

THERMOROSSI

SLIMQUADRO 9 EVO

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



ITA – Informazioni importanti per la sicurezza ed il corretto funzionamento.
FRA - A 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! Información importante para la seguridad y el correcto funcionamiento.

ÍNDICE

1 - INTRODUCCIÓN.....	4
2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	6
3 - DESCRIPCIÓN GENERAL.....	7
4 - INSTALACIÓN	8
5 - DESCRIPCIÓN DE LOS MANDOS	13
6 - UTILIZACIÓN DEL EQUIPO	19
7 - TERMOSTATO AMBIENTE / CRNOTERMOSTATO (opcional).....	21
8 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.....	23
9 - CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE HUMOS Y VENTILACIÓN DE LOS LOCALES	28
10 - ALARMAS.....	31
11 - ESQUEMA ELÉCTRICO	32
12 - INTEGRACIÓN RESERVADA PARA EL TÉCNICO AUTORIZADO.....	33
13 - REPUESTOS.....	36

EU Declaration of Conformity (DoC) / Dichiarazione di Conformità UE (DoC)

Company name: Azienda:	THERMOROSSI S.P.A.	Postal address: Indirizzo:	VIA GRUMOLO, N° 4
Postcode and city: Codice postale e città:	36011 ARSIERO (VI)	Telephone number: Numero di telefono:	0445/741310
E-mail address: Indirizzo e-mail:	INFO@THERMOROSSI.IT		

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:
dichiara che la dichiarazione viene rilasciata sotto la propria responsabilità e si riferisce al seguente prodotto:

Apparatus model / Product: Descrizione prodotto:	Stufa a pellet Pellet stove	Trademark: Marchio:	THERMOROSSI
Model: Modello:	SLIMQUADRO 9 EVO		

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:
L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione:

- Direttiva 2014/30/UE, EMCD
- Direttiva 2014/35/UE, LVD
- Direttiva 2011/65/UE, RoHS
- 2014/30/EU Directive, EMCD
- 2014/35/EU Directive, LVD
- 2011/65/EU Directive, RoHS

Sono state applicate le seguenti norme armonizzate e/o specifiche tecniche:

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 tests carried out by the notified laboratory Kiwa Cermet Italia S.p.a (N.B. 0476) Viale Venezia, 45 31020 San Vendemiano (TV).

Arsiero, 20/09/2021

Firma/Sign.


THERMOROSSI S.p.A.
Un Administrator

THERMOROSSI <i>The Savers</i>		DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 21
1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: SLIMQUADRO 9 EVO <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modello, lotto, serie ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: SLIMQUADRO 9 EVO <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>	
3	Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legno / Residential space heating appliance without water fired by wood pellets			
4	Nome registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Nome e indirizzo del mandatario ai sensi dell'articolo 12, paragrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -	
6	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3 e 4 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3 and 4</i>			
7	Laboratorio notificato: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Numero del rapporto di prova secondo il sistema 3 / <i>Test report number based on System 3:</i> 2005405		
Prestazione dichiarata / Declared performance				
<i>Specifica tecnica armonizzata/Harmonized technical specification:</i>		EN 14785:2006		
<i>Caratteristiche Essenziali / Essential characteristics</i>		Prestazione / Performance		
<i>Reazione al fuoco / Reaction to fire</i>		A1		
<i>Distanza da materiali combustibili / Distance to combustible materials</i>		Minime distanze / <i>Minimum distances (mm):</i> posteriore/rear = 200 lati/sides = 200 frontale / front = 800 soffitto/ceiling = - pavimento / floor = -		
<i>Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti / Risk of burning fuel falling out</i>		Conforme/Compliant		
<i>Temperatura superficiale/Surface temperature</i>		Conforme/Compliant		
<i>Sicurezza elettrica / Electrical safety</i>		Conforme/Compliant		
<i>Pulizia / Cleanability</i>		Conforme/Compliant		
<i>Emissione di prodotti della combustione /Emission of combustion products</i>		CO = 146 mg/m³ a potenza termica nominale / <i>CO at Nominal heat output</i> CO = 506 mg/m³ a potenza termica ridotta / <i>CO at Reduced heat output</i>		
<i>Pressione massima di esercizio / Maximum operating pressure</i>		- bar		
<i>Temperatura fumi a potenza termica nominale / Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T 145 °C		
<i>Resistenza meccanica (per sopportare il camino) / Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>		NPD {Nessuna Prestazione Determinata}		
<i>Potenza termica nominale / Nominal heat output</i>		8,8 kW		
<i>Potenza termica resa in ambiente / Room heating output</i>		8,8 kW		
<i>Potenza termica ceduta all'acqua / Water heating output</i>		-,- kW		
<i>Rendimento / Efficiency</i>		91,3 % alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> 94,5 % alla potenza termica ridotta / <i>Reduced heat output</i>		
9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al 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> Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 20/09/2021			
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		SLIMQUADRO 9 EVO		
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		8,8 kW		
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		121		
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		91,3 %		
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		94,5 %		
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 DER ANLEITUNGSBUCH SIND ES – RESPECTAR LAS INSTRUCCIONES REPORTADAS EN EL MANUAL DE UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO				

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

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 efectuadas 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.

SLIMQUADRO 9 EVO

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, verificar que el quemador esté bien limpio y colocado correctamente en su alojamiento, y que el cajón de ceniza esté limpio; verificar 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, la puerta, las manijas y algunas partes del equipo pueden alcanzar temperaturas muy elevadas: preste atención para no tocarlas; a tal fin, instruya a los niños para que sean conscientes de estos riesgos. 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 el brasero. 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 tendedores 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 comporta graves daños al cuerpo del equipo que la garantía no cubre. Encargar a un técnico electricista el control de la toma de tierra. No debe haber potencial eléctricos (voltios) entre la tierra del generador y la tierra real de la instalación.

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 periodos excesivamente largos.

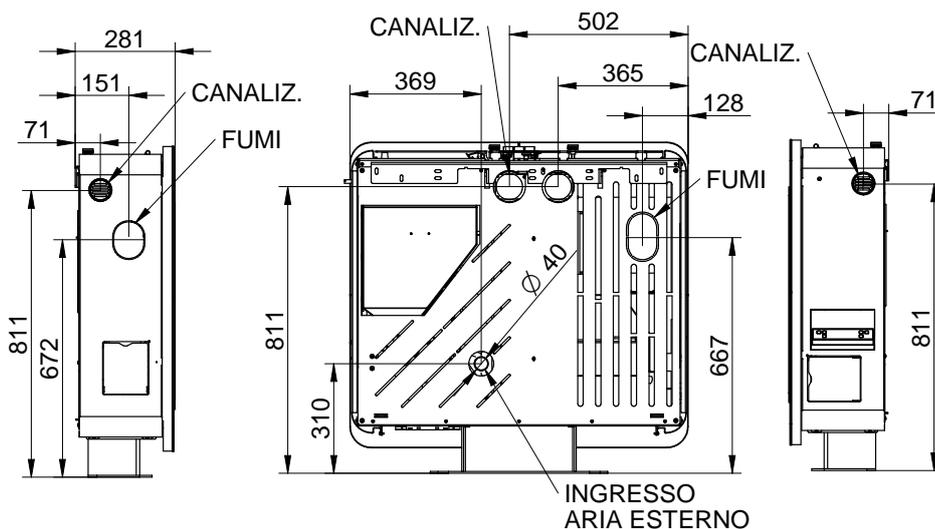
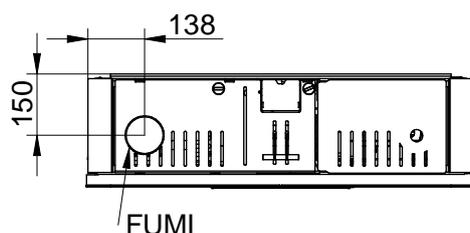
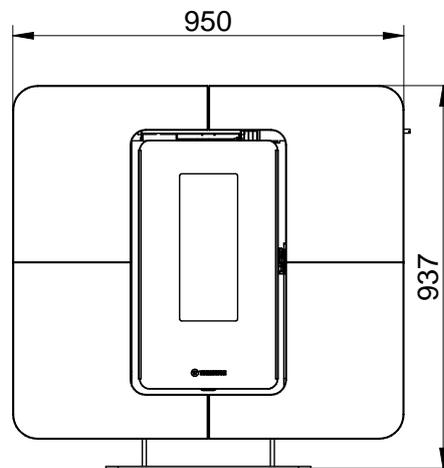
1.6 INFORMACIÓN PARA LA CORRECTA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO



