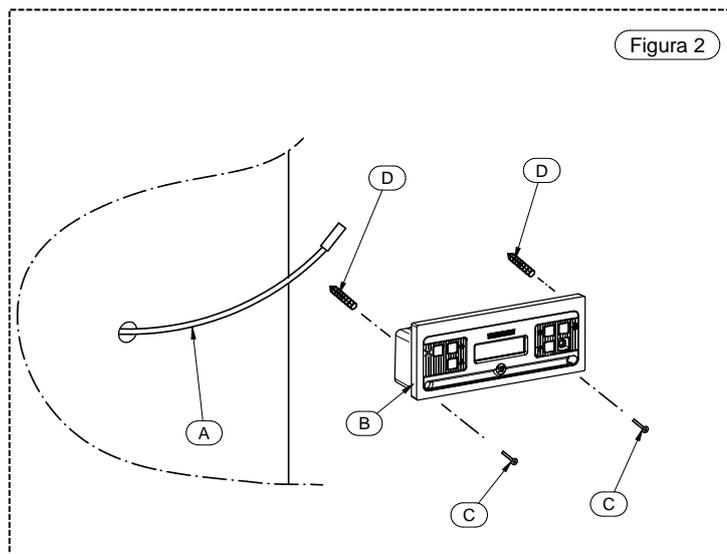


Figura 2

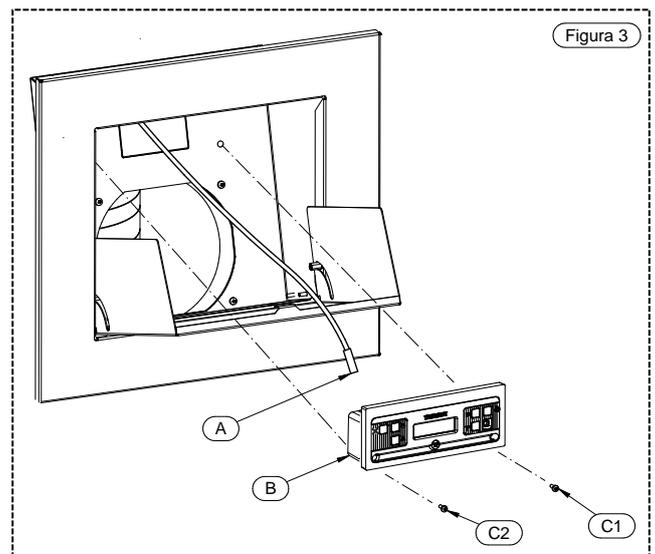
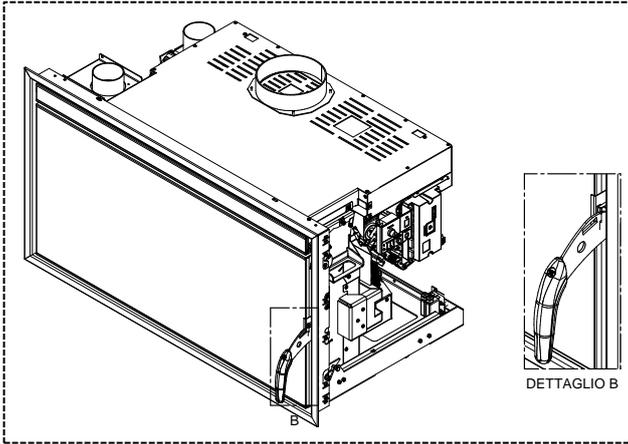


Figura 3

4.7 TIRADOR



El equipo dispone de un tirador removible para abrir y cerrar la puerta del hogar en modo de poder efectuar las operaciones de limpieza requeridas (véase párrafo dedicado). Una vez terminadas estas operaciones, se recomienda quitar el tirador para evitar la abertura accidental de la puerta.

4.8 CANALIZACIÓN

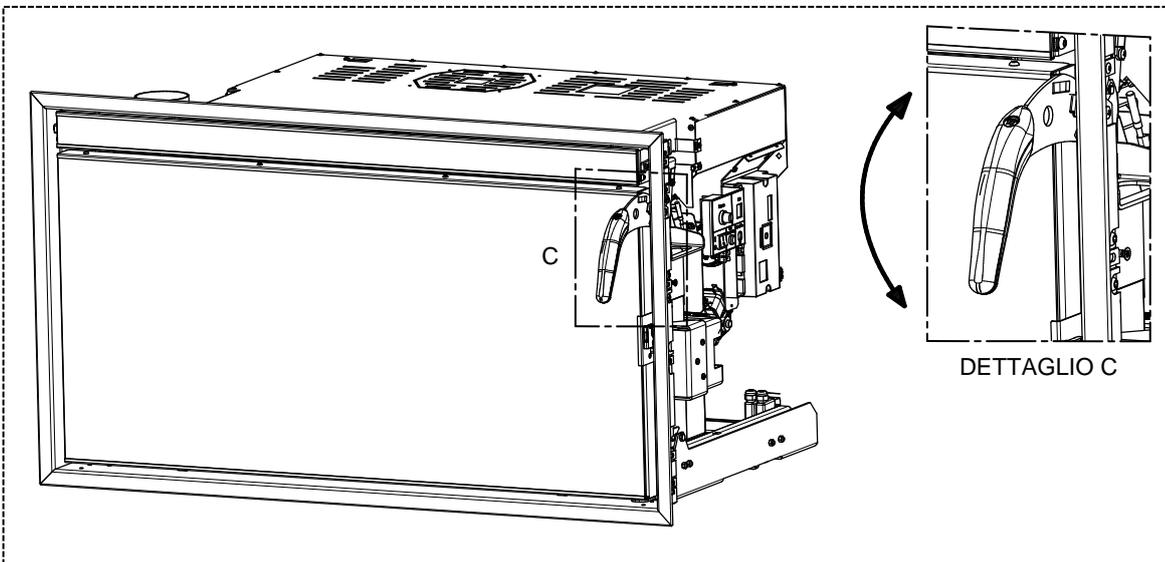
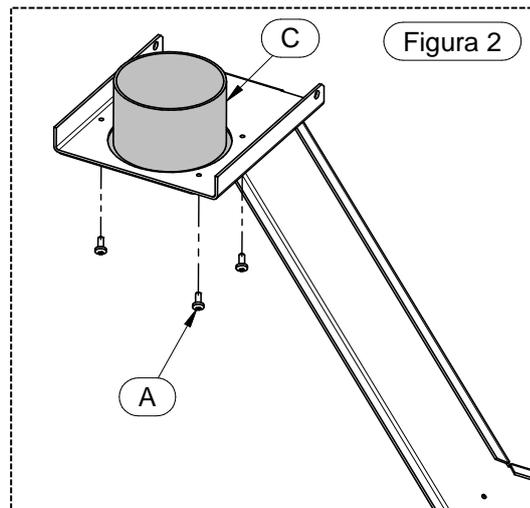
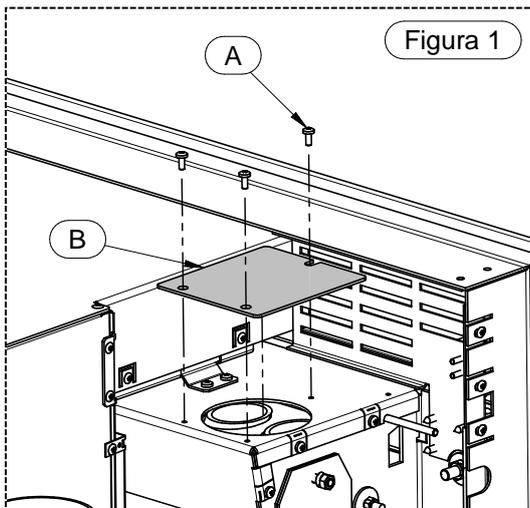
Es posible canalizar el flujo de aire caliente en las canalizaciones para llevarlo a otros cuartos. Para canalizar el insertable para chimenea es necesario instalar el collarín C con los tornillos A en el estribo correspondiente (figura 2).

Es posible elegir si el flujo se distribuye frontalmente (palanca hacia arriba) o a través de la canalización (palanca hacia abajo). La regulación de la palanca se realiza con la manija correspondiente, tal como se muestra en las siguientes figuras.

Si, por el contrario, no se canaliza el insertable para chimenea **es obligatorio** cerrar la salida utilizando la brida B con los tornillos A (figura 1).



ATENCIÓN: Si el collarín de canalización no se utiliza para canalizar el aire, es obligatorio cerrar el orificio de la canalización con la brida correspondiente suministrada; en cualquier caso, verifique que en la estructura no haya objetos y/o materiales que puedan dañarse con el calor.



Prescripciones para una correcta canalización:

- Utilice tubería que tengan el interior liso y capaz de resistir una temperatura continua de 150 °C.
- Está prohibido utilizar tubos de plástico o con superficie interna corrugada.
- Está prohibido instalar tramos inclinados hacia abajo.
- Reduzca lo más posible el número de curvas (máximo 4).
- Para garantizar un resultado apreciable, es obligatorio aislar las tuberías con lana mineral resistente a una temperatura mínima de 150 °C.
- Mantenga una distancia mínima de 20 cm entre los tubos de la canalización y eventuales materiales inflamables.
- Está prohibido realizar reducciones de sección de la tubería con respecto al diámetro de salida, incluso parciales.
- Está prohibido instalar dispositivos que puedan cerrar simultáneamente las canalizaciones.

5 – DESCRIPCIÓN DE LOS MANDOS



El equipo puede estar caliente durante su funcionamiento, especialmente la puerta de la cámara de combustión: preste la máxima atención. Este equipo está identificado con la marca CE y ha funcionado durante una hora para verificar su correcto funcionamiento. El producto no debe ser utilizado por niños, personas con capacidades mentales o físicas reducidas o personas sin conocimiento de las instrucciones de uso y mantenimiento del producto (estas instrucciones se encuentran en el presente manual de uso y mantenimiento).

Durante las fases de calentamiento y enfriamiento, el equipo está expuesto a notables dilataciones térmicas que pueden provocar leves ruidos de dilatación (chasquidos). Se trata de un proceso normal y no constituye un defecto del producto.

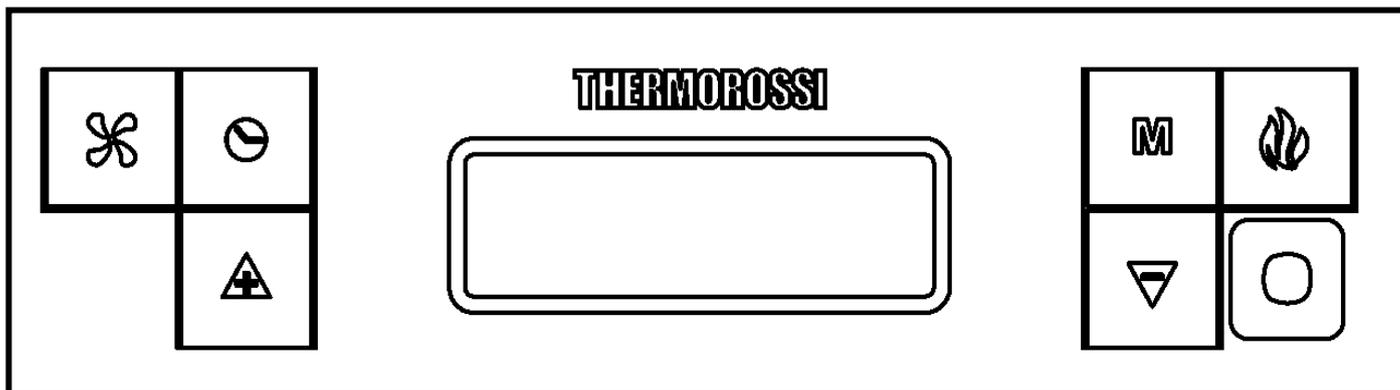
ATENCIÓN: Antes de cada uso, verifique que los quemadores estén bien limpios y colocados correctamente en sus alojamientos.



ATENCIÓN: Durante el funcionamiento, la puerta debe estar siempre bien cerrada. Está terminantemente prohibido abrir la puerta durante el funcionamiento. Durante el funcionamiento, los tubos de evacuación de humos pueden estar a temperaturas elevadas: evite tocarlos. Está terminantemente prohibido el uso de cualquier tipo de combustible (líquido o sólido) diferente del pellet para encender el equipo: el encendido se debe realizar en forma automática, según lo previsto e indicado en el presente manual de instalación, uso y mantenimiento; a este propósito, está terminantemente prohibido verter directamente pellets (u otro material) en los braseros. No deposite objetos no resistentes al calor, inflamables o combustibles cerca del equipo: manténgalos a una distancia adecuada. No utilice el producto como apoyo para secar ropa. Eventuales tendederos se deben colocar a una distancia adecuada. Está terminantemente prohibido desconectar el equipo de la red eléctrica durante el funcionamiento normal.



5.1 DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE MANDOS



El panel de mandos es controlado por un microprocesador. A continuación se describen los botones de mando y las diferentes visualizaciones.

Los botones de mando son los siguientes:



Botón Reloj

Pulsando este botón se activa/desactiva la programación.



Botón Ventilación

Al pulsar este botón se programa el nivel de ventilación deseado: Se pueden regular seis niveles de ventilación. El ventilador se pone en funcionamiento cuando sube la temperatura dentro del cuerpo de la estufa y el termpoar de humo da su consentimiento. La ventilación se detiene automáticamente cuando el cuerpo de la estufa se enfría suficientemente. No es posible apagar la ventilación cuando la estufa está en funcionamiento.



Botón Llama

Pulsando este botón con el equipo apagado, se activa la fase **START**, se regula la potencia de combustión en **WORK** o se apaga el equipo, activando la fase **OFF**.



Botones de desplazamiento (solo dentro del menú)

Con el botón - se reduce el valor. Con el botón + se aumenta el valor programado.



Botón Menú

Pulsando este botón se accede al menú principal. Es posible recorrer las ventanas de regulación que se muestran a continuación, cuya explicación detallada se encuentra en los párrafos siguientes. Para acceder a las funciones de cada subventana es necesario esperar unos instantes.