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.	SLIMQUADRO 9 EVO
Altura	mm	937
Profundidad	mm	281
Ancho	mm	950
Peso sin carga y sin revestimientos	kg	122
Potencia en el hogar (Mín./Máx.)*	kW	3,7 / 9,6
Potencia nominal (Mín./Máx.)*	kW	3,5 / 8,8
Consumo (Mín./Máx.)*	kg/h	0,79 / 2,03
∅ tubo salida humos	mm	80
Tiro mínimo a la potencia nominal	Pa	10
Tiro mínimo a la potencia reducida	Pa	10
Capacidad depósito	kg	17
Temperatura media humos a potencia nominal*	°C	145
Temperatura media humos a potencia reducida*	°C	73
Caudal humos a potencia nominal*	g/s	7,5
Caudal humos a potencia reducida*	g/s	5,2
Rendimiento a la potencia nominal*	%	91,3
Rendimiento a la potencia reducida*	%	94,5
Emisiones a la potencia nominal de CO con 13 % de O ₂ *	mg/m ³	146
Emisiones a potencia reducida de CO con 13 % de O ₂ *	mg/m ³	506
Tensión y frecuencia alimentación	V / Hz	230 / 50
Consumo eléctrico máx.	A / W	1,34 / 307
Consumo eléctrico mín.	A / W	0,30 / 67
Volumen calentable**	m ³	230



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

Legenda	Legenda
CANALIZ.	CANALIZ.
FUMI	HUMOS
INGRESSO ARIA ESTERNO	ENTRADA DE AIRE EXTERIOR

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.

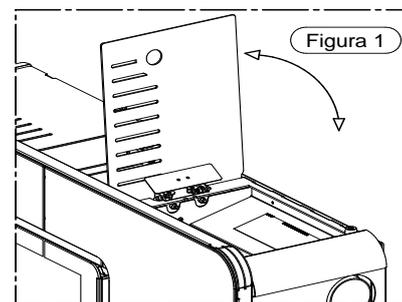
Las dimensiones de los pellet son \varnothing 6 y longitud variable de 10 a 20 mm. Tienen un contenido de humedad del 8 % como máximo; un poder calorífico de 4000/4500 kcal/kg, una densidad de 630-640 kg/m³ y cenizas inferiores al 0,7 %. El pellet debe ser homologado según la norma UNI EN 14961-2 A1 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

El depósito está situado en la parte superior. La capacidad de carga expresada en los datos técnicos se debe considerar variable en función del peso específico del pellet. Durante la operación de llenado del depósito es necesario prestar particular atención, ya que en la base del mismo se encuentra el tornillo sin fin de carga de pellets.

Dentro del depósito de pellets se debe introducir exclusivamente pellet, según las especificaciones anteriormente descritas. En ningún caso se deben introducir sustancias extrañas. **ATENCIÓN:** Es normal que quede pellet dentro del depósito al final de la carga. Para acceder al compartimiento de carga es necesario quitar la tapa del depósito, tal como se muestra en la figura al lado.



Legenda	Leyenda
Figura.	Figura.



Atención: 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 (pellet casi agotado en el depósito), es obligatorio poner el equipo en OFF, dejarlo enfriar y limpiar el brasero. 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.

4 - INSTALACIÓN

4.1 EMPLAZAMIENTO DEL EQUIPO



Se recomienda seguir atentamente las advertencias generales del punto 1.1. Se debe tener presente que el piso de la habitación en la que se instala el equipo debe resistir el peso del mismo, sumado al peso de los pellets contenidos y al peso del revestimiento.

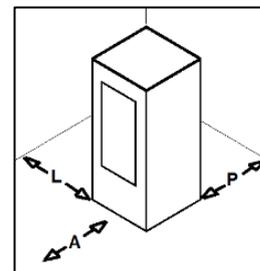


ATENCIÓN: El local en el que debe funcionar el equipo debe estar suficientemente ventilado, sin humedad ni salitre. Una elevada humedad o salinidad del ambiente puede comportar la aparición de herrumbre o fenómenos de corrosión, que no serán cubiertos por la garantía.



El equipo deberá colocarse a una distancia mínima de seguridad de las paredes y muebles circundantes. 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 figura adyacente. La instalación cerca de materiales sensibles al calor puede hacerse siempre que en medio se ponga una adecuada protección de material aislante e ignífero (ref. Uni 10683).

En caso de piso de madera o de material combustible, es obligatorio interponer un elemento ignífero de protección. El incumplimiento de estas instrucciones provoca la caducidad inmediata de la garantía del equipo.



A = 800 mm

L = 200 mm

P = 200 mm

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.

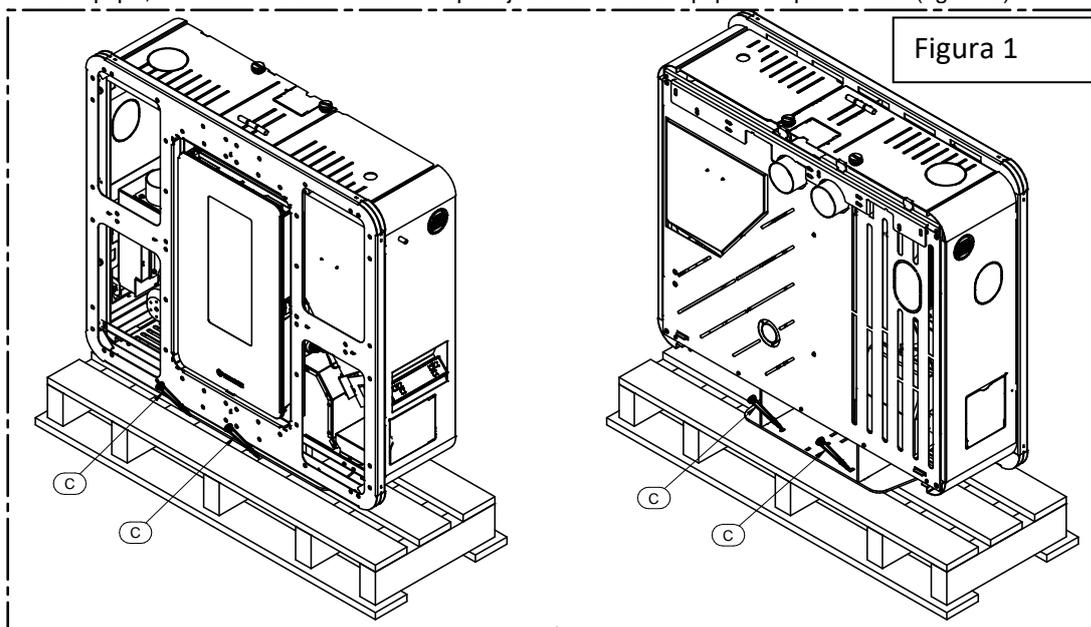


En conformidad con la ley, estos documentos deben ser conservados junto al manual de instrucciones de uso y mantenimiento. El usuario debe verificar, directa o indirectamente, la correcta instalación, según la normativa vigente en la materia. No está permitida la instalación del equipo en locales no 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 abertura de ventilación idónea, que garantice el necesario aporte de oxígeno para el generador.

4.2 DESEMBALAJE DEL EQUIPO

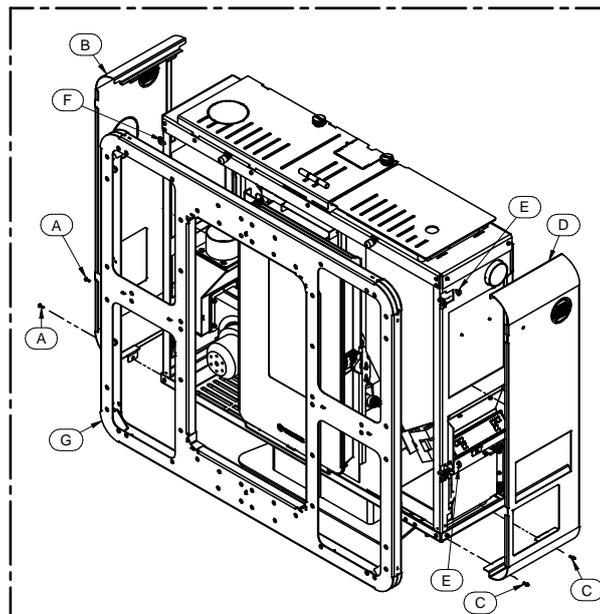
Para desembalar el equipo, desenroscar los tornillos C que fijan la base del equipo a la plataforma (figura 1).



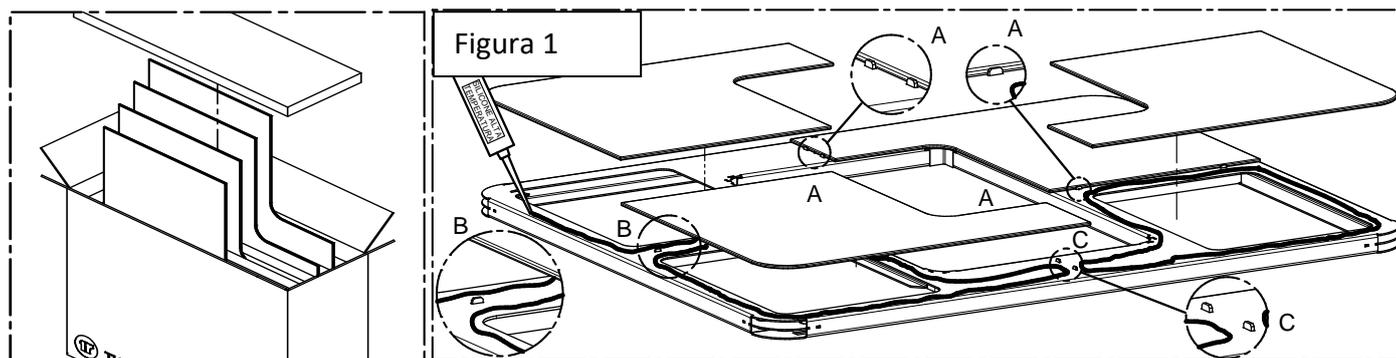
4.3 ENCOLADO DE VIDRIOS EN EL PANEL FRONTAL

Después de desembalar los vidrios del revestimiento, es necesario desmontar el panel frontal procediendo tal como se describe a continuación. Antes de realizar cualquier operación, preparar en el suelo una tela suave en la cual apoyar el panel frontal una vez desmontado, con el objetivo de no dañar el pavimento ni la pintura del panel.

- Desenroscar los tornillos A y extraer el panel de protección izquierdo B.
- Desenroscar los tornillos C y extraer el panel de protección derecho D.
- Desenroscar los dos tornillos E que fijan el lado derecho del panel frontal.
- Desenroscar los dos tornillos F que fijan el lado izquierdo del panel frontal.
- Proceder al desmontaje del panel frontal, desenganchándolo del cuerpo del equipo.
- Colocar el panel frontal sobre la tela previamente preparada en el suelo.



Legenda	Leyenda
Figura.	Figura.



Para encolar los vidrios en el panel frontal, aplicar silicona sobre la superficie del frontal, tal como se muestra en la figura 1. Atención: Tal como se evidencia en el detalle C, no aplicar silicona sobre las zonas de cruce de las aristas de los vidrios. En caso contrario, la silicona podría desbordarse, comprometiendo la estética del producto.

Apoyar cada vidrio en posición inclinada, utilizando los topes A, evidenciados en la figura 1. Cuando los bordes del vidrio entran en contacto con los topes A, apoyar delicadamente el vidrio en toda la superficie con silicona y ejercer una presión uniforme con ambas manos sobre toda la superficie, verificando que el vidrio quede alineado. Seguir el mismo procedimiento con todos los vidrios.

Después de verificar que los vidrios están alineados entre sí y con el frontal, bloquéelos con cinta adhesiva de papel en los bordes. Esperar al menos 24 horas antes de desplazar el frontal, para permitir el secado de la silicona. Si la temperatura ambiente es inferior a 18 °C, esperar como mínimo 48 horas para el completo secado de la silicona.



ATENCIÓN: Utilice silicona para altas temperaturas (mínimo 200 °C, máximo 300 °C) monocomponente de reticulación acética.

SLIMQUADRO 9 EVO**4.4 CONEXIÓN DEL EQUIPO AL CONDUCTO DE HUMOS**

La conexión del equipo al conducto de humos tiene que estar realizada siguiendo todas las indicaciones del presente manual (véase el capítulo 9).

El equipo está preparado para la salida de humos en tres lados: superior izquierdo, lateral izquierdo y posterior izquierdo (figura 3).

Para la salida de los humos lateral o posterior, es necesario utilizar una curva de 90°, no suministrada.

Una vez decidida la salida que se desea utilizar, quitar el precorte correspondiente. Para esta operación se recomienda utilizar una hoja de sierra de hierro, con el objetivo de no dañar la tapa metálica.

Para la preparación de la salida de humos en la pared, remítase a los dibujos técnicos incluidos en las características técnicas, párrafo 2.

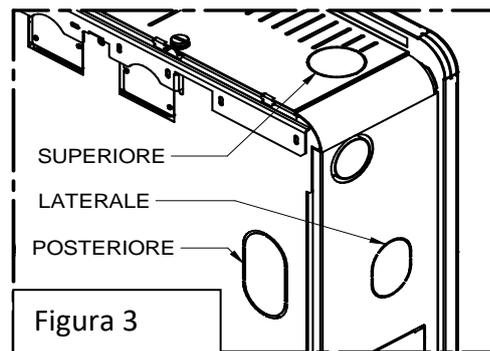
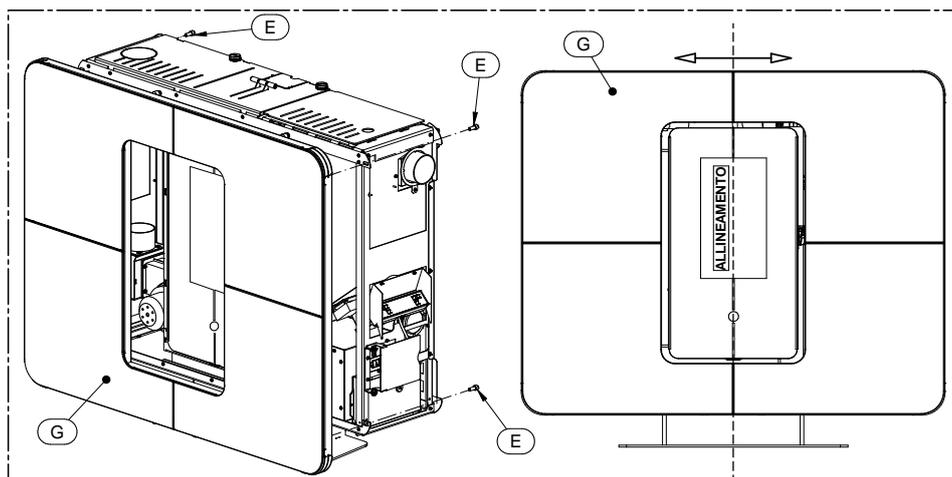


Figura 3

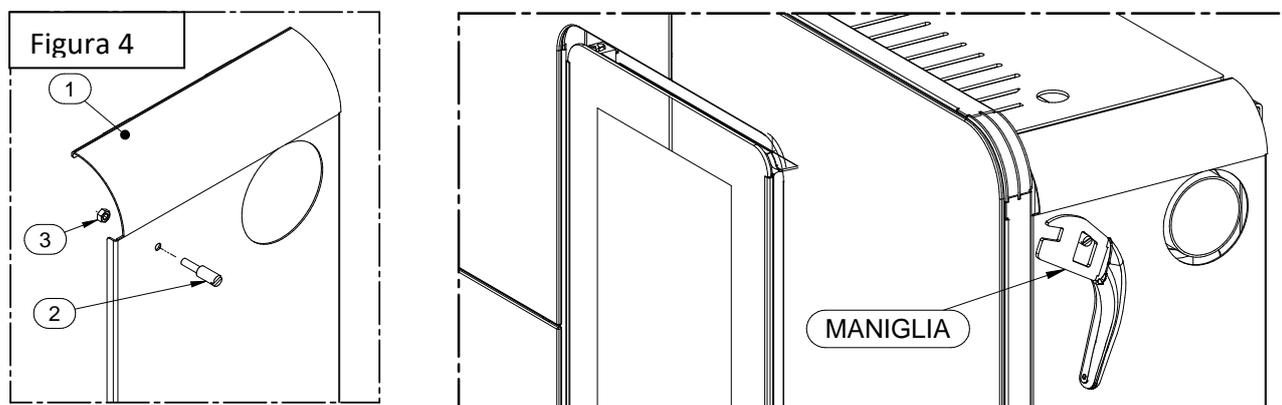
LEGENDA	LEYENDA
Figura 3	Figura 3
SUPERIORE	SUPERIOR
LATERALE	LATERAL
POSTERIORE	TRASERO
ALLINEAMENTO	ALINEACIÓN
MANIGLIA	TIRADOR

4.5 RECOLOCACIÓN DEL PANEL FRONTAL

Una vez terminada la instalación del equipo, se puede proceder a la recolocación del panel frontal. Enganchar nuevamente el frontal G al cuerpo del equipo y enroscar los tornillos E, sin apretarlos. Después de verificar que el frontal está alineado con la puerta (véase la línea de alineación en el dibujo siguiente), apretar los tornillos E. Terminar el montaje de la estufa.