DATE/TIME
CRONO
LEVEL
ROOM CONTROL
SHOW CRONO

Permite regular el día de la semana, la hora y los minutos.
Permite regular los encendidos y apagados programados.
Permite modificar la velocidad de rotación del aspirador de humo.
Permite activar la conexión con el dispositivo Room Control (Opcional).
Permite consultar las programaciones realizadas mediante la función CRONO.

Pantalla

En la pantalla se visualizan los siguientes datos:



Visualiza la **potencia de combustión** regulada y, en consecuencia, el consumo de pellet, mediante el encendido de las barras alrededor del símbolo de la llama, con la lógica que se describe a continuación:

- Una barra encendida:** potencia mínima de combustión (y, en consecuencia, mínimo consumo de pellet)
- Dos barras encendidas:** segunda potencia de combustión
- Tres barras encendidas:** tercera potencia de combustión
- Cuatro barras encendidas:** cuarta potencia de combustión
- Cinco barras encendidas:** potencia máxima de combustión (y, en consecuencia, máximo consumo de pellet)
- Ninguna barra encendida:** equipo apagado (OFF)



Visualiza la **potencia de ventilación** regulada y, en consecuencia, la velocidad del ventilador de ambiente, mediante el encendido de las barras alrededor del símbolo del ventilador, con la lógica que se describe a continuación:

- Una barra encendida:** potencia mínima de ventilación
- Dos barras encendidas:** segunda potencia de ventilación
- Tres barras encendidas:** tercera potencia de ventilación
- Cuatro barras encendidas:** cuarta potencia de ventilación
- Cinco barras encendidas:** quinta potencia de ventilación
- Seis barras encendidas:** potencia máxima de ventilación



En la parte superior de la pantalla se visualizan pequeñas rayas; cada raya corresponde a un día de la semana regulado por el usuario (por ejemplo, el 1 corresponde al lunes, el 2 corresponde al martes, etc.). Debajo de estas rayas se visualiza el estado de funcionamiento del equipo, que puede ser START, OFF o WORK. Más abajo se visualiza la hora corriente regulada por el usuario.

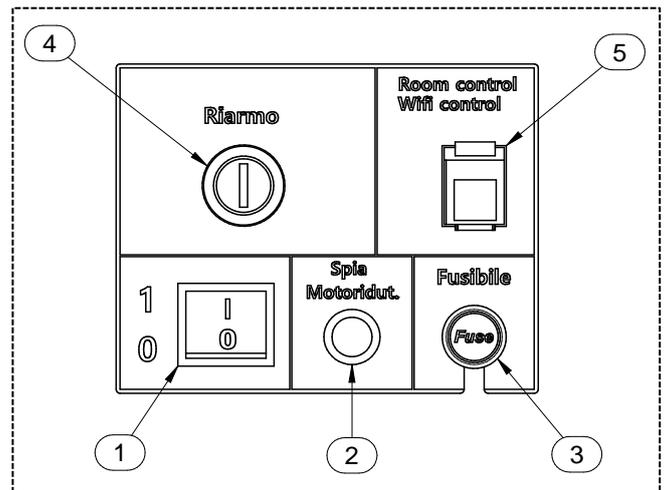


La presencia en la pantalla del símbolo del reloj indica que ha sido habilitada la programación CRONO; si en la pantalla no se visualiza dicho símbolo, significa que las programaciones CRONO están inhabilitadas.

5.2 DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE ALIMENTACIÓN

A continuación se describen los componentes del panel de alimentación:

- 1) Interruptor general 0/I.
- 2) Indicador luminoso test del motor de carga de pellet.
El piloto se enciende simultáneamente a la activación de los motores de carga de pellet.
- 3) Fusible de protección 3,15 A.
- 4) Capuchón de cobertura para el botón del termostato de rearme.
En caso de recalentamiento, el termostato de rearme bloquea la carga de pellet. Para que el equipo vuelva a funcionar, es necesario esperar hasta que se haya enfriado. Después de verificar y eliminar las causas que han provocado el recalentamiento, desenrosque el tapón de protección y pulse el botón.
- 5) Toma RJ 45 para la conexión del módulo Wi-Fi.



| LEGENDA | LEYENDA |
|---------------------------|----------------------------------|
| Riarmo | Reactivación |
| Room control Wifi control | Room control Control Wi-Fi |
| Spia Motoridut. | Indicador luminoso motorreductor |
| Fusibile | fusible |

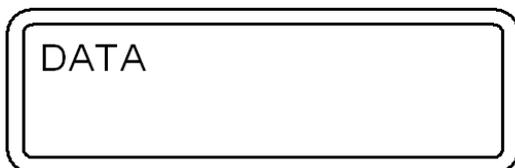
5.3 FECHA: REGULACIÓN DE FECHA Y HORA

El equipo debe estar alimentado con el interruptor general 0/I trasero en la posición "I".

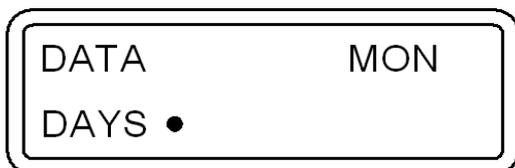
Mediante la función DATE/FECHA, es posible regular la fecha y la hora corrientes.

Para regular la fecha y la hora corrientes, siga el procedimiento que se describe a continuación:

- 1) Pulse una vez el **botón Menú** para visualizar la siguiente ventana:

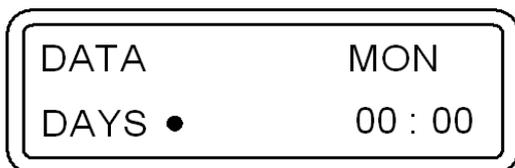


Después de algunos instantes, en la pantalla aparece la página siguiente:



- 2) A continuación, pulse los **botones de desplazamiento** para cambiar el día de la semana; cada punto corresponde a un día de la semana (por ejemplo, el 1 corresponde al lunes, el 2 corresponde al martes, etc.). Para confirmar la selección del día de la semana, pulse el **botón llama**.

Una vez confirmado, el cursor se desplaza al cuadro de las horas, que parpadea:



- 3) A continuación, pulse los **botones de desplazamiento** para regular la hora del día. Una vez regulada la hora, confirme el valor seleccionado con el **botón llama**. Una vez confirmado, el selector se desplaza al cuadro de los minutos. Pulse los **botones de desplazamiento** para regular los minutos. Para confirmar, pulse el **botón llama**.

Una vez confirmado, la ventana de regulación de fecha y hora se cierra automáticamente y la pantalla vuelve a la página inicial.

En caso de confirmación errónea de un valor, es suficiente pulsar el **botón MENÚ** para salir de la ventana y volver a la página inicial; a continuación, repita el procedimiento descrito.

5.4 CRONO: PROGRAMACIÓN DE ENCENDIDOS Y APAGADOS.

El equipo debe estar alimentado con el interruptor general 0/I trasero en la posición "I".

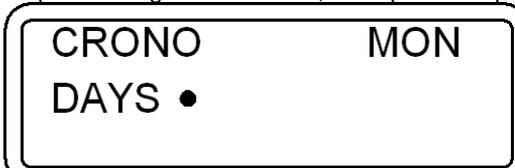
Utilizando la función CRONO es posible efectuar la programación semanal configurando hasta 3 ciclos de encendido y apagado con horarios diferentes para cada día de lunes a domingo.

Para realizar una programación, siga el procedimiento que se describe a continuación:

- 1) Pulse rápidamente dos veces el **botón Menú** para visualizar la siguiente ventana:



Después de algunos instantes, en la pantalla aparece la página siguiente:



- 2) Pulse los **Botones de Desplazamiento** para seleccionar el día de la semana para el que desea realizar la programación. Cada punto corresponde a un día de la semana (por ejemplo, el 1 corresponde al lunes, el 2 corresponde al martes, etc.). Para confirmar la selección del día de la semana en el cual realizar la programación, pulse el **Botón Llama**. Se visualiza la página siguiente; el cuadro de las horas parpadea:

| | |
|--------|-------|
| CRONO | MON |
| DAYS ● | 00:00 |
| | ON 1 |

- 3) A continuación, pulse los **Botones de Desplazamiento** para regular la hora del día a la que desea que el equipo se encienda automáticamente (ON1). Una vez regulada la hora, confirme el valor con el **Botón Llama**. Una vez confirmado, el selector se desplaza al cuadro de los minutos de ON1, que parpadean. Pulse los **Botones de Desplazamiento** para regular los minutos del primer encendido. El dato se confirma pulsando el **Botón Llama**.
- 4) A continuación, pulse los **Botones de Desplazamiento** para regular la hora del día a la que desea que el equipo se apague automáticamente (OFF1). Una vez regulada la hora, confirme el valor con el **botón llama**. Una vez confirmado, el selector se desplaza al cuadro de los minutos de OFF1, que parpadean. Pulse los **Botones de Desplazamiento** para regular los minutos del primer apagado. El dato se confirma pulsando el **botón Llama**.

De esta forma queda programado el primer ciclo de encendido y apagado para el día seleccionado. Aparece la página siguiente:

| | |
|--------|-------|
| CRONO | MON |
| DAYS ● | 00:00 |
| | ON2 |

A continuación, si no desea realizar otra programación para ese día, pase al punto 5-A.

Por el contrario, si desea programar un segundo ciclo de encendido y apagado para ese día, pase al punto 5-B.

- 5-A) Pulse el **botón Menú** para salir de la página y realizar las programaciones horarias para los otros días de la semana. En este caso, repita las indicaciones a partir del punto 2 del presente párrafo.

- 5-B) Pulse los **Botones de Desplazamiento** para regular la hora del día a la que desea que el equipo se encienda automáticamente por segunda vez (ON2). Una vez regulada la hora, confirme el valor con el **botón Llama**.

Una vez confirmado, el selector se desplaza al cuadro de los minutos de ON2. Pulse los **Botones de Desplazamiento** para regular los minutos del segundo encendido. El dato se confirma pulsando el **botón Llama**.

A continuación, pulse los **Botones de Desplazamiento** para regular la hora del día seleccionado a la que desea que el equipo se apague automáticamente (OFF2). Una vez regulada la hora, confirme el valor con el **botón Llama**.

Una vez confirmado, el selector se desplaza al cuadro de los minutos de OFF2. Pulse los **Botones de Desplazamiento** para regular los minutos del segundo apagado. El dato se confirma pulsando el **Botón Llama**.

De esta forma queda programado el segundo ciclo de encendido y apagado para el día seleccionado. Aparece la página siguiente:

| | |
|--------|-------|
| CRONO | MON |
| DAYS ● | 00:00 |
| | ON3 |

A continuación, si no desea realizar otra programación para ese día, pase al punto 6-A.

Por el contrario, si desea programar un tercer ciclo de encendido y apagado para ese día, pase al punto 6-B.

- 6-A) Pulse el **Botón Menú** para salir de la página y realizar las programaciones horarias para los otros días de la semana. En este caso, repita las indicaciones a partir del punto 2 del presente párrafo.

- 6-B) Pulse los **Botones de Desplazamiento** para regular la hora del día a la que desea que el equipo se encienda automáticamente por tercera vez (ON3). Una vez regulada la hora, confirme el valor seleccionado con el **Botón Llama**.

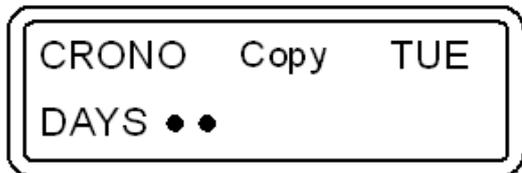
Una vez confirmado, el selector se desplaza al cuadro de los minutos de ON3. Pulse los **Botones de Desplazamiento** para regular los minutos del tercer encendido. El dato se confirma pulsando el **botón Llama**.

A continuación, pulse los **Botones de Desplazamiento** para regular la hora del día a la que desea que el equipo se apague automáticamente (OFF3). Una vez regulada la hora, confirme el valor con el **botón Llama**. Una vez confirmado, el selector se desplaza al cuadro de los minutos de OFF3. Pulse los **Botones de Desplazamiento** para regular los minutos del tercer apagado. El dato se confirma pulsando el **Botón Llama**.

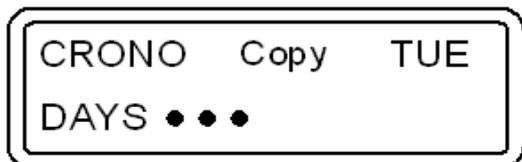
De esta forma queda programado el tercer y último ciclo de encendido y apagado para el día seleccionado.

Si desea copiar exactamente todas las programaciones de encendido y apagado realizadas para un determinado día en el siguiente, es suficiente pulsar el **Botón Ventilación**.

Por ejemplo, si desea copiar todas las programaciones del lunes en el martes, utilice la página siguiente:



Pulsando otra vez el **Botón Ventilación**, se copian todas las programaciones del martes en el miércoles. Se visualiza la página siguiente:



Utilizando la misma lógica, se puede copiar la programación en los días siguientes.

7) Para terminar las operaciones de programación, es suficiente pulsar el **Botón Menú** para salir de la ventana y volver a la página inicial.



ATENCIÓN: Si el valor regulado es 00:00, el equipo ignora cualquier mando de ON o de OFF programado. Por lo tanto, si no se desea utilizar una determinada hora de encendido o de apagado, es suficiente regular el valor de la hora en **00:00**. El equipo ignora cualquier mando de ON o de OFF si se programa una hora de apagado igual o anterior a la hora de encendido.



ATENCIÓN:

En caso de encendidos programados, verifique siempre que los braseros estén limpios y colocados correctamente en sus alojamientos: la insuficiente limpieza de los braseros puede reducir y/o comprometer la duración de las bujías de encendido, ya que estarían sometidas a una elevada temperatura a causa de su no enfriamiento. Para ahorrar energía y garantizar el correcto funcionamiento del equipo, se recomienda realizar ciclos de encendido y apagado no inferiores a dos horas.

Habilitación de las programaciones:

Después de volver a la página inicial, para que el equipo pueda realizar las programaciones de encendido y apagado reguladas, es suficiente pulsar el **Botón Reloj**.

En el display se visualiza la indicación CR.ON y la figura de un reloj:



La programación horaria está habilitada.



Cuando la programación está habilitada (en la pantalla se visualiza la figura de un reloj), no es posible utilizar el eventual cronotermostato adicional .