**4.6 TIRADOR**

El equipo está dotado de una manija para abrir y cerrar la puerta del hogar y para proceder a las operaciones de limpieza (véase el párrafo 8). La manija ha sido proyectada para ser utilizada también en la regulación del flujo de canalización. Cuando no se utiliza, la manija se puede colocar en la parte lateral del equipo, si se coloca el gancho correspondiente, suministrado de serie (véase la figura 4).



Para colocar el gancho, desmontar la parte lateral derecha 1 de la estufa (véase el párrafo 4.3), colocar en el orificio el gancho 2 y bloquearlo con la tuerca 3. Volver a colocar la parte lateral 1 en la estufa.

SLIMQUADRO 9 EVO

Colgar el equipo en el soporte de pared A; a continuación, apoyarlo con fuerza contra la pared y enroscar los tornillos de bloqueo B. En esta fase, prestar atención para hacer coincidir los ganchos de soporte (véanse los detalles C y D de la figura 7). Una vez terminada la operación, quitar la base desenroscando los 4 tornillos que lo fijan a la estructura del equipo. Se recomienda enroscar los tornillos al equipo, una vez quitada la base. Proseguir con el montaje del panel frontal y de las partes laterales derecha e izquierda.



ATENCIÓN: Considerando el peso del equipo, se recomienda utilizar tacos adecuados al tipo de pared.



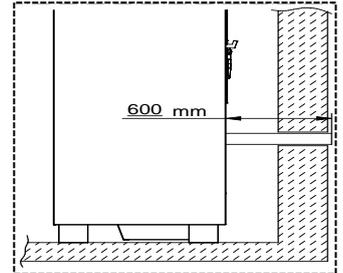
ATENCIÓN: Es preciso comprobar que el revoque y el enlucido de la pared soporten una temperatura de funcionamiento de 80 °C. Dadas las temperaturas de funcionamiento del equipo, se debe considerar normal un ennegrecimiento de la pared —en particular si es de color claro— después de una temporada de funcionamiento.

4.8 TOMA DE AIRE COMBURENTE DESDE EL EXTERIOR

El equipo está dotado de una toma que recibe el aire comburente directamente desde el exterior del edificio. Conecte la toma de aire del equipo con el exterior del edificio, utilizando tuberías resistentes a las altas temperaturas. La tubería debe tener una longitud máxima de 600 mm.



ATENCIÓN: El conducto de aspiración debe estar protegido con una rejilla y nunca debe quedar obstruido. La eventual rejilla de protección debe ser inspeccionada y limpiada mensualmente. Además, es obligatorio instalar un empalme cortavientos en el segmento terminal del conducto.



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).

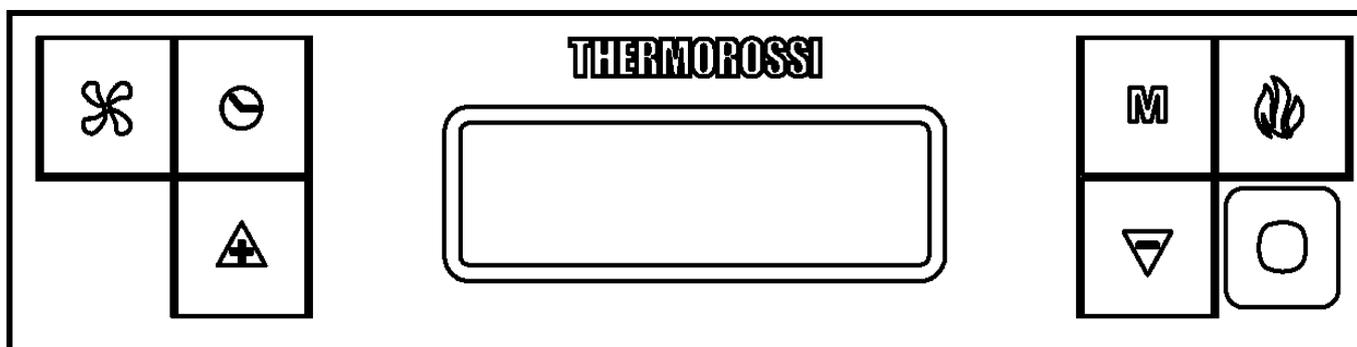


ATENCIÓN: Antes de cada uso, verifique que el quemador esté bien limpio y colocado correctamente en su alojamiento.

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 el brasero. 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 tendedores 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. (véase el párr. 5.4).



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** (véase el párr. 7), se regula la potencia de combustión en **WORK** (véase el párr. 7) o se apaga el equipo, activando la fase **OFF** (véase el párr. 7).



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

Permite regular el día de la semana, la hora y los minutos.

CRONO

Permite regular los encendidos y apagados programados.

LEVEL

Permite modificar la velocidad de rotación del aspirador de humo.

ROOM CONTROL

Permite activar la conexión con el dispositivo Room Control (Opcional).

SHOW CRONO

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. (véase párr. 5.4)

5.2 DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE ALIMENTACIÓN

A continuación se describen los componentes del panel de alimentación:

1) Toma de alimentación 220-240 V - 50 Hz

2) Interruptor general 0/I.

3) Indicador luminoso test del motor de carga de pellet.

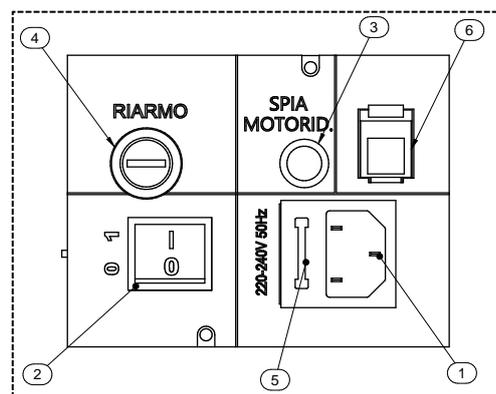
El piloto se enciende simultáneamente a la activación del motor de carga de pellet.

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) Fusible de protección 3,15 A

6) Toma RJ 45 para la conexión del módulo Wi-Fi.



5.3 FECHA: REGULACIÓN DE FECHA Y HORA

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

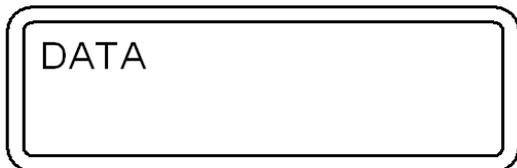
Mediante la función DATE/FECHA, es posible regular la fecha y la hora corrientes.

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

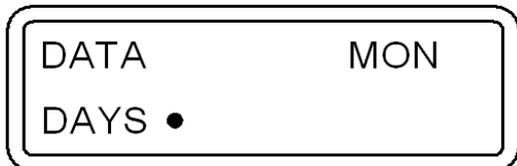
Legenda	Leyenda
RIARMO	REACTIVACIÓN
SPIA MOTORIDUTTORE	INDICADOR LUMINOSO MOTORREDUCTOR

SLIMQUADRO 9 EVO

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

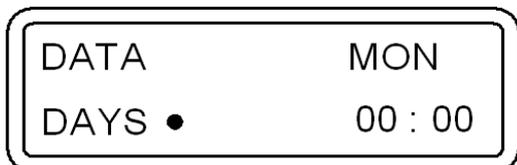


Después de algunos instantes, en la pantalla aparece la página siguiente:



- 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.

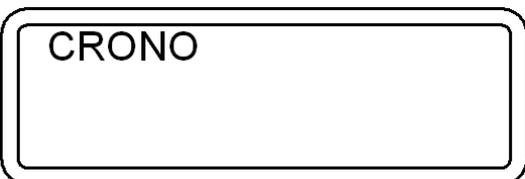
5.4 CRONO: PROGRAMACIÓN DE ENCENDIDOS Y APAGADOS.

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

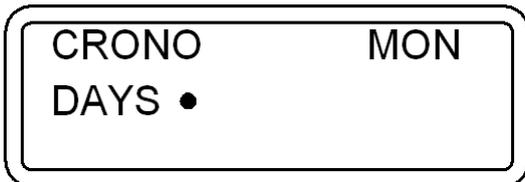
Utilizando la función CRONO es posible efectuar la programación semanal configurando hasta 3 ciclos de encendido y apagado con horarios diferentes para cada día de lunes a domingo.

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

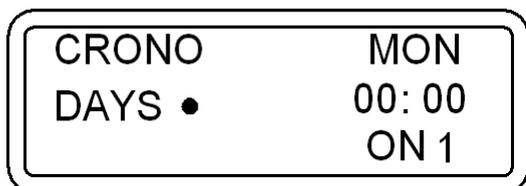
- 1) Pulse rápidamente dos veces el **botón Menú** para visualizar la siguiente ventana:



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

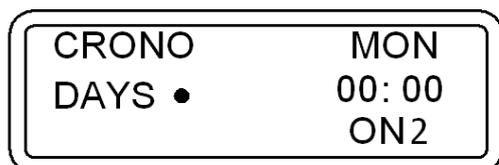


- 2) Pulse los **Botones de Desplazamiento** para seleccionar el día de la semana para el que desea realizar la programación. Cada punto corresponde a un día de la semana (por ejemplo, el 1 corresponde al lunes, el 2 corresponde al martes, etc.). Para confirmar la selección del día de la semana en el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



- 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:

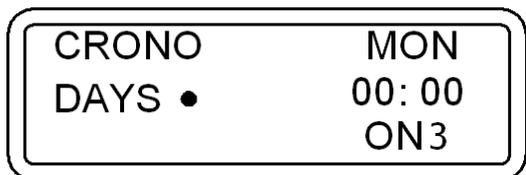


A continuación, si no desea realizar otra programación para ese día, pase al punto 5-A.
Por el contrario, si desea programar un segundo ciclo de encendido y apagado para ese día, pase al punto 5-B.

- 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:



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.

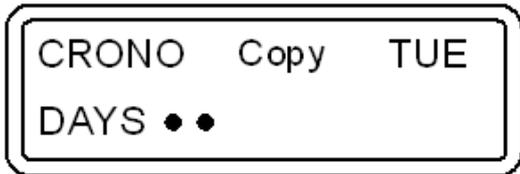
- 6-A) Pulse el **Botón Menú** para salir de la página y realizar las programaciones horarias para los otros días de la semana. En este caso, repita las indicaciones a partir del punto 2 del presente párrafo.
- 6-B) Pulse los **Botones de Desplazamiento** para regular la hora del día a la que desea que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

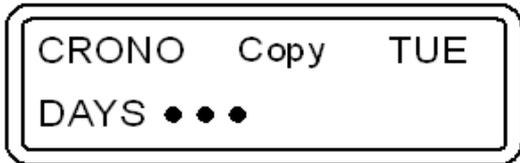
Si desea copiar exactamente todas las programaciones de encendido y apagado realizadas para un determinado día en el siguiente, es suficiente pulsar el **Botón Ventilación**.

SLIMQUADRO 9 EVO

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, compruebe siempre que el brasero esté limpio y correctamente apoyado en su alojamiento. Si no se realiza la limpieza del brasero, se puede disminuir o comprometer la duración de la bujía de encendido, ya que es sometida a una elevada temperatura a causa de su insuficiente 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 (véase el párr. 8.2).

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 CHRONO. Solo la aparición del mensaje RESET CHRONO 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.



SLIMQUADRO 9 EVO

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 el brasero 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).

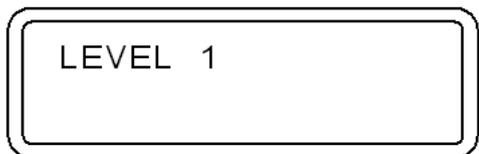
El consumo de pellet permanece invariado, independientemente del valor seleccionado entre los diferentes niveles de funcionamiento. Estas variaciones modifican la rotación del aspirador de humo solo en la fase WORK; las otras fases no sufrirán ninguna variación.

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 del brasero.

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

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

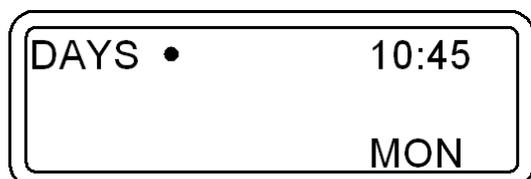
5.7 SHOW CRONO: VISUALIZACIONES DE LAS PROGRAMACIONES DE ENCENDIDO Y APAGADO

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 CRONO (véase el párr. 5.4).

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:



SLIMQUADRO 9 EVO

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 "CRONO".

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 (véase párr. 3.2).

WORK: el equipo está en funcionamiento a la potencia de combustión y de ventilación decidida por el usuario. La bujía de encendido está apagada.

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 el brasero 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.

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 del cristal 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.

A continuación, realice las siguientes operaciones:

- 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.

La resistencia eléctrica comienza a calentarse y, después de algunos minutos de funcionamiento, comienza a caer el primer pellet en el brasero. Esto sucede porque el tornillo sin fin de carga debe llenarse, ya que está totalmente vacío. 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 el brasero y aspire los residuos de pellets.



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 encendiera correctamente, compruebe la limpieza del brasero y de la resistencia eléctrica. Es muy importante la limpieza del tubo en el que está alojada la resistencia; 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** o con el control remoto por infrarrojos suministrado. 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 de la estufa se regula con el **Botón Ventilación** o con el control remoto por infrarrojos suministrado. 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 MANDO POR INFRARROJOS

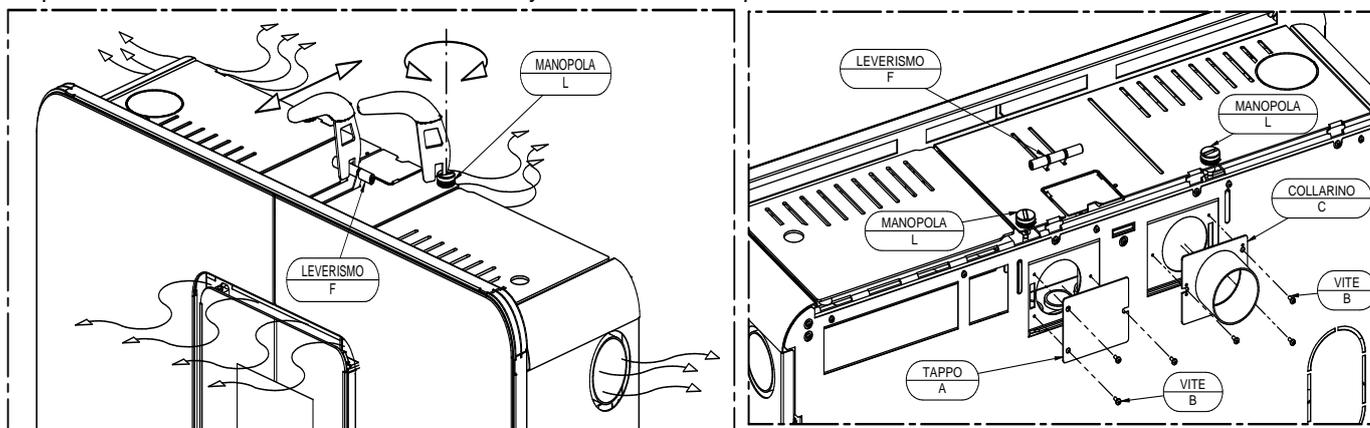
El suministro incluye un práctico control remoto por infrarrojos: el botón azul permite regular la potencia de ventilación; el botón gris permite encender, regular la potencia de combustión y apagar el equipo.

6.5 CANALIZACIÓN

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.

El equipo se entrega con las dos canalizaciones traseras tapadas. Si se desea utilizar estas canalizaciones, es necesario quitar los dos tapones posteriores A, desenroscando los tornillos B. Colocar los dos collarines de canalización C, suministrados de serie, y bloquearlos con los tornillos B. El suministro incluye dos reducciones para las canalizaciones laterales.



Legenda	Leyenda
MANOPOLA	POMO
LEVERISMO	VARILLAJE
COLLARINO	COLLARÍN
TAPPO	TAPÓN
VITE	TORNILLO

Es posible distribuir el aire caliente en la parte delantera, lateral y posterior.

- Accionando el varillaje F, se regula el caudal de aire frontal y lateral/posterior.
- Accionando los pomos L derecho/izquierdo, se regula el caudal de aire lateral y posterior, derecho/izquierdo.



ATENCIÓN: Con la estufa encendida, los pomos de regulación de la canalización están extremadamente calientes. Por lo tanto, es obligatorio utilizar la manija o una herramienta para su regulación.

ATENCIÓN: Si no se utiliza ninguna de las dos salidas posteriores, está terminantemente prohibido cerrar las salidas laterales con el varillaje F. Esta operación podría causar daños a personas u objetos, y dañar los componentes del equipo.

6.6 APAGADO DEL EQUIPO

El apagado del equipo se realiza pulsando 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.