Inhabilitación de las programaciones:

Para inhabilitar las programaciones de encendido y apagado reguladas, pulse nuevamente el **Botón Reloj**. En el display se visualiza la indicación CR.OFF y no se ve la figura del reloj. Esta operación inhibe la programación semanal establecida, pero no cancela ni resetea los horarios regulados por el usuario.

Reset de las programaciones:

También es posible resetear —es decir, cancelar— todas las programaciones introducidas, manteniendo pulsado el **Botón Reloj** en la página inicial durante aproximadamente cinco segundos.

No suelte el botón hasta que aparezca el mensaje RESET CRONO. Solo la aparición del mensaje RESET CRONO indica la cancelación de todas las programaciones previamente introducidas. Con la programación activa el régimen de funcionamiento al encendido (potencia de combustión) es el mismo régimen programado antes del último apagado del equipo, siempre que el apagado se haya producido a través de la programación y no mediante una actuación manual. El apagado manual se puede realizar exclusivamente con la programación inhabilitada. Si después de un apagado manual se vuelve a habilitar la programación, en el siguiente encendido el equipo se regulará a la primera potencia de combustión.



ESPRIT INFINITY**5.5 LEVEL: PROGRAMACIÓN DE LOS NIVELES DE FUNCIONAMIENTO**

El equipo debe estar alimentado con el interruptor general 0/I trasero en la posición "I".

El equipo se entrega con una programación ideal que privilegia el rendimiento de la combustión; este programa se llama **LEVEL 1**. De todos modos, si se utilizan pellets que dejan en los braseros una cantidad de residuos de combustión superior a lo normal, es posible seleccionar:

LEVEL 2 es un programa de funcionamiento que acelera la velocidad del extractor de humos, proporcionalmente a todas las potencias de combustión. Este nivel se debe regular cuando el usuario observa una llama débil, alta y muy oscura. Atención: Esta modificación no autoriza la utilización de pellet no homologado o la ausencia de depresión en el conducto de humos.

Por el contrario, si se utiliza pellet poco prensado, es posible seleccionar:

LEVEL 0: es un programa de funcionamiento que reduce la velocidad del extractor de humos cuando se utiliza un pellet poco prensado y/o en presencia de conductos de humo con depresiones muy elevadas, superiores a 2 mm de columna de agua (20 Pa).

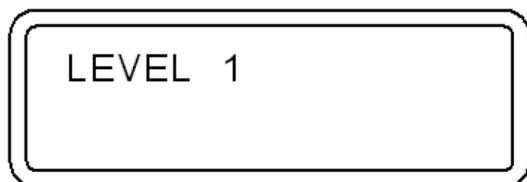
El consumo de pellet permanece invariado, independientemente del valor seleccionado entre los diferentes niveles de funcionamiento. Estas variaciones modifican la rotación del aspirador de humo solo en la fase WORK; las otras fases no sufrirán ninguna variación.

Es posible seleccionar el nivel deseado procediendo en la forma siguiente:

- 1) Pulse rápidamente tres veces el **botón Menú** para visualizar la siguiente ventana:



Después de algunos instantes, en la pantalla aparece la página siguiente:



- 2) Para modificar el nivel de funcionamiento, mantenga pulsado un **botón de Desplazamiento** y, simultáneamente, pulse el otro **botón de Desplazamiento**.



Para regular el nivel deseado o salir de la página, es suficiente pulsar el **Botón Menú**; de esta forma se vuelve a la página inicial.

La selección del nivel puede realizarse en régimen de **OFF** (APAGADO) o bien con el equipo encendido. Si la variación se realiza durante el funcionamiento, podrá apreciarse visualmente la variación de la llama. Es obligatorio prestar particular atención al seleccionar el ciclo de funcionamiento más apropiado para su instalación. Una vez seleccionado el ciclo de funcionamiento, es obligatoria una esmerada limpieza de los braseros.

5.6 ROOM CONTROL: CONEXIÓN CON EL DISPOSITIVO ROOM CONTROL (OPCIONAL)

Se remite al manual dedicado al ROOM CONTROL (Opcional).

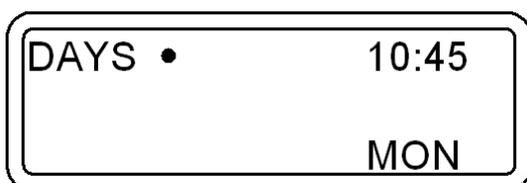
5.7 SHOW CRONO: VISUALIZACIÓN DE LAS PROGRAMACIONES DE ENCENDIDO Y APAGADO

El equipo debe estar alimentado y el interruptor general 0/I en la posición "I".

Esta función permite consultar las programaciones realizadas mediante la función CHRONO.

Es posible visualizar las programaciones procediendo en la forma siguiente:

- 1) Pulse rápidamente cinco veces el **Botón Menú** hasta que aparezca la ventana SHOW CRONO; después de algunos instantes se visualiza la siguiente página:



- 2) Pulsando reiteradamente el **Botón de Deslizamiento** hacia la izquierda, es posible recorrer y consultar todas las programaciones realizadas para cada día de la semana.



Atención: No es posible modificar las programaciones de encendido y apagado en el menú SHOW CRONO. Este menú sirve exclusivamente para visualizar las programaciones introducidas y/o modificadas mediante el menú CHRONO.

6 – UTILIZACIÓN DEL EQUIPO

6.1 DESCRIPCIÓN DE LAS FASES DE FUNCIONAMIENTO

START: tiene una duración de aproximadamente 20 minutos; durante esta fase, el equipo está programado para encender la llama y no acepta variaciones de potencia del hogar. Si el encendido no se realiza correctamente, puede deberse a los siguientes motivos: limpieza del generador, evacuación de humos demasiado fría, oscilaciones de alimentación eléctrica, combustible demasiado húmedo, no conforme con la normativa.

WORK: el equipo está en funcionamiento a la potencia de combustión y de ventilación decidida por el usuario. Las bujías de encendido están apagadas.

OFF: tiene una duración de aproximadamente 25 minutos. En esta fase se produce el apagado del equipo hasta una nueva fase encendido. La función consiste en apagar las brasas de pellet presentes en los braseros y enfriar el equipo. El ventilador de ambiente y el aspirador de humo siguen funcionando según las necesidades. Transcurridos aproximadamente 25 minutos, el equipo se pone en stand-by.

WAIT TIME: Se ha activado la programación Chrono y el equipo está esperando el siguiente horario de encendido (ON), o el equipo está esperando el próximo mando desde un contacto externo.

NO PROGRAM: Se ha activado la programación Chrono, pero no se ha configurado ninguna programación válida.

6.2 ENCENDIDO DE LA ESTUFA



Antes de utilizar el equipo, compruebe que todos los componentes móviles estén en su sitio. Quite también las etiquetas y eventuales materiales autoadhesivos de los vidrios para evitar que queden restos permanentes. Compruebe que las conexiones eléctricas hayan sido hechas como es debido. Verifique también que la puerta del hogar esté siempre bien cerrada.

Sucesivamente efectúe las operaciones siguientes:

- 1) Conecte la alimentación eléctrica del equipo y ponga el interruptor general 0/I en posición "I".
- 2) Verifique que el equipo esté conectado a la salida de humos. Se recomienda no utilizar tubos de aluminio y utilizar siempre juntas estancas. Para más información, consulte el párrafo dedicado a la salida de humos del presente manual de uso y mantenimiento.
- 3) Introduzca los pellets en el depósito.
- 4) Pulse el **Botón Llama** para comenzar la fase encendido; en la pantalla aparece la indicación **START**.

Pulsando reiteradamente el **Botón Llama**, es posible regular la potencia de combustión deseada, que se activa una vez terminada la fase START (de aproximadamente 20 minutos de duración).

En esta fase, cualquier nivel de potencia de combustión regulada es ignorada para configurar valores de potencia correctos, preestablecidos por el fabricante.

Pulsando reiteradamente el **Botón Ventilación**, es posible regular las seis velocidades del ventilador, que se activa una vez que el humo ha alcanzado la temperatura preestablecida.

Las resistencias eléctricas comienzan a calentarse y, después de algunos minutos de funcionamiento, comienza a caer el primer pellet en los braseros. Esto ocurre porque los tornillos sin fin de carga se deben llenar, ya que están completamente vacíos. La primera vez que se enciende el equipo, puede ser necesario realizar dos veces la fase encendido, por el motivo antedicho: antes de realizar el segundo encendido, vacíe y aspire los braseros.



ATENCIÓN: Durante la fase de arranque (START), el equipo ignora todas las variaciones de potencia de combustión transmitidas o reguladas. Transcurrido este tiempo, en la pantalla aparece la palabra WORK. Durante la fase de funcionamiento es posible modificar manualmente la potencia de combustión.



ATENCIÓN: Si el equipo no se enciende correctamente, compruebe la limpieza de los braseros y de las resistencias eléctricas. Es muy importante la limpieza del tubo en el que están alojadas las resistencias; no debe tener incrustaciones ni polvo. Se recomienda realizar esta operación con un aspirador de cenizas eficiente y siempre en frío.

6.3 REGULACIÓN DE LA COMBUSTIÓN Y DE LA VENTILACIÓN

La potencia de combustión de la estufa se regula con el **Botón Llama**. La potencia de combustión regula la cantidad de pellet que cae. En la pantalla se visualiza la potencia de combustión seleccionada.

La velocidad de ventilación del equipo se regula con el **Botón Ventilación**. La velocidad de ventilación regula el número de revoluciones del ventilador. Se debe considerar normal la presencia de una ligera vibración en la estufa. En la pantalla se visualiza la potencia de ventilación seleccionada.

6.4 APAGADO DEL EQUIPO

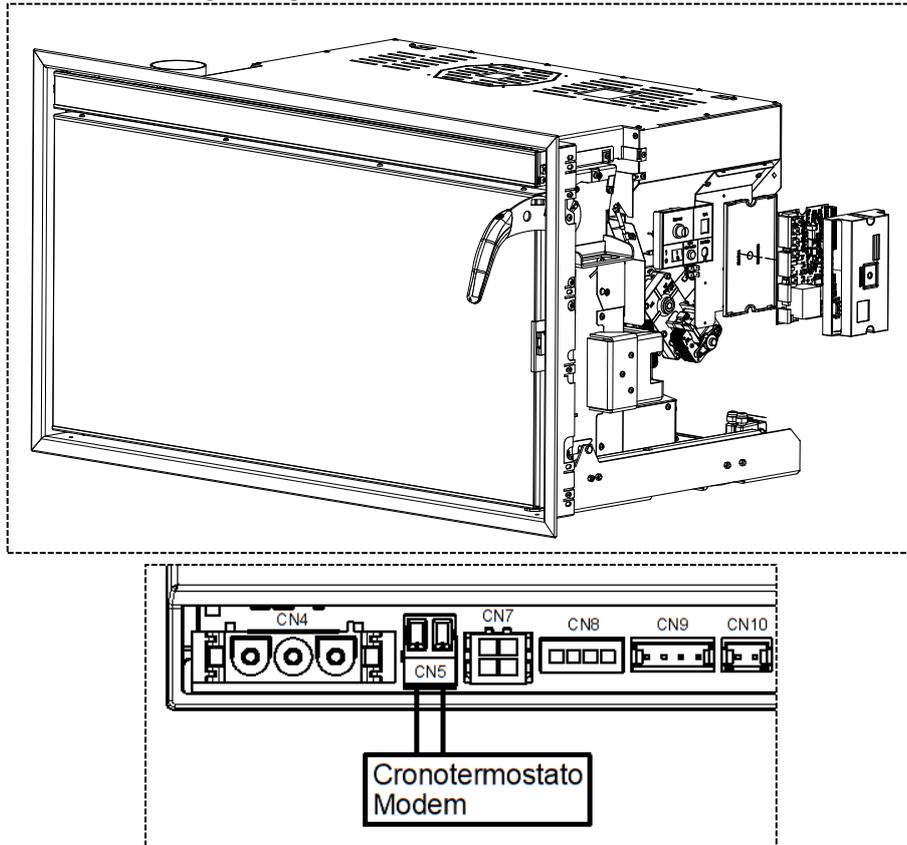
El apagado del equipo se realiza pulsando repetidamente el **Botón Llama** hasta que las barras de potencia desaparecen de la pantalla y aparece la indicación "OFF".



NO desconecte el generador de la toma eléctrica para apagarlo. Esta operación genera un cierto humo, que podría no ser evacuado a causa de las características de construcción del conducto de humos. La duración de la fase de apagado es de aproximadamente 25 minutos.

7 – CRONOTERMOSTATO ADICIONAL

Es posible instalar en el equipo un cronotermostato adicional, conectándolo directamente a los bornes del tablero de bornes CN5 de la tarjeta, tal como se muestra en las figuras siguientes.



| LEGENDA | LEYENDA |
|-----------------------|-----------------------|
| Cronotermostato Modem | Cronotermostato módem |



Esta operación debe ser realizada exclusivamente por personal profesionalmente cualificado, habilitado en conformidad con el decreto n.º 37 del 22 de enero de 2008 y con las normas vigentes en la materia. Antes de realizar esta operación, es necesario verificar que el cable de alimentación esté desconectado de la toma de alimentación.



Los contactos son "LIBRES" y nunca se deben alimentar con voltaje. Está terminantemente prohibido alimentar con cualquier tensión los bornes antedichos, ya que se dañaría de forma permanente la tarjeta de control; en tal caso, la GARANTÍA no cubrirá los daños producidos en la tarjeta.

Utilizando esta salida, al cerrarse el contacto del cronotermostato, inicia el ciclo de START; por el contrario, cuando se abre este mismo contacto, inicia el ciclo de OFF. El régimen de funcionamiento en el momento del encendido (potencia de combustión y velocidad de ventilación) es el mismo utilizado antes del último apagado del equipo.

ATENCIÓN: Utilice el cronotermostato programando solo horarios de encendido y apagado hasta un máximo de tres ciclos diarios, sin regular la temperatura deseada, o regularla al valor más alto permitido por el cronotermostato.

Una vez transcurrida la hora regulada, el contacto del cronotermostato se abrirá para iniciar el ciclo de apagado del equipo. Análogamente, al alcanzarse el horario regulado de encendido, el contacto se cierra, iniciando el ciclo de arranque. Utilizando el cronotermostato, es posible programar horas y fechas de encendido y apagado del equipo. Por consiguiente, es posible programar el apagado momentáneo del equipo en función exclusivamente del horario programado.