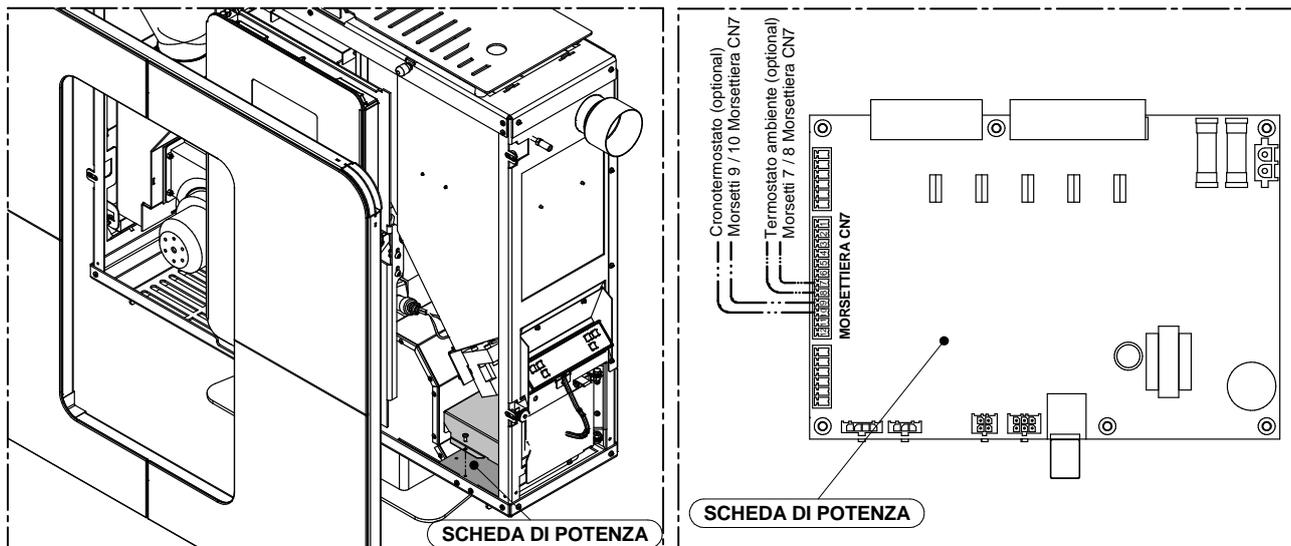
7 – TERMOSTATO AMBIENTE / CRONOTERMOSTATO (opcional)

Gracias a la utilización del panel de mandos, el equipo cuenta con todas las funciones de programación y regulación de la temperatura. De todos modos, es posible conectar el equipo a un termostato ambiente adicional o a un cronotermostato adicional: ---> para el termostato ambiente adicional, conectar directamente los bornes 7-8 del tablero de bornes CN7 en la tarjeta, procediendo tal como se muestra en la siguiente imagen.

---> para el cronotermostato-módem adicional, conectar directamente los bornes 9-10 del tablero de bornes CN7 en la tarjeta, procediendo tal como se muestra en la siguiente imagen.



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
SCHEDA DI POTENZA	TARJETA DE POTENCIA
Cronotermostato (optional)	Cronotermostato (opcional)
Morsetti 9 / 10 Morsettiera CN7	Bornes 9 - 10 Tablero de bornes CN7
Termostato ambiente (optional)	Termostato ambiente (opcional)
Morsetti 7 / 8 Morsettiera CN7	Bornes 7 - 8 Tablero de bornes CN7



Los contactos se definen contactos "LIMPIOS" y no deben nunca alimentarse a 230 V. Está terminantemente prohibido alimentar con cualquier tensión los bornes antedichos, ya que se dañaría en forma permanente la tarjeta de control. Los daños causados por la inobservancia de estas indicaciones no están cubiertos por la GARANTÍA.

7.1 FUNCIONAMIENTO CON TERMOSTATO AMBIENTE ADICIONAL (no incluido)

Es posible instalar un termostato ambiente adicional, conectándolo a la tarjeta tal como se muestra en la Figura. El principio de funcionamiento es el siguiente:

-Cuando el ambiente alcanza la temperatura programada (solo durante la fase de WORK) el termostato cierra el contacto y el equipo se regula a la mínima velocidad del ventilador ambiente y a la mínima potencia de combustión. Esta condición se visualiza en la pantalla mediante el parpadeo de las barras de ventilación y de combustión: el equipo ignora todos los mandos que recibe. Utilizando el termostato ambiente el equipo no se apaga y, por lo tanto, se preserva el consumo de energía eléctrica y la duración de la resistencia de encendido. Cuando la temperatura del ambiente desciende, el termostato abre el contacto y el equipo vuelve a su regulación original de potencia térmica y ventilación. Con esta configuración es posible hacer encender automáticamente el equipo mediante la programación.



ATENCIÓN: Los contactos que se deben utilizar para la conexión del termostato ambiente adicional deben ser tipo NO, es decir "normalmente abierto". El termostato debe tener una histéresis térmica no inferior a 2 °C.
No es posible utilizar el termostato ambiente adicional si se utiliza el dispositivo Room Control.

SLIMQUADRO 9 EVO

7.2 FUNCIONAMIENTO CON CRONOTERMOSTATO ADICIONAL (no incluido)

En alternativa al termostato ambiente, es posible instalar un cronotermostato, conectándolo a la tarjeta tal como se muestra en la figura 1. 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: Utilizar el cronotermostato programando solo horarios de encendido y apagado hasta un máximo de tres ciclos, sin regular la temperatura objetivo, o regularla al valor más alto permitido por el cronotermostato.

Una vez transcurrida la hora regulada, el contacto 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.

Es obligatorio desactivar el símbolo "Crono" en la pantalla si se utiliza el cronotermostato externo.



ATENCIÓN: Se declina toda responsabilidad por la duración de la resistencia eléctrica en el caso sea sometida 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 termostato ambiente 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".



ATENCIÓN: Si se efectúa la conexión del cronotermostato, Thermorossi no podrá ser considerada responsable del no encendido del equipo, ni de escapes de humo ni por la rotura del componente de encendido. En caso de encendidos programados, compruebe siempre que el brasero esté limpio y correctamente apoyado en su alojamiento. De todos modos, está permitido un máximo de tres ciclos de encendido y apagado por día. El cronotermostato debe tener una histéresis térmica no inferior a 2 °C.

8 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

8.1 INTRODUCCIÓN



Antes de efectuar cualquier operación, desconectar eléctricamente el equipo desenchufándolo de la toma de corriente. 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. Si no se utilizará equipo por un largo periodo, es obligatorio controlar eventuales obstrucciones en el interior del canal de humo y del conducto de humos antes de volver a utilizarlo.. 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.

8.2 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO

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

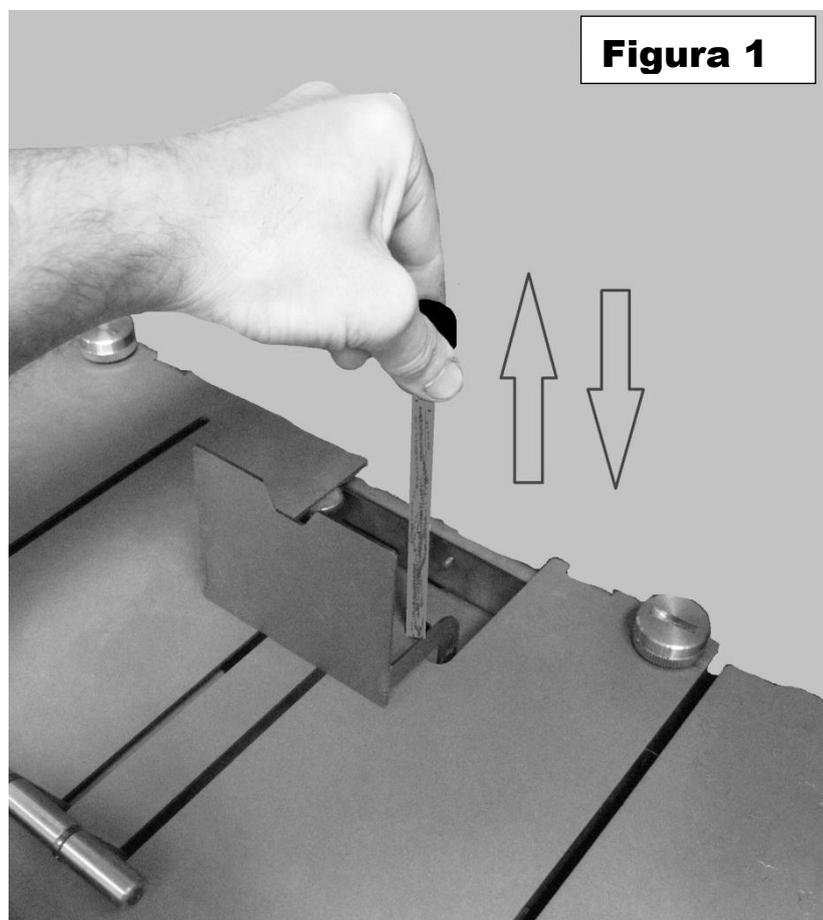


Figura 1

DIARIAMENTE: eliminar del brasero **B** los residuos de la combustión, extrayéndolo de su alojamiento. Colocar correctamente el brasero **B** y la chapa correspondiente (figura 2A), prestando atención para hacer coincidir el orificio del brasero con la bujía de encendido (figuras 2 y 4). Para abrir y cerrar la puerta, utilizar la herramienta suministrada (véase el párr. 4.6). En las figuras 2 y 4 se muestra un brasero limpio.

ATENCIÓN: Antes de cada encendido, comprobar la correcta limpieza del brasero y, si es necesario, limpiarlo cuidadosamente utilizando un aspirador. Limpiar prestando especial atención a la zona cerca de la bujía de encendido: esto garantiza el correcto funcionamiento del equipo y previene encendidos fallidos.

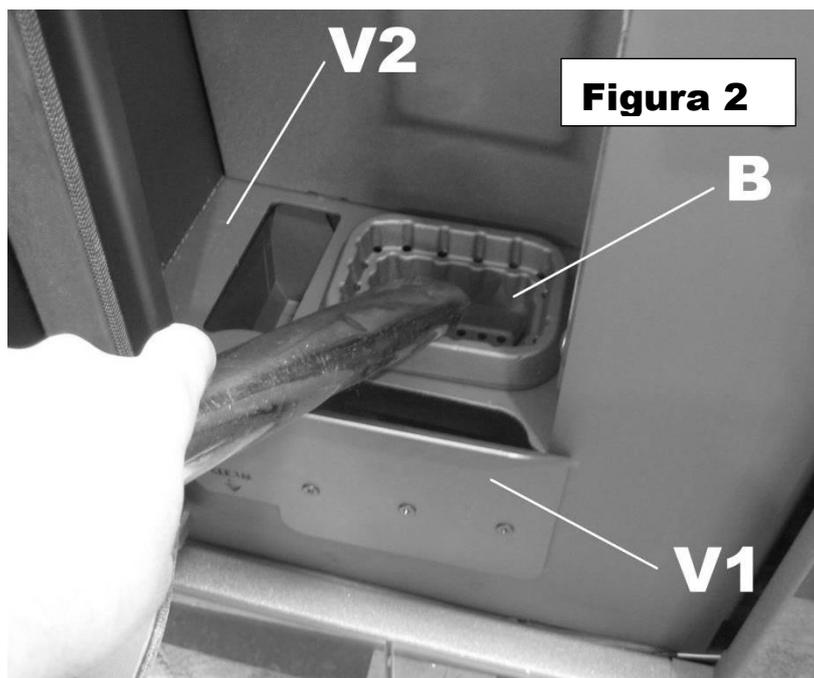
ATENCIÓN: En caso de encendido fallido, antes de reencender el equipo, verificar que el brasero esté vacío y limpio.

CADA 3 DÍAS levantar y dejar bajar varias veces las varillas de cepillado de los tubos (figura 1); para acceder a las varillas rascatubos, es necesario quitar la tapa situada en la parte superior del equipo. **ATENCIÓN:** Esta operación se debe realizar con el equipo apagado y frío.

CADA 5 DÍAS limpiar el filtro del aire ambiental situado en la parte inferior del equipo (párrafo 8.3).

SEMANALMENTE Limpiar los cajones de ceniza **V**, **V1** y **V2** (figuras 2, 3, 4, 5 y 8): para acceder al compartimiento **V** es suficiente quitar el brasero **B** de su alojamiento.

CADA 2 SEMANAS limpiar la "T" para la evacuación de humos en la abertura de entrada del equipo, si está instalado. Inspeccionar y limpiar la conexión en T de descarga de humos, dentro del equipo, desmontando la tapa de inspección situada en la parte lateral izquierda del mismo (figuras 9, 10 y 11).



MENSUALMENTE inspeccionar y limpiar la abertura identificada con **V1**. Para acceder, abrir la puerta, extraer el cajón de la ceniza y levantar la chapa de cierre L (Figura 8).

MENSUALMENTE comprobar que la evacuación de humos no presente depósitos de ceniza, en especial en los trechos iniciales.

MENSUALMENTE aspirar, con el depósito vacío, el polvo depositado en el fondo del depósito. Para realizar esta operación, si el equipo está dotado de red de protección dentro del depósito, utilice un tubo de reducción de diámetro externo no superior a 26 mm para conectar el aspirador.

CADA 3 MESES limpiar los canales de humo y verificar su estanqueidad.

2 VECES AL AÑO limpiar el conducto de humos y comprobar la estanqueidad de la evacuación de humos.

2 VECES AL AÑO sacar la parte trasera de la cámara de combustión. Para quitarla levántala y, simultáneamente, gírala hacia el exterior del equipo. Realizar una limpieza profunda también del haz de tubos. (Figura 6 , 7).

AL TERMINAR LA TEMPORADA INVERNAL Y CADA VEZ QUE SEA NECESARIO,

se aconseja realizar una limpieza a fondo del hogar del equipo, utilizando cepillos y aspirador. La utilización de un aspirador simplifica la limpieza de cenizas. La limpieza del vidrio debe hacerse con un trapo húmedo o con una bola de papel de periódico, humedecida y pasada por la ceniza, frotando el vidrio

hasta su total limpieza. No limpiar el vidrio durante el funcionamiento del equipo. El vidrio conserva un grado de limpieza aceptable si se respetan todas las indicaciones de limpieza contenidas en el presente manual.

La limpieza de los perfiles frontales, de los vidrios y del revestimiento se debe realizar con el equipo frío, utilizando solo un paño suave de microfibra para superficies delicadas (como lentes, gafas, monitores, etc.) y agua.

ATENCIÓN: Debe considerarse normal un depósito diario de hollín y de residuos de combustión en el vidrio.



La puerta de la cámara de combustión se debe abrir con el equipo completamente frío: al abrirla, es normal que una pequeña cantidad ceniza caiga al suelo.

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 al equipo funcionar regularmente. Eventuales problemas debidos a insuficiente mantenimiento determinan la caducidad inmediata de la garantía.

ATENCIÓN: Si el equipo permanece inactivo durante más de un mes, antes de reencenderlo, realizar una limpieza completa del equipo, del conducto de evacuación de humos y del conducto de humos, verificando eventuales obstrucciones (por ejemplo, nidos de pájaros, avispas...).