No apague el equipo en función de la temperatura ambiente.

Si se utiliza el cronotermostato externo, no es posible utilizar la función CRONO.



ATENCIÓN: Se declina toda responsabilidad por la duración de las resistencias eléctricas en el caso sean sometidas a demasiados encendidos. Por lo tanto, para evitar este peligro, se recomienda no regular la temperatura ambiente deseada o regularla al valor más alto permitido por el cronotermostato.

No es posible utilizar el cronotermostato adicional si se utiliza el dispositivo Room Control en modo Switch Mode.



ATENCIÓN: Los contactos que se deben utilizar para la conexión del cronotermostato deben ser tipo N.O., es decir "normalmente abierto". Si se realiza la conexión del cronotermostato, Thermorossi S.p.a. no podrá ser considerada responsable del no encendido del equipo, ni de escapes de humo ni de la rotura de los componentes de encendido. En caso de encendidos programados, verifique siempre que los braseros estén limpios y correctamente apoyados en sus alojamientos. De todos modos, está permitido un máximo de tres ciclos de encendido y apagado por día. El cronotermostato debe tener una histéresis térmica de al menos 2°C.

8 – LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

8.1 INTRODUCCIÓN



Antes de cada intervención, apague el equipo y desconéctelo de la toma de alimentación eléctrica. Su equipo de pellets requiere mantenimiento; es necesario realizar una serie de operaciones de control y limpieza general muy básicas y sencillas, aunque bastante frecuentes. Esto garantiza siempre un funcionamiento seguro y regular, y un rendimiento ideal del equipo. En caso de inactividad prolongada del aparato, antes de encenderlo, es obligatorio verificar que no haya obstrucciones en el canal y en el conducto de humos. Es necesario seguir atentamente las siguientes indicaciones: Su incumplimiento puede provocar daños al producto, a la instalación, a bienes y a las personas que utilizan el generador. La inobservancia de las indicaciones de limpieza y mantenimiento provoca la caducidad inmediata de la garantía. Atención: No moje el equipo y no se acerque a las partes eléctricas con las manos mojadas. Jamás aspire la ceniza caliente: el aspirador utilizado podría dañarse. Todas las operaciones de limpieza descritas en el presente manual deben ser realizadas con el equipo frío.



Periódicamente, el usuario debe realizar la limpieza del equipo (personalmente o a través de un centro de asistencia autorizado), según lo indicado en el presente manual. Además, se recomienda hacer verificar anualmente el funcionamiento del conducto de humos.

8.2 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO



A causa de frecuentes casos de utilización de pellet de mala calidad, se comunica que este equipo debe utilizar obligatoriamente pellet certificado según la normativa vigente para el mercado italiano (UNI) o para el mercado europeo (EN). En defecto de este requisito, la combustión no será idónea y, en consecuencia, los componentes eléctricos y electrónicos podrían ser sometidos a un fuerte aumento de temperatura y no estarán cubiertos por la garantía. **Salvo que se especifique lo contrario, las operaciones que se describen a continuación son obligatorias y se deben realizar con la frecuencia indicada.**

Las operaciones de limpieza y mantenimiento deben ser realizadas por el usuario.

UNA VEZ AL DÍA:

• Elimine de los braseros **B** los residuos de la combustión, en particular verifique que los orificios de los quemadores y los canales de alojamiento de las resistencias estén libres de sedimentos de cualquier tipo y quite los eventuales sedimentos de sílice. Estos indican una escasa calidad del combustible (figura 1). Para abrir y cerrar la puerta, utilice el tirador suministrado.

ATENCIÓN: Antes de cada encendido, comprobar la correcta limpieza de los braseros y, si es necesario, limpiarlos cuidadosamente utilizando un aspirador. Limpie prestando especial atención a la zona cerca de las bujías de encendido: esto garantiza el correcto funcionamiento.

CADA 3 DÍAS:

• Extraiga el cajón de la ceniza, la rejilla y el grupo brasero, tirando hacia afuera. Limpie los braseros, el cajón y el compartimiento A1 de los residuos de combustión (figuras 1, 2, 3 y 4); a continuación, coloque correctamente el brasero. Para abrir y cerrar la puerta, utilice el tirador suministrado. Limpie con especial atención la zona cercana a las bujías de encendido: esto garantiza el correcto funcionamiento del equipo.

UNA VEZ A LA SEMANA:

• Aspire cuidadosamente los compartimientos de inspección **A2** (figura 6 y figura 7). Para acceder a los compartimientos **A2**, es necesario desenroscar los dos pomos presentes (figura 5). Al cerrarlos, verifique que nada impida su cierre correcto.

UNA VEZ AL MES:

• Extraiga la hoja **A3** (figura 8) y quite la parte trasera de la cámara de combustión compuesta por tres piezas (figuras 9, 10 y 11), levantándolas y girándolas hacia el exterior del equipo; a continuación, limpie a fondo todo el circuito de humos (figura 12). Una vez realizada la limpieza, coloque correctamente la parte trasera y la hoja.

• Inspeccione y limpie la junta en T de la descarga de humos **C1** (figura 14); para acceder, es necesario desenroscar los dos pomos presentes (figura 13); al volver a montar la tapa de inspección, verifique la integridad de la junta. Si es necesario, sustitúyala.

• Controle la estanqueidad y la integridad de la junta de la evacuación de humos en la abertura de la pieza en "T".

• Una vez agotada la carga, aspire el polvo acumulado en el fondo del depósito de pellet.

• Verifique que la evacuación de humos esté libre de cenizas, especialmente en los tramos iniciales.

AL MENOS DOS VECES AL AÑO:

Limpie el conducto de humos. Si existen tramos horizontales, es necesario verificar y quitar la eventual acumulación de ceniza y hollín antes de que impida el correcto paso del humo.

AL FINAL DE LA ESTACIÓN INVERNAL (y cada vez sea necesario):

• Realice una limpieza global profunda del hogar y de todos los compartimientos del equipo, utilizando cepillos y aspirador.



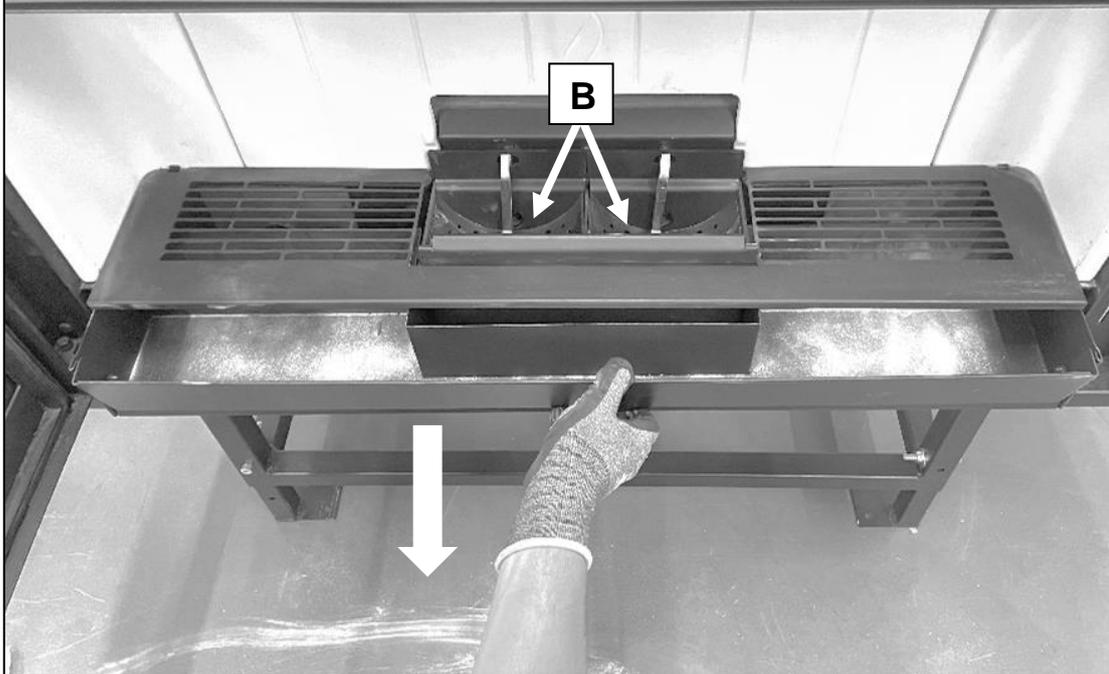
La utilización de un aspirador simplifica la limpieza de cenizas. La limpieza de los marcos, del vidrio puerta o de los cristales se debe realizar con el equipo frío, utilizando un paño suave y agua solamente. Es normal hallar en el cajón de ceniza algunos trozos de pellet no quemados o quemados parcialmente. La puerta de la cámara de combustión se debe abrir con el equipo completamente frío y desconectado de la alimentación eléctrica: al abrirla, es normal que una pequeña cantidad de ceniza caiga al suelo. ATENCIÓN: Debe considerarse normal un depósito diario de hollín y de residuos de combustión en el vidrio.

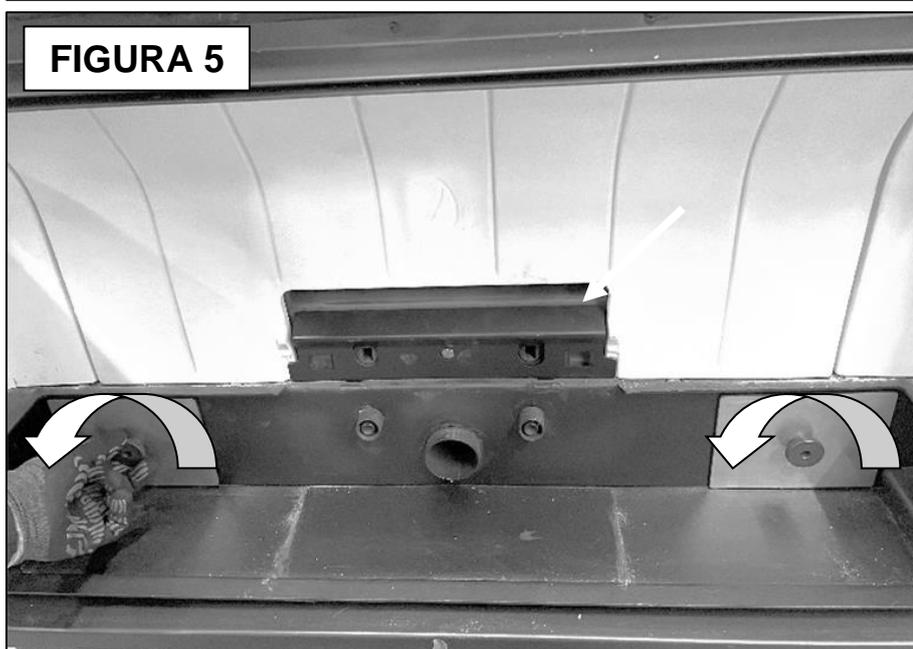
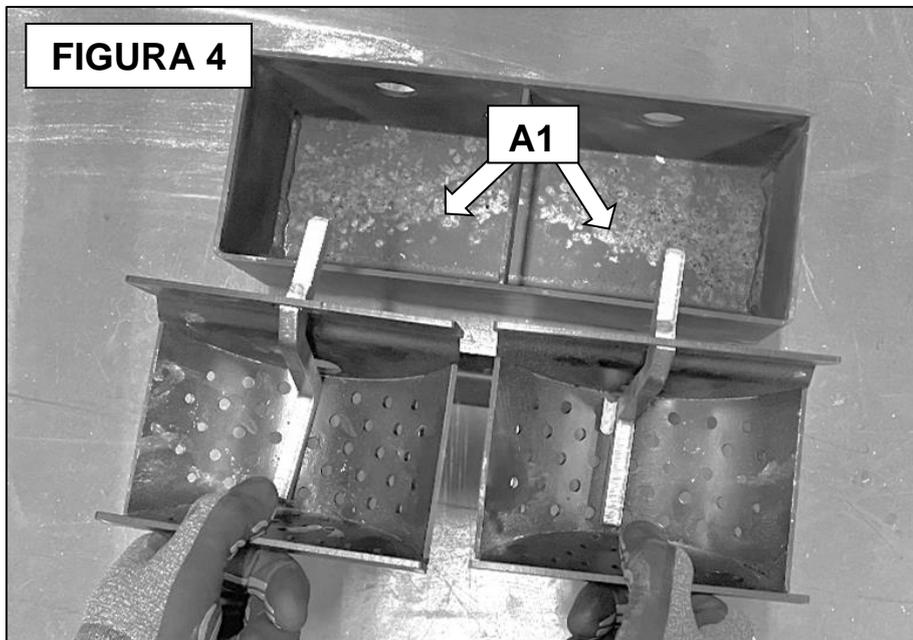
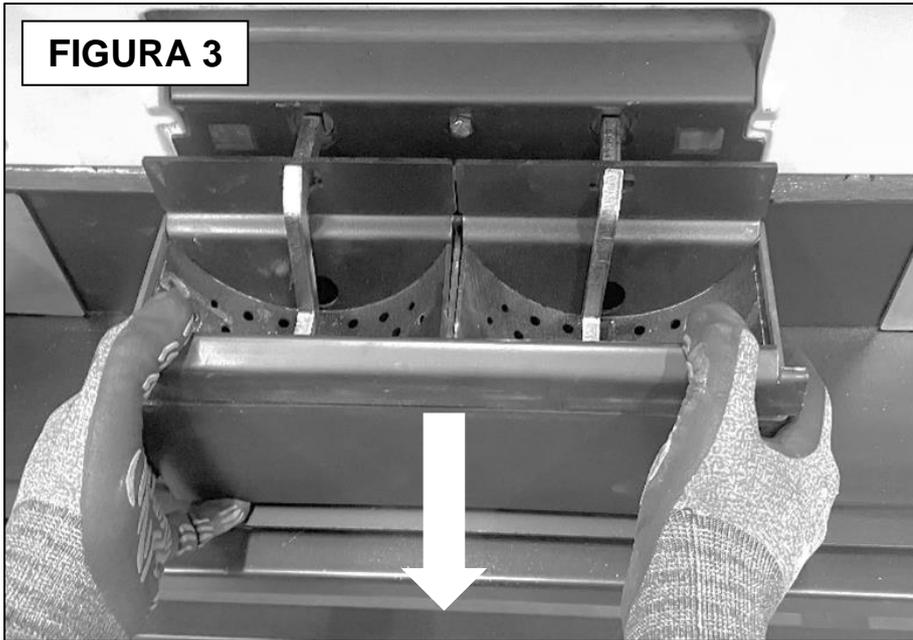
ESPRIT INFINITY

ATENCIÓN: Después de la limpieza es obligatorio controlar con atención que la puerta de la cámara de combustión esté bien cerrada y estanca.

ATENCIÓN: La limpieza del generador del canal de humo y del conducto de humos se debe realizar según las especificaciones expuestas anteriormente; por ningún motivo se deben utilizar productos inflamables; el uso de productos inflamables puede crear situaciones de peligro. El mantenimiento insuficiente no permite el correcto funcionamiento del equipo. Eventuales problemas debidos a insuficiente limpieza o mantenimiento determinan la caducidad inmediata de la garantía.

ATENCIÓN: Si el equipo permanece inactivo y/o no utilizado durante más de un mes, es necesario realizar una escrupulosa limpieza completa del generador, del conducto de salida de humos y del conducto de humos, verificando las eventuales obstrucciones antes del encendido (por ejemplo, nidos de aves en la chimenea).

FIGURA 1**FIGURA 2**



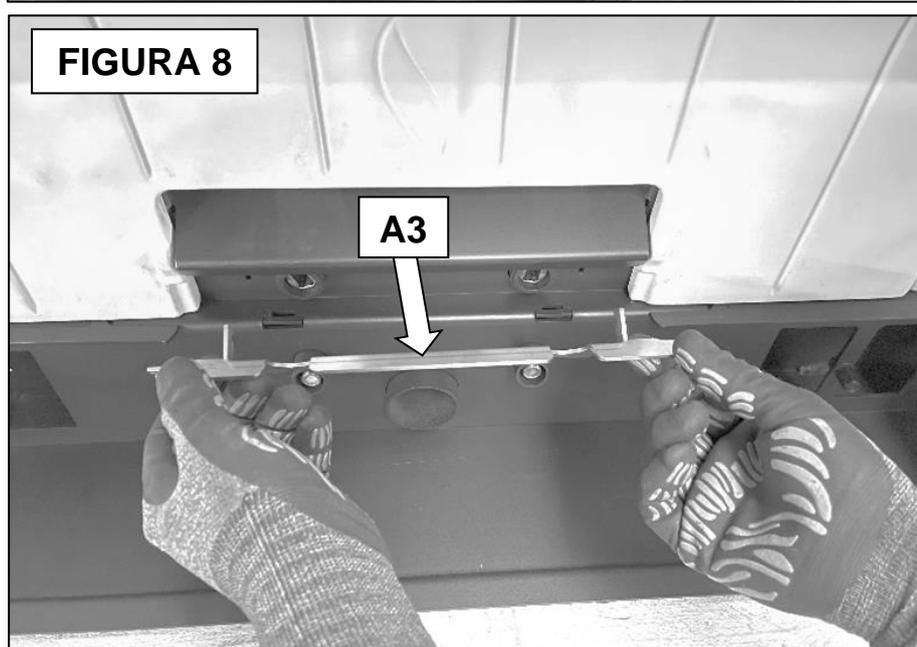
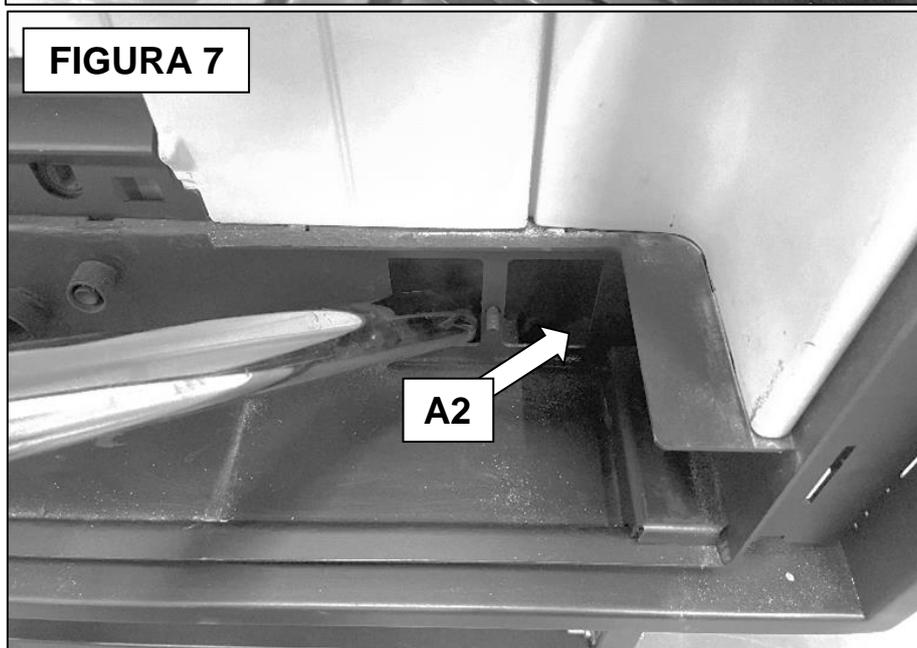
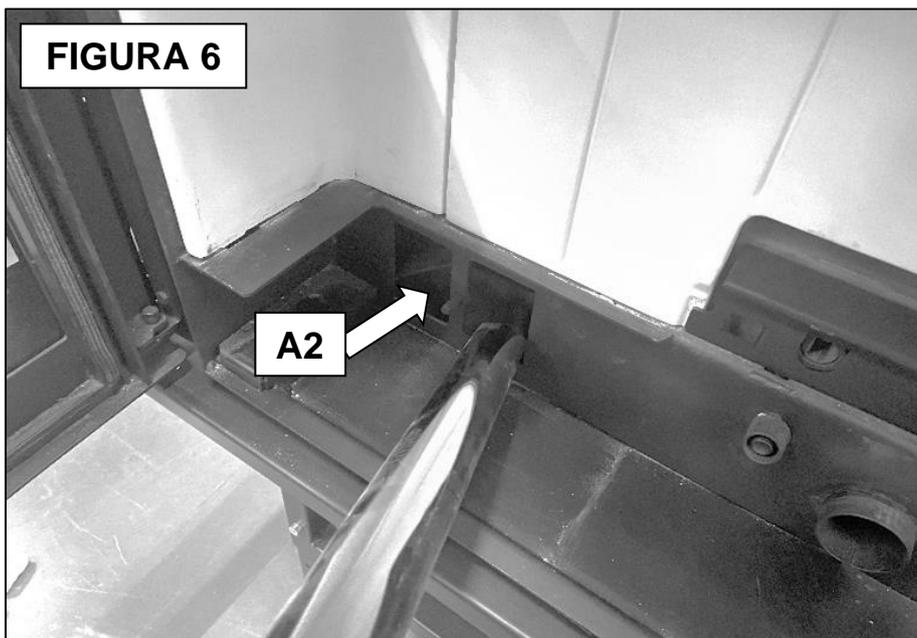


FIGURA 9

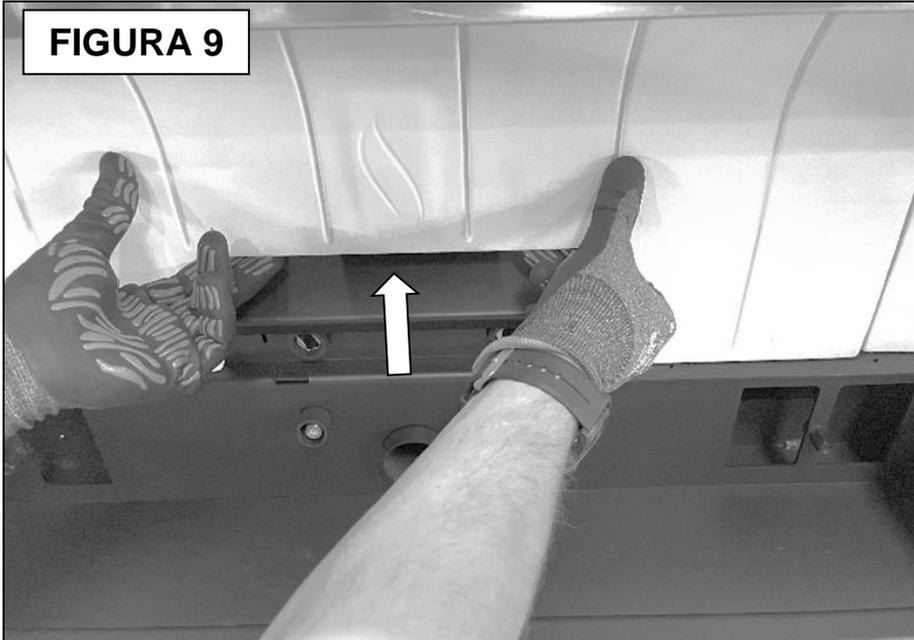


FIGURA 10

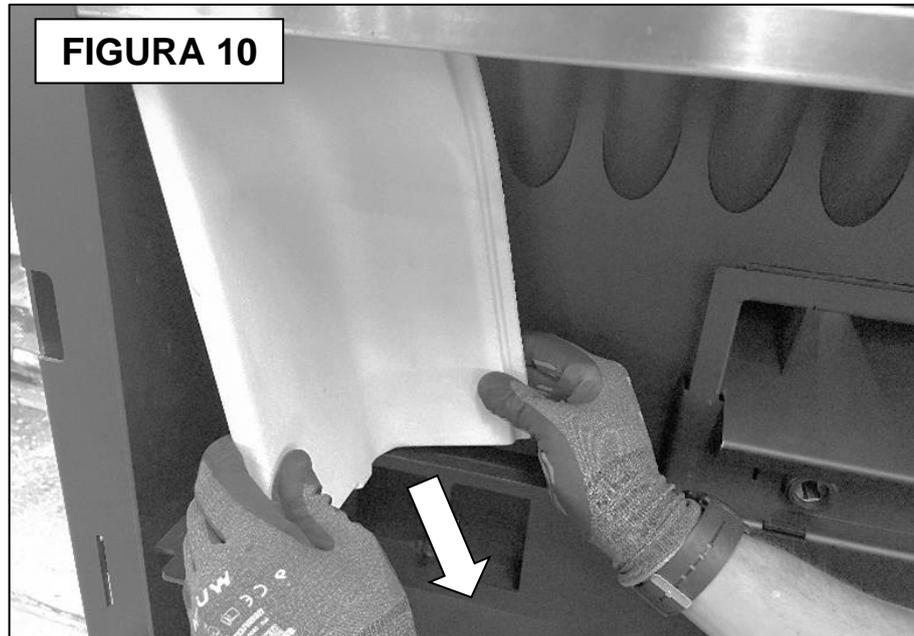


FIGURA 11



FIGURA 12

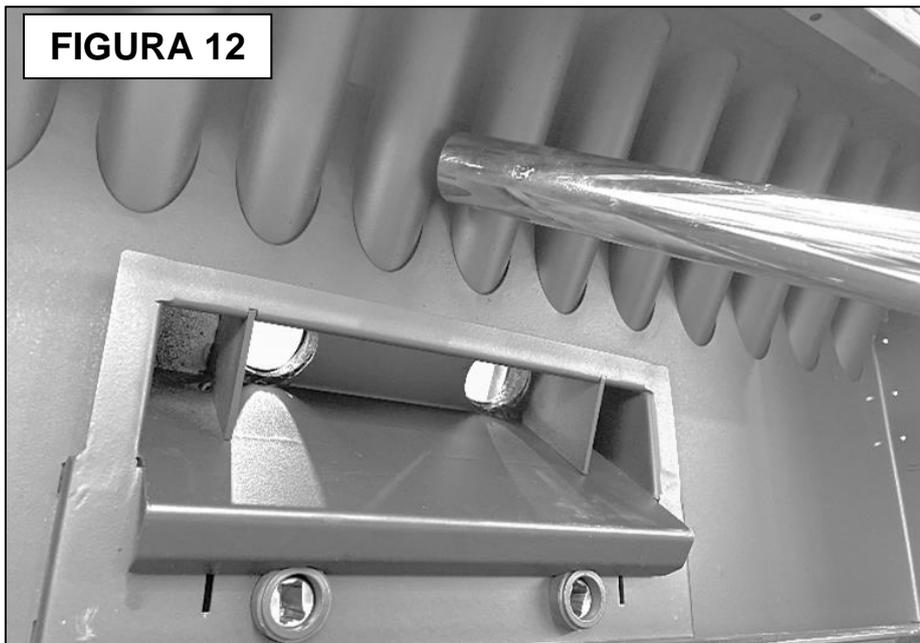


FIGURA 13

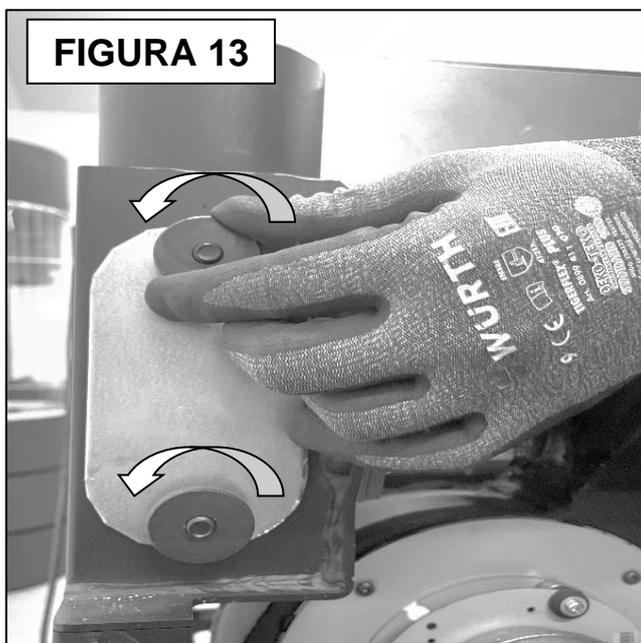
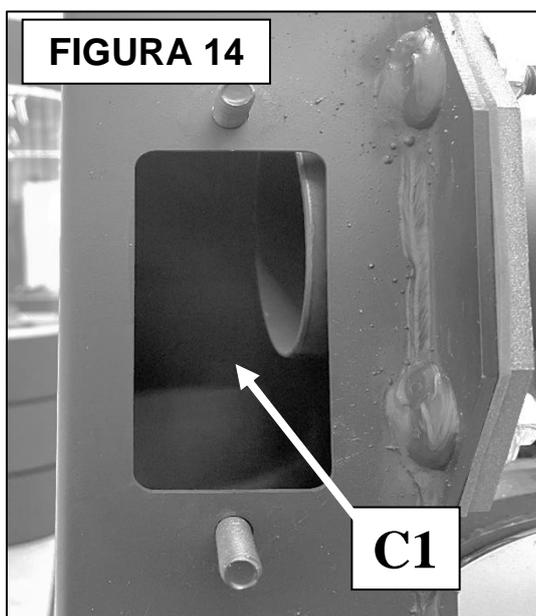
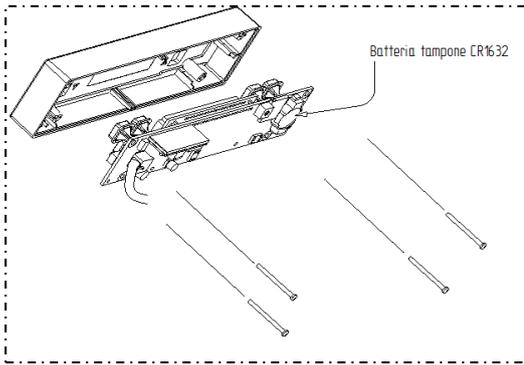


FIGURA 14



8.3 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA TAMPÓN DEL PANEL DE MANDOS



Cuando la hora y la programación no quedan memorizadas (dentro del panel hay una batería tampón modelo CR1632 que puede agotarse), es necesario proceder a la sustitución de la batería mediante los 4 tornillos situados en la parte trasera del panel de mandos. Una vez extraída, la batería descargada se debe eliminar en observancia de las normas de seguridad.



Esta operación debe ser realizada exclusivamente por personal profesionalmente cualificado, habilitado en conformidad con el decreto n.º 37 del 22 de enero de 2008 y con las normas vigentes en la materia. Antes de realizar esta operación, es necesario verificar que el cable de alimentación esté desconectado de la toma de alimentación.

| LEGENDA | LEYENDA |
|-------------------------|-----------------------|
| Batteria tampone CR1632 | Batería tampón CR1632 |

9 – CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE HUMOS Y VENTILACIÓN DE LOS LOCALES

9.1 INTRODUCCIÓN



Debido a los frecuentes accidentes provocados por el mal funcionamiento de los conductos de humos en las viviendas, hemos realizado el siguiente párrafo para facilitar la tarea del instalador en la comprobación de todas las partes responsables de la eliminación de los humos producidos por la combustión.

La evacuación de los humos se debe preparar en observancia de la norma UNI 10683 y según las obligaciones previstas por el decreto N.º 37 del 22 de enero de 2008, respetando los valores de referencia indicados en la norma; en particular, la evacuación debe responder a las normas para la prevención de incendios (debe resistir a la acción de un eventual incendio; en tal caso, llame inmediatamente a los bomberos). Este capítulo no debe considerarse sustitutivo de las normas UNI 7129, UNI 10683 y EN 14785. El instalador cualificado debe poseer, en cualquier caso, la norma mencionada o eventuales ediciones sucesivas. Es preciso seguir atentamente las indicaciones contenidas en dichas normas: su incumplimiento puede provocar graves daños al producto, a la instalación, a bienes y a las personas que utilizan el generador.



9.2 VENTILACIÓN DE LOS LOCALES



ATENCIÓN: La presencia de ventiladores extractores o de otros equipos, si funcionan en el mismo local o espacio en el que está instalado el equipo, pueden provocar problemas en su funcionamiento.

ATENCIÓN: No obstruya las aberturas de ventilación ni las entradas de aire del equipo.

Es indispensable que en el local en que esté instalado el equipo pueda afluir una buena cantidad de aire, para garantizar el aire secundario necesario para la combustión en el equipo y para la ventilación del local. El flujo natural de aire se debe producir directamente a través de aberturas permanentes practicadas en los muros perimétricos externos o a través de conductos de ventilación individuales o colectivos.

El aire de ventilación debe tomarse del exterior y posiblemente lejos de fuentes de contaminación. Las aberturas en las paredes deben respetar las siguientes normas:

- tener sección libre de paso superior a 6 cm² por cada kW de potencia térmica instalada, con un límite mínimo de 100 cm²;
- estar realizadas de manera que las bocas de abertura, tanto en el interior como en el exterior de la pared, no puedan ser obstruidas;
- estar protegidas con rejillas o sistemas parecidos de manera que no pueda reducirse la sección de abertura arriba indicada;
- estar situadas a una cota próxima al nivel del suelo, en una posición que no obstaculice el correcto funcionamiento de los dispositivos de evacuación de los productos de la combustión; si esta posición no fuera posible, se deberá aumentar al menos en un 50 % la sección de las aberturas de ventilación.

VENTILACIÓN DESDE LOCALES ADYACENTES:

El flujo de aire puede también obtenerse de un local adyacente siempre que:

- el local adyacente esté provisto de ventilación directa, conforme (véanse los párrafos anteriores);
- los equipos instalados en el local a ventilar estén todos empalmados a un conducto de evacuación;
- el local adyacente no se utilice como dormitorio ni constituya parte común del inmueble;
- el local adyacente no sea un ambiente en el que subsista algún peligro de incendio como cocheras, garajes, almacenes de materiales combustibles, etc.;
- el local adyacente no esté en depresión respecto al local que debe ventilarse por efecto de tiro contrario (el tiro contrario puede ser provocado por la presencia en el local de otro equipo que funcione con cualquier tipo de combustible, un hogar o cualquier dispositivo de aspiración para el cual no se haya previsto una entrada de aire);
- el flujo de aire desde el local adyacente hacia el que se debe ventilar se pueda realizar libremente, a través de aberturas permanentes de sección neta total no menor a la anteriormente indicada. Estas aberturas podrán también obtenerse aumentando el resquicio entre puerta y pavimento.

9.3 EVACUACIÓN DE HUMOS



El canal de humo, el conducto de evacuación, la chimenea y el conducto de humos (definidos como instalación para la evacuación de los productos de la combustión) son componentes de la instalación térmica y deben responder a las disposiciones legislativas del D. M. italiano 37/08 (ex ley 46/90) y a las correspondientes normas de instalación específicas, en función del tipo de combustible. Los hogares, estufas y barbacoas no se pueden instalar en ambientes en los que funcionan equipos de gas tipo A o tipo B (para la clasificación, véase UNI 10642 y UNI 7129). La conexión entre el equipo y el conducto de humos debe recibir la evacuación de un solo generador de calor.

9.3.1 TIPOS DE CHIMENEAS

Para la construcción de las chimeneas están previstas las siguientes definiciones:

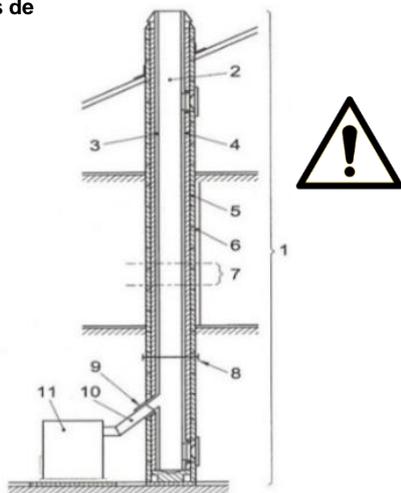
- Sistema: Chimenea instalada utilizando una combinación de componentes compatibles (tubo interno, aislante, cubierta exterior, etc.), fabricados o especificados por un solo fabricante y con certificado CE, según la norma específica.
- Chimenea compuesta: Chimenea instalada o construida *in situ*, utilizando una combinación de componentes compatibles, como tubo interno (pared directamente en contacto con los humos), eventual aislamiento y cubierta (pared) exterior que pueden ser suministrados por fabricantes diferentes o por el mismo fabricante.
- Entubación: Introducción de un conducto en una cavidad existente (incluso nueva) de materiales no combustibles, libre y de uso exclusivo.

9.3.2 COMPONENTES DEL CONDUCTO DE HUMOS / SISTEMA DE HUMOS

Componentes y accesorios de una chimenea

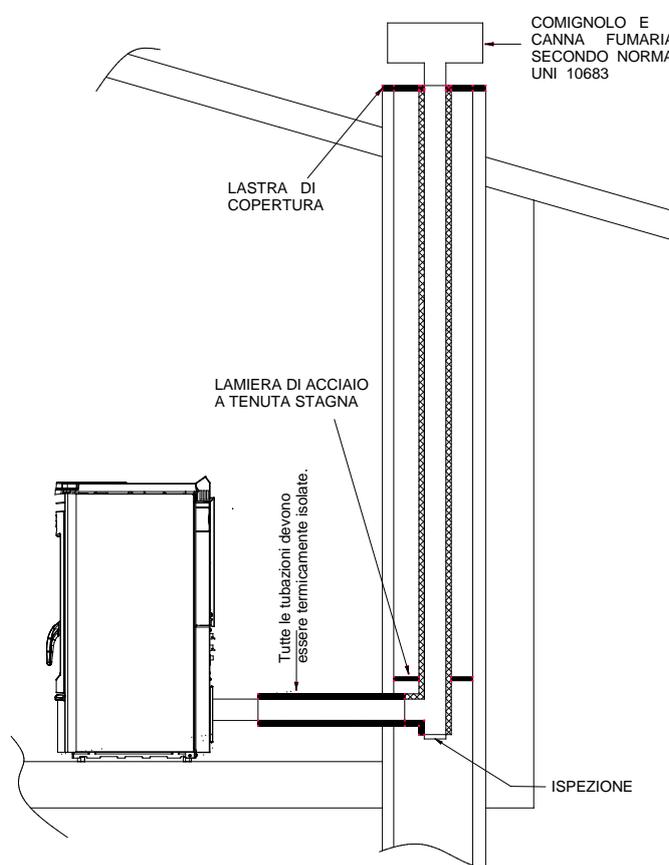
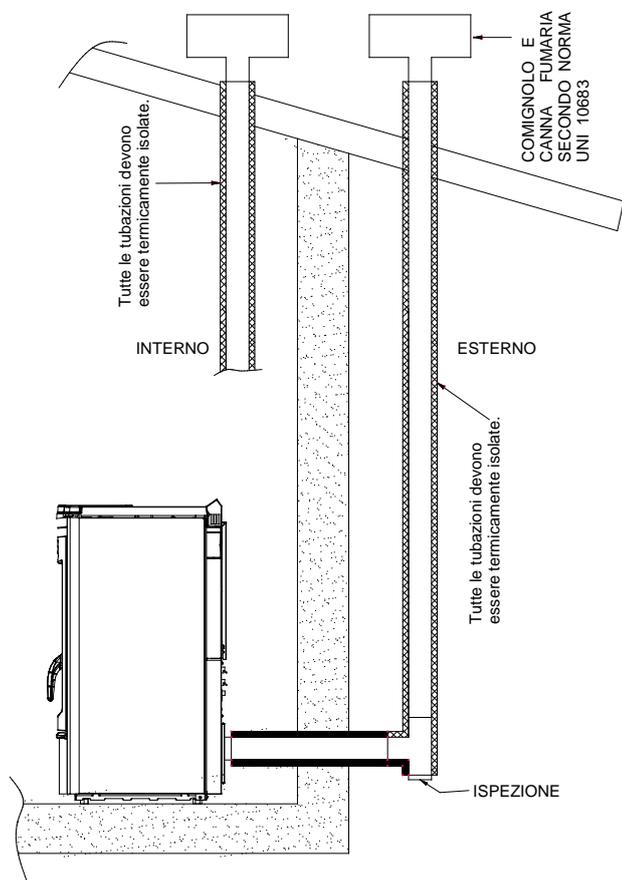
Leyenda

- 1 Chimenea
- 2 Vía de salida
- 3 Conducto de humos
- 4 Aislamiento térmico
- 5 Pared externa
- 6 Cubierta o revestimiento
- 7 Elemento de la chimenea
- 8 Chimenea multipared
- 9 Empalme de la chimenea
- 10 Canal de humo
- 11 Generador de calor



Cada chimenea debe estar compuesta al menos por los componentes previstos por la norma UNI EN 10683, indicados también en la figura de la izquierda.

La evacuación a la pared (es decir, en la pared del edificio, sin la instalación de una chimenea/conducto de humos/conducto de evacuación que lleve al techo los productos de la combustión) siempre está prohibida.



| LEGENDA | LEYENDA |
|---|---|
| COMIGNOLO E CANNA FUMARIA SECONDO NORMA UNI 10683 | CHIMENEA Y CONDUCTO DE HUMOS SEGÚN LA NORMA UNI 10683 |
| 2 metri MAX | 2 metros MÁX. |
| Pendenza 3 % - 5% | Inclinación 3 % - 5 % |
| ALTEZZA SUPERIORE A 5 m | ALTURA SUPERIOR A 5 m |
| Tutte le tubazioni devono essere termicamente isolate | Todas las tuberías deben estar térmicamente aisladas |
| ISPEZIONE | INSPECCIÓN |
| INTERNO | INTERIOR |
| ESTERNO | EXTERIOR |
| LAMIERA DI ACCIAIO A TENUTA STAGNA | CHAPA DE ACERO ESTANCA |
| LASTRA DI COPERTURA | PLACA DE CUBIERTA |

9.3.3 CONTROLES ANTES DE LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO

El usuario debe poseer el certificado de conformidad del conducto de humos (decreto ministerial N.º 37 del 22 de enero de 2008).

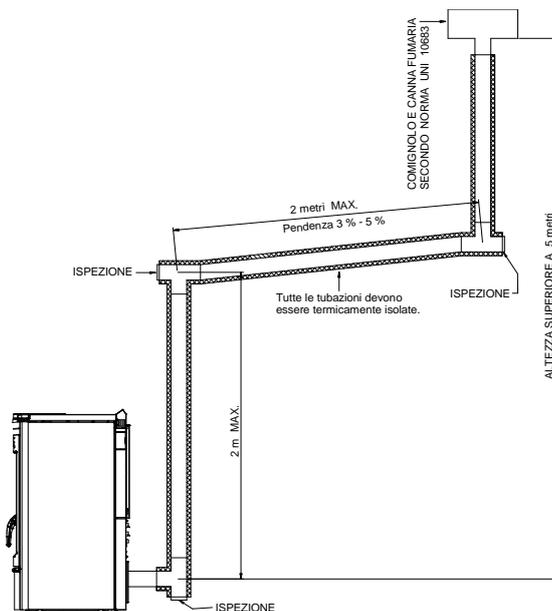
El conducto de humos debe estar construido según las indicaciones de la norma UNI 10683.

• La evacuación de humos representada en las siguientes figuras es la solución considerada óptima para garantizar la eliminación de humos incluso con el ventilador apagado, debido a una posible falta de energía eléctrica. El incumplimiento de estas prescripciones puede provocar una acumulación de humo en el hogar, con posibilidad de explosiones y salida de humo hacia el ambiente. Las siguientes figuras representan la mejor solución cuando se decida la evacuación de humos por encima del techo o por el interior del conducto de humos. Si se desea evacuar los humos por encima del techo, procedáse previendo introducir una unión en T con tapa de inspección, soportes de unión adecuados a la altura del conducto de humos, canalón que atraviese el techo y chimenea de protección contra la intemperie.

Si se desea utilizar la evacuación clásica de obra, se prevé una unión en T con tapa de inspección y adecuados soportes de apoyo. Si el conducto de humos fuera demasiado grande, es obligatorio mejorarlo introduciendo una tubería de acero porcelanizado o inoxidable.

Selle adecuadamente la parte de entrada y salida en la evacuación de humos en la parte de obra. Está terminantemente prohibida la utilización de una rejilla en el extremo del tubo de evacuación, puesto que ésta podría provocar el mal funcionamiento del equipo.

Si el conducto de humos es fijo, es conveniente prever aberturas de inspección para poder realizar la limpieza interior, sobre todo de sus tramos horizontales. Para ello, seguir el esquema. Lo descrito más arriba es indispensable para eliminar las cenizas y los pellets sin quemar que se pueden haber depositado a lo largo del recorrido de evacuación. El equipo funciona con la cámara de combustión en depresión, mientras que la evacuación de humos en la chimenea tiene una ligera presión; por consiguiente, es indispensable verificar que el sistema de evacuación sea perfectamente estanco. El conducto de evacuación de humos debe estar realizado con materiales adecuados (como, por ejemplo, tubos de acero porcelanizado), sellando las varias uniones con silicona roja (resistente a 350 °C). El revestimiento del conducto debe estar realizado con materiales aislantes (lana de roca, fibra cerámica) o bien es posible utilizar tuberías ya aisladas. **EL CONDUCTO DE HUMOS DEBE SER PARA USO EXCLUSIVO DEL EQUIPO.** Todos los tramos del conducto de humos se deberán poder inspeccionar y desmontar para posibilitar la limpieza interior.



ATENCIÓN: Si el conducto de humos no está suficientemente aislado y/o es demasiado largo, es posible que se generen condensaciones. Es obligatorio prever una evacuación para la condensación cerca de la salida de humos del equipo. El equipo se debe instalar siempre y solamente en un sistema de evacuación de humos específico y exclusivo para el equipo. Si el generador se empalma a un sistema de evacuación de humos que no cumple las normas, es posible el rápido deterioro del equipo debido a su anómalo y continuo recalentamiento: en este caso, los componentes dañados no se podrán sustituir en garantía.

EN CASO DE INCENDIO DE LA CHIMENEA, LLAME INMEDIATAMENTE A LOS BOMBEROS.

10 – ALARMAS

El equipo está programado para comunicar siete alarmas.



ATENCIÓN: La visualización de una de las alarmas que se describen a continuación no implica necesariamente un producto defectuoso, sino la voluntad de Thermorossi S.p.A. de comunicar al usuario la necesidad de tomar medidas correctivas con el objetivo de garantizar la máxima seguridad, una mayor fiabilidad y un elevado rendimiento del equipo.

Las alarmas en detalle son:



Indica que, en estado **WORK**, se produce un descenso de la temperatura a un umbral preestablecido; significa que el equipo se está apagando por falta de pellet. Para anular la alarma es necesario desconectar y volver a conectar el suministro eléctrico del equipo, accionando el interruptor 0-1 situado en el panel de alimentación. Antes de repetir la fase de **START**, **es obligatorio vaciar y limpiar los braseros** y, a continuación, llenar el depósito con pellet. Puede suceder que los tornillos sin fin de carga se hayan vaciado completamente; en este caso, puede ser necesario realizar dos veces la fase de encendido.



Indica que, superada la fase de **START**, los humos no alcanzan una temperatura adecuada. Para anular la alarma es necesario desconectar y volver a conectar el suministro eléctrico del equipo, accionando el interruptor 0-1 situado en el panel de alimentación.

Antes de repetir la fase de **START**, **es obligatorio vaciar y limpiar los braseros**: el pellet extraído de los braseros no se debe colocar en el depósito.



Se produce cuando la evacuación de humos está parcialmente obstruida. Para anular la alarma es necesario desconectar y volver a conectar el suministro eléctrico del equipo, accionando el interruptor 0-1 situado en el panel de alimentación.

Antes de reencender el equipo, se debe verificar la presencia de anomalías (conducto de humos obstruido, puerta del hogar abierta, equipo muy sucio). **Reencienda el equipo solo después de constatar y resolver la anomalía.**

Antes de repetir la fase de **START**, **es obligatorio vaciar y limpiar los braseros.**



Se visualiza cuando se verifica un recalentamiento del equipo. **Una vez controlados y resueltos** los motivos que han provocado el recalentamiento, es necesario destornillar la tapa de plástico del termostato que hay en el panel de alimentación y pulsar el botón (es posible rearmar el equipo solo cuando la temperatura del mismo ha descendido significativamente). Para **anular la alarma** es necesario desconectar y volver a conectar el suministro eléctrico del equipo, accionando el interruptor 0-1 situado en el panel de alimentación. Antes de repetir la fase de **START**, **es obligatorio vaciar y limpiar los braseros.**



Se activa cuando el termopar de humos resulta dañado o ausente. Llame la asistencia técnica.

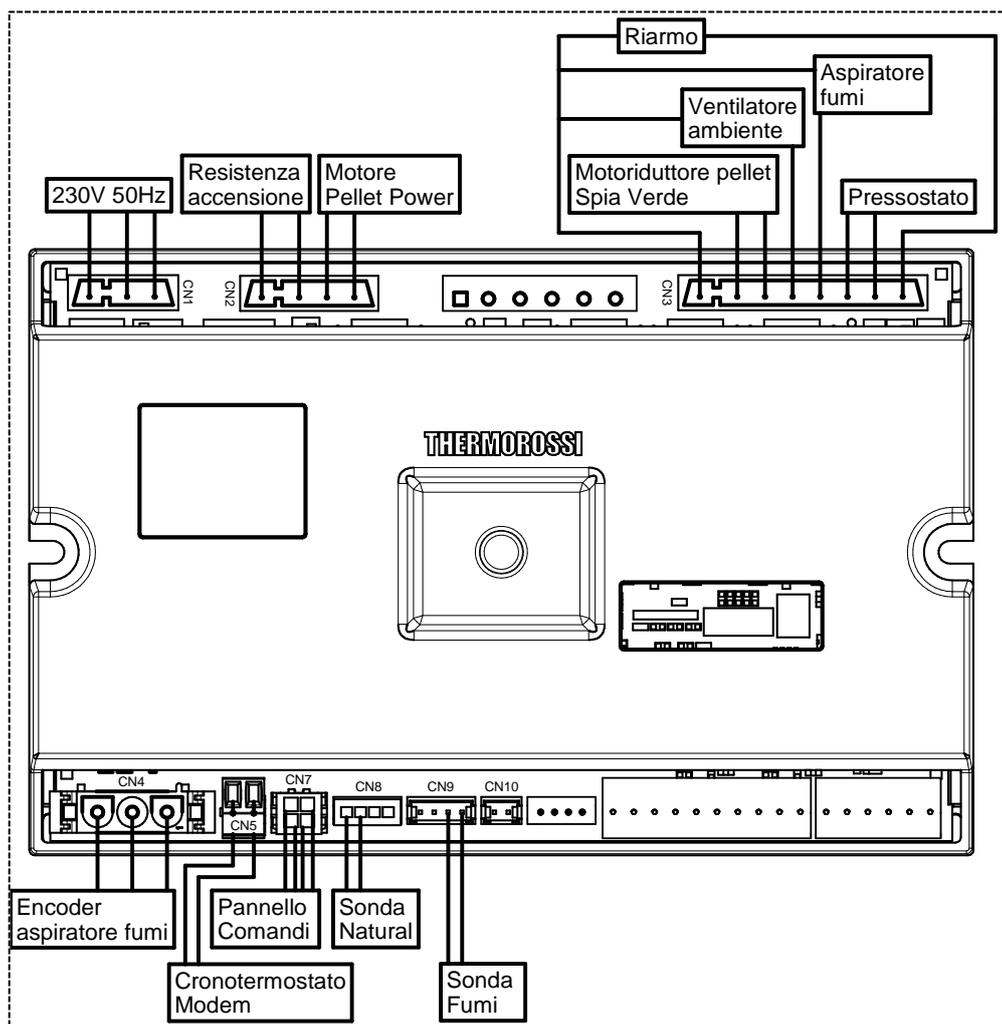


Interviene cuando el sensor de revoluciones del extractor de humos detecta un régimen de rotación muy bajo: verifique los canales de humo y el conducto de humos. Si el problema se repite, consulte al servicio de asistencia técnica.



Interviene cuando el sensor de revoluciones del aspirador de humos no detecta ninguna rotación (el aspirador de humos o el sensor de rotación no funciona). Llame la asistencia técnica.

11 – ESQUEMA ELÉCTRICO



| LEGENDA | LEYENDA |
|---------------------------------|---|
| Riarmo | Reactivación |
| Aspiratore fumi | Extractor de humos |
| Ventilatore ambiente | Ventilador ambiente |
| Pressostato | Presostato |
| Motoriduttore pellet Spia verde | Motorreductor pellet Indicador luminoso verde |
| Resistenza accensione | Resistencia encendido |
| Motore Pellet Power | Motor Pellet Power |
| Sonda Fumi | Sonda de humos |
| Sonda Natural | Sonda Natural |
| Pannello Comandi | Panel de mandos |
| Cronotermostato Modem | Cronotermostato módem |
| Encoder aspiratore fumi | Encoder extractor de humos |

12 – INTEGRACIÓN RESERVADA PARA EL TÉCNICO AUTORIZADO

12.1 PRINCIPALES COMPONENTES Y SU FUNCIONAMIENTO

PRESOSTATO HUMOS

Es un dispositivo de seguridad que, si es necesario, detiene los motores del tornillo sin fin de alimentación. El motivo principal de intervención del presostato es la obstrucción del conducto de humos o del tubo de evacuación de humos. A este propósito, se precisa que está terminantemente prohibida la instalación de una rejilla en la extremidad del tubo. Su obstrucción provoca un tapón que hace actuar el presostato, bloqueando la carga del combustible.

MOTORES DEL TORNILLO SIN FIN

Se activan a intervalos regulares on/off, controlados por un microprocesador. El funcionamiento de estos motores se interrumpe en caso de:

- intervención de la protección térmica de los motores; - intervención del presostato por obstrucción de la evacuación de humos;
- Fin de carga de pellets. -Apagado voluntario del equipo. - Intervención del termostato de rearme manual a 125 °C

VENTILADOR AMBIENTE

Se enciende automáticamente apenas el termopar de humos detecta una temperatura adecuada de los humos. Análogamente, se apaga en la fase de fin de carga o durante el apagado voluntario, cuando el termopar de humos detecta una temperatura adecuada para la intervención (hasta un máximo de 20 minutos).

EXTRACTOR DE HUMOS

Entra en funcionamiento cuando se enciende el equipo. En el primer minuto realiza un «lavado» de la salida de humos; es decir que funciona al régimen máximo. Transcurrido este tiempo, se regula automáticamente a la mejor velocidad. Para permitir la evacuación de los humos y para una mayor seguridad de la instalación, el extractor sigue funcionando aproximadamente durante 20 minutos después del apagado del equipo.

TERMOPAR

Su función consiste en verificar la temperatura de los humos de combustión: cuando los humos superan una temperatura adecuada, indica que el equipo se ha encendido. Análogamente, el descenso de la temperatura por debajo de un umbral adecuado, provoca la presencia en la pantalla de la indicación NO PELLET.

SONDA NATURAL (PROTECCIÓN DEPÓSITO)

Esta sonda entra en funcionamiento una vez que la temperatura cerca del depósito de pellets supera cierto umbral, dando el consentimiento inmediato para el encendido del ventilador ambiente.

TERMOSTATO DE REARME MANUAL A 125 °C

Si se produjeran recalentamientos por encima de los 125 °C, el tornillo sin fin de alimentación de los pellets se bloqueará. En la pantalla aparece escrito AL t máx. Una vez controlados y resueltos los motivos que han provocado el recalentamiento, es posible reactivar el equipo destornillando la tapa de plástico del termostato que hay en el panel de alimentación y pulsando el botón (la temperatura del equipo debe haber bajado considerablemente).

BUJÍAS DE ENCENDIDO

Se encienden en la fase de START. Calientan el aire hasta 800 °C, lo que favorece la primera combustión de los pellets contenidos en los braseros. Las bujías de encendido están garantizadas por un período de 6 meses.

MOTOR LIMPIEZA QUEMADOR

Es un sistema patentado que permite crear un movimiento continuo de los pellets de combustión dentro de los quemadores y la consiguiente limpieza de estos últimos.

12.2 PRESCRIPCIONES NECESARIAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO

- Lea este manual de uso y mantenimiento.
- Es necesario apagar siempre el equipo desde el panel de mandos. Está prohibido apagar el equipo con el interruptor general 0/ situado en el panel de alimentación.
- El equipo no se debe desconectar de la red de alimentación eléctrica ni se debe interrumpir la alimentación durante el funcionamiento normal. Toda desconexión eléctrica puede provocar escapes de humo en el local.
- No instalar el equipo con las evacuaciones a la pared exclusivamente horizontales. Se debe garantizar siempre la evacuación de los productos de combustión también por tiro natural. La incorrecta instalación de las evacuaciones podría causar la parada forzada del equipo debido a una sobrepresión de la evacuación de humos provocada por una ráfaga de viento.
- La primera vez que se encienda, hacer funcionar el equipo a la potencia máxima y a la ventilación mínima durante por lo menos 10 horas en ambiente con ventilación suficiente, para eliminar el humo generado para el secado total y la cocción de los silicatos contenidos.
- No instalar ninguna rejilla o terminal de evacuación que pueda obstaculizar el flujo de los gases de combustión: esto provocaría un incorrecto funcionamiento del equipo.
- Mantenga el equipo limpio, verificando la limpieza de los braseros tal como se muestra en el manual de uso y mantenimiento.
- Realice la limpieza periódica de la salida de humos.
- Use pellets de calidad: el uso de pellets de calidad insuficiente puede causar un rendimiento hasta un 50 % inferior.
- Los pellets se deben almacenar en ambientes bien ventilados y secos.
- La puerta del equipo debe permanecer siempre cerrada durante el funcionamiento normal.
- Las superficies calientes externas solo se deben tocar utilizando los medios adecuados.
- No vierta pellet u otras sustancias directamente en los braseros.
- Conserve el combustible y los materiales inflamables a una distancia adecuada.
- Usar exclusivamente los repuestos suministrados por el fabricante.

12.3 ANOMALÍAS DE FUNCIONAMIENTO CAUSAS-SOLUCIONES

| ANOMALÍA | POSIBLE CAUSA | SOLUCIÓN |
|---|---|--|
| NO CAEN PELLETS EN EL GRUPO BRASERO | PELLETS AGOTADOS EN EL DEPÓSITO. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "NO PELLET" | LIMPIE LOS BRASEROS COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO, A CONTINUACIÓN LLENE EL DEPÓSITO DE PELLET |
| | TORNILLOS SIN FIN DE CARGA DE PELLET BLOQUEADOS POR UN CUERPO EXTRAÑO (POR EJEMPLO, CLAVOS, NAILON, TROZOS DE MADERA, ETC.). EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "NO PELLET" | DESCONECTE EL EQUIPO DE LA RED ELÉCTRICA Y RETIRE EL CUERPO EXTRAÑO DEL DEPÓSITO. |
| | SALIDA DE HUMOS OBSTRUIDA O CON TERMINAL QUE OBSTRUYE EL PASO DEL HUMO. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "SMOKE NO OUT" | LIMPIE LOS BRASEROS TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO; A CONTINUACIÓN, VERIFIQUE LA EVACUACIÓN DE HUMOS, PORQUE PODRÍA ESTAR SUCIA O TAPADA. |
| | TERMINAL DE EVACUACIÓN TAPADO PORQUE ALGUNA REJILLA O TERMINAL IMPIDE QUE EL HUMO PASE LIBREMENTE. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "SMOKE NO OUT" | LIMPIE LOS BRASEROS TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO; A CONTINUACIÓN, RETIRE EL TERMINAL Y SUSTITÚYALO CON UN TERMINAL ADECUADO. |
| | PROLONGADO GOLPE DE VIENTO QUE HA DETERMINADO EL BLOQUEO DE SEGURIDAD DEL EQUIPO. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "SMOKE NO OUT" | LIMPIE LOS BRASEROS TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO; DESCONECTE Y VUELVA A CONECTAR EL EQUIPO. |
| | EL MOTOR DE CARGA DE PELLETS NO FUNCIONA EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "NO PELLET" | SUSTITUYA EL MOTOR DE CARGA DE PELLETS. |
| | EL TERMOSTATO DE REARME SE HA ACTIVADO, BLOQUEANDO LOS MOTORREDUCTORES. EN LA PANTALLA APARECE LA ALARMA "ALARM T.MAX". | UNA VEZ CONTROLADOS Y RESUELTOS LOS MOTIVOS QUE HAN PROVOCADO EL RECALENTAMIENTO, ESPERE HASTA QUE EL EQUIPO SE ENFRÍE Y REARME EL TERMOSTATO. |
| LA PUERTA DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN DEL EQUIPO ESTÁ ABIERTA. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "SMOKE NO OUT" | CIERRE LA PUERTA DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN. | |
| EL EQUIPO ACUMULA PELLETS EN EL GRUPO BRASERO DURANTE EL FUNCIONAMIENTO. | SALIDA DE HUMOS OBSTRUIDA O CON TERMINAL QUE OBSTRUYE EL PASO DEL HUMO. | LIMPIE LOS BRASEROS TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO; A CONTINUACIÓN, VERIFIQUE LA EVACUACIÓN DE HUMOS, YA QUE PODRÍA ESTAR SUCIA O TAPADA, O RETIRE EL TERMINAL Y SUSTITÚYALO CON UN TERMINAL ADECUADO. |
| | LOS BRASEROS ESTÁN MUY SUCIOS | LIMPIE LOS BRASEROS COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO |
| | LA PUERTA DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN DEL EQUIPO NO ES ESTANCA; LA JUNTA ESTÁ DESGASTADA. | CIERRE BIEN LA PUERTA DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN O SUSTITUYA LA JUNTA. |
| | PELLETS CON DEPÓSITO SUPERIOR A LO NORMAL O DE ESCASA CALIDAD. | LIMPIE LOS BRASEROS Y SELECCIONE EL PROGRAMA DE FUNCIONAMIENTO LEVEL 2, COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO. SI ESTO NO ES SUFICIENTE, UTILICE PELLETS DE MEJOR CALIDAD. |
| EL EQUIPO LIBERA HUMO EN EL AMBIENTE | SUCEDE DURANTE EL PRIMER ENCENDIDO, YA QUE LA PINTURA SILICÓNICA DEL EQUIPO SE ESTÁ SECANDO. | HAGA FUNCIONAR EL EQUIPO DURANTE ALGUNOS DÍAS A POTENCIAS ELEVADAS. |
| | INSTALACIÓN DE EVACUACIÓN DE HUMOS NO ESTANCA. | VERIFIQUE LA ESTANQUEIDAD DEL CONDUCTO DE HUMOS Y, EN PARTICULAR, LA INTEGRIDAD DE LOS TUBOS DE EVACUACIÓN Y DE LAS JUNTAS. |
| | SI EL EQUIPO EMPIEZA A LIBERAR HUMO AL CABO DE 25 MINUTOS: QUEMADORES SUCIOS; EL ENCENDIDO SE HA PRODUCIDO CON MUCHO RETRASO | LIMPIE LOS BRASEROS COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO |
| | SI EL EQUIPO EMPIEZA A LIBERAR HUMO AL CABO DE 25 MINUTOS: ENCENDIDO RETRASADO DEBIDO A QUE LOS TORNILLOS SIN FIN DE CARGA ESTÁN DESCARGADOS. | LIMPIE LOS BRASEROS COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO, A CONTINUACIÓN LLENE EL DEPÓSITO DE PELLET |
| | SE HA ACTIVADO LA VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN. | SIGA ESCRUPULOSAMENTE TODAS LAS INDICACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ORDINARIO Y EXTRAORDINARIO, SEGÚN LO INDICADO EN EL PRESENTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO. |
| EL EQUIPO SE PONE EN CONDICIÓN DE ALARMA ALGUNOS MINUTOS DESPUÉS DE LA TERMINACIÓN DE LA FASE START. | ENCENDIDO RETRASADO DEBIDO A QUE LOS TORNILLOS SIN FIN DE CARGA ESTÁN DESCARGADOS. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "FAILED START" | LIMPIE LOS BRASEROS COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO, A CONTINUACIÓN LLENE EL DEPÓSITO DE PELLET |
| | EL ENCENDIDO SE HA PRODUCIDO CON MUCHO RETRASO PORQUE LOS BRASEROS ESTÁN SUCIOS. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "FAILED START" | LIMPIE LOS BRASEROS COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO, A CONTINUACIÓN LLENE EL DEPÓSITO DE PELLET |
| EL EQUIPO NO SE ENCIENDE. | UNA BUJÍA DE ENCENDIDO NO FUNCIONA EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "FAILED START" | LIMPIE LOS BRASEROS TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO; A CONTINUACIÓN, SUSTITUYA LA BUJÍA. |
| | PELLETS AGOTADOS EN EL DEPÓSITO O TORNILLOS SIN FIN DE CARGA VACÍOS. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "FAILED START" | LIMPIE LOS BRASEROS COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO, A CONTINUACIÓN LLENE EL DEPÓSITO DE PELLET |
| | EL CONDUCTO DE HUMOS TIENE UN TIRO EXCESIVO. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "FAILED START" | HAGA VERIFICAR EL TIRO DEL CONDUCTO DE HUMOS. |
| | EL ORIFICIO DE UNA BUJÍA DE ENCENDIDO ESTÁ OBSTRUIDO POR RESIDUOS DE COMBUSTIÓN. | LIMPIE LOS BRASEROS COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO |
| EL VIDRIO SE ENSUCIA DE HOLLÍN NEGRO. | EL EQUIPO ACUMULA PELLETS EN LOS BRASEROS. | LIMPIE LOS BRASEROS Y SELECCIONE EL PROGRAMA DE FUNCIONAMIENTO LEVEL 2, COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO. SI ESTO NO ES SUFICIENTE, UTILICE PELLETS DE MEJOR CALIDAD. |
| | EL EQUIPO FUNCIONA CON FRECUENTES ENCENDIDOS Y APAGADOS. | EL EQUIPO DEBE FUNCIONAR POR PERÍODOS MÁS PROLONGADOS, REDUCIENDO LOS ENCENDIDOS Y APAGADOS. |
| | EL TIRO DEL CONDUCTO DE HUMOS ES INSUFICIENTE. | HAGA VERIFICAR EL TIRO DEL CONDUCTO DE HUMOS Y REALICE LAS MODIFICACIONES NECESARIAS. |
| | PELLET DE ESCASA CALIDAD. | LIMPIE LOS BRASEROS Y SELECCIONE EL PROGRAMA DE FUNCIONAMIENTO LEVEL 2, COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO. SI ESTO NO ES SUFICIENTE, UTILICE PELLETS DE MEJOR CALIDAD. |

| ANOMALÍA | POSIBLE CAUSA | SOLUCIÓN |
|--|--|---|
| EL EQUIPO NO CALIENTA | TERMOSTATO AMBIENTE REGULADO A UNA TEMPERATURA DEMASIADO BAJA. EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ES INTERMITENTE. | ES NECESARIO QUE EL EQUIPO TRABAJE MÁS HORAS A POTENCIA MÁS ELEVADA: REGULE UNA TEMPERATURA AMBIENTE MÁS ELEVADA. |
| | AMBIENTE DEMASIADO GRANDE; PAREDES FRÍAS. | HAGA FUNCIONAR EL EQUIPO A REGÍMENES MÁS ALTOS POR MÁS TIEMPO. |
| | PELLET DE ESCASA CALIDAD. | USE PELLETS DE TIPO CERTIFICADO, TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO. |
| | TECHOS MUY ALTOS O PRESENCIA DE ESCALERAS QUE DESVÍAN EL CALOR HACIA OTROS AMBIENTES. | SEPARE LOS ESPACIOS O HAGA FUNCIONAR EL EQUIPO A REGÍMENES MÁS ALTOS POR MÁS TIEMPO. |
| EL EQUIPO ESTÁ APAGADO PERO EN EL QUEMADOR HAY PELLETS SIN QUEMAR. | PELLETS AGOTADOS EN EL DEPÓSITO DURANTE EL FUNCIONAMIENTO. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "NO PELLET" | LIMPIE LOS BRASEROS COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO. A CONTINUACIÓN LLENE EL DEPÓSITO DE PELLET |
| | EL CONDUCTO DE HUMOS TIENE UN TIRO EXCESIVO. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "NO PELLET" | HAGA VERIFICAR EL TIRO DEL CONDUCTO DE HUMOS Y REALICE LAS MODIFICACIONES NECESARIAS. |
| EL HORARIO NO PERMANECE EN MEMORIA | LA BATERÍA TAMPÓN QUE HAY DENTRO DEL PANEL DE MANDOS ESTÁ DESCARGADA. | SUSTITUYA LA BATERÍA. |
| NO SE RESPETA LA PROGRAMACIÓN HORARIA. | NO HA SIDO HABILITADA POR EL USUARIO. | PULSE EL BOTÓN RELOJ PARA ACTIVARLA, TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO. |
| | LA BATERÍA TAMPÓN QUE HAY DENTRO DEL PANEL DE MANDOS ESTÁ DESCARGADA | EFFECTUE LA SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA |
| | EN LA PROGRAMACIÓN SE HA PROGRAMADO UNA HORA DE APAGADO ANTERIOR A LA DE ENCENDIDO. | VERIFIQUE LOS HORARIOS REGULADOS EN LA VENTANA CHRONO. |
| DESPUÉS DE ALGUNAS HORAS FUNCIONAMIENTO, LOS VIDRIOS PRESENTAN HALOS. | ESTE PROBLEMA SE VERIFICA EN LOS EQUIPOS NUEVOS Y ES PROVOCADO POR LA EVAPORACIÓN DE LOS SOLVENTES PRESENTES EN LA SILICONA. | LIMPIE LOS VIDRIOS CON UN PAÑO HÚMEDO NO ABRASIVO |

SI LAS SOLUCIONES PROPUESTAS NO RESUELVEN LA ANOMALÍA, ASÍ COMO PARA LA SUSTITUCIÓN DE CUALQUIER REPUESTO, SE RECOMIENDA CONTACTAR CON UN CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADO.



THERMOROSSI 

Fire Lovers

THERMOROSSI S.p.A.

Via Grumolo, 4 (Z.I.) 36011 Arsiero (VI) - ITALY

Fax 0445.741657 - www.thermorossi.com - info@thermorossi.it