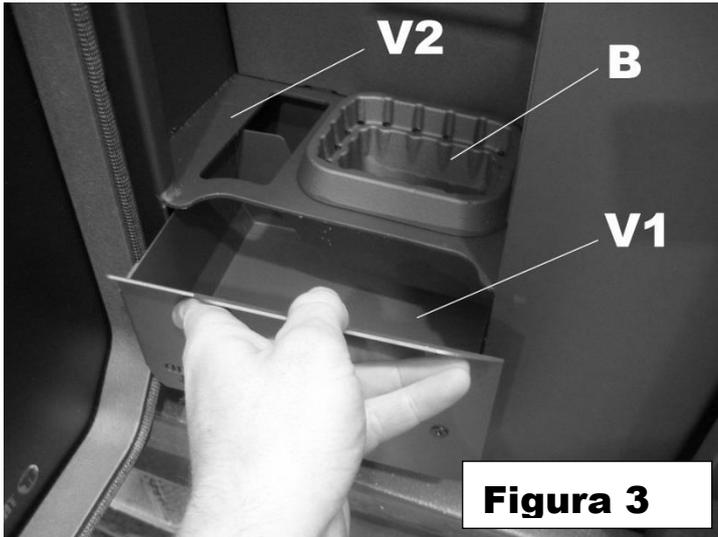


Figura 3

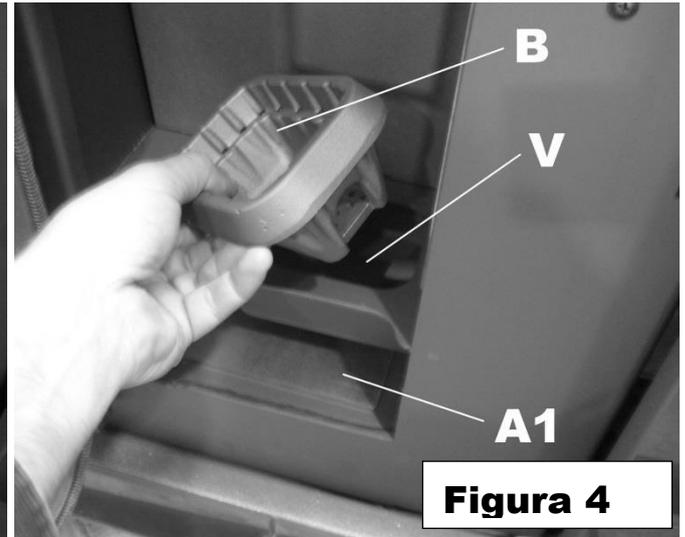


Figura 4



Figura 6



Figura 7

Legenda	Leyenda
Figura	Figura
Ispezione	Inspección

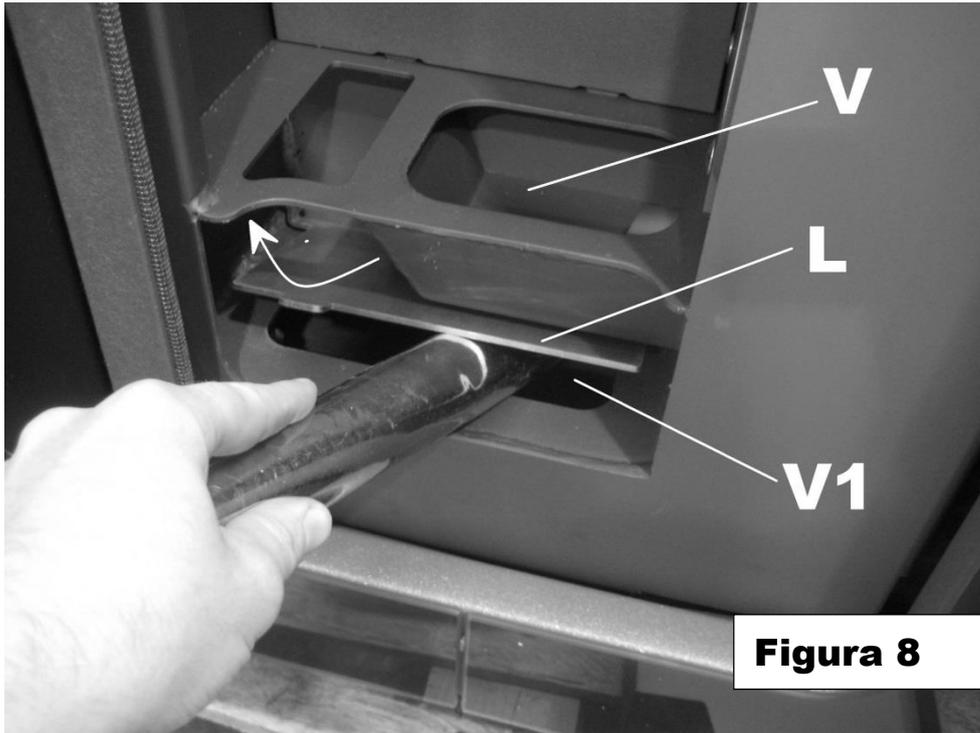


Figura 8



Figura 9

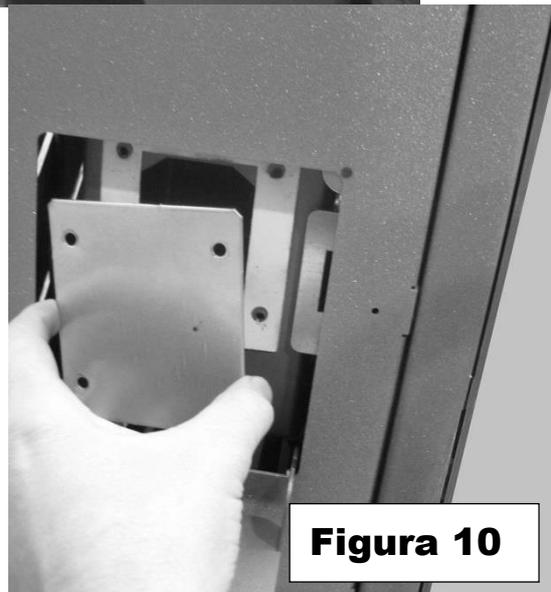


Figura 10

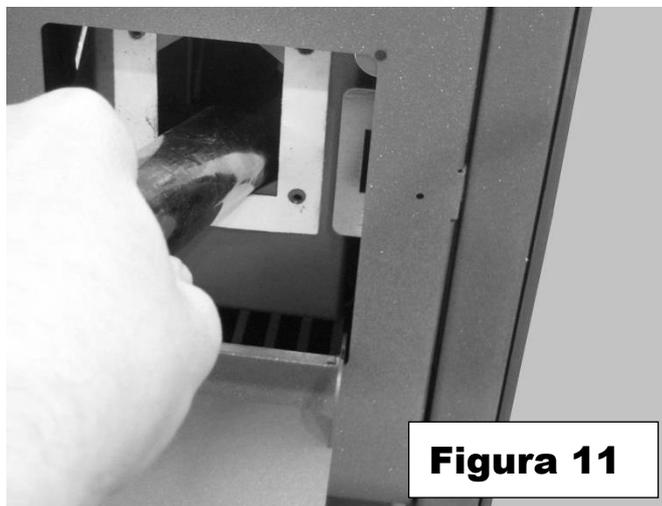
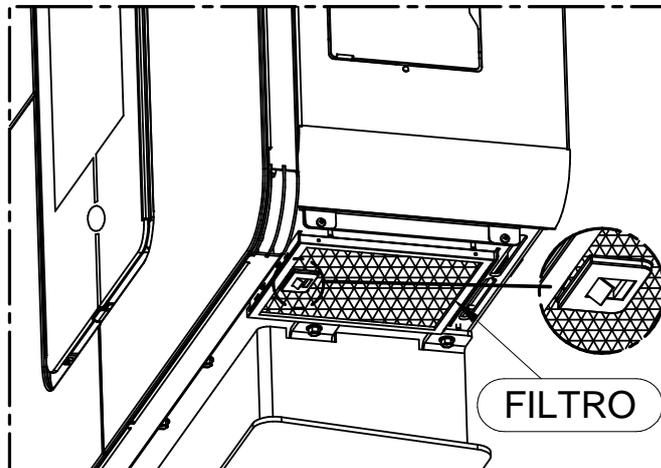
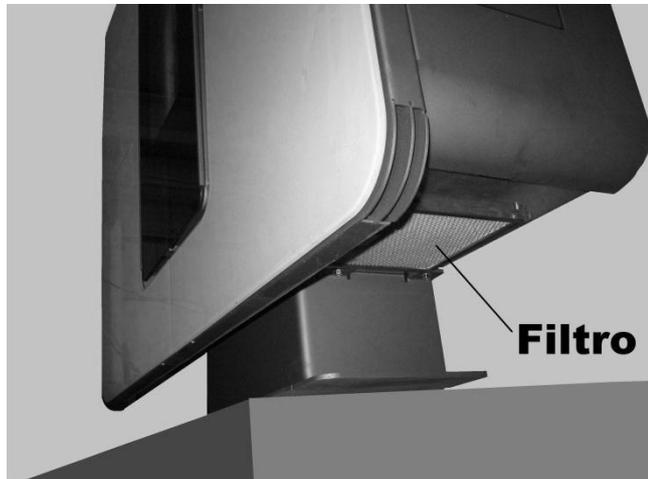


Figura 11

8.3 FILTRO AIRE

Es un práctico dispositivo que evita la puesta en circulación del polvo que hay siempre en los ambientes domésticos. El filtro (que se muestra en la siguiente imagen) se encuentra en el lado derecho de la parte inferior del equipo. Una frecuente limpieza permite obtener más aire caliente disponible durante el funcionamiento y un menor recalentamiento del equipo.

El filtro se debe extraer y limpiar cada 5 días, sumergiéndolo en agua fría; secarlo cuidadosamente antes de reinstalarlo.



Legenda	Leyenda
FILTRO	FILTRO
Batteria Tampone CR1632	Batería tampón CR1632

8.4 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL MANDO POR INFRARROJOS

Cuando el control remoto de infrarrojos no transmite la señal de transmisión (led encendido) es necesario sustituir la batería. Utilice un destornillador de estrella de dimensiones adecuadas para sacar el tornillo de la caja, separe las dos mitades y sustituya la batería. Una vez extraída, la batería descargada se debe eliminar en observancia de las normas de seguridad.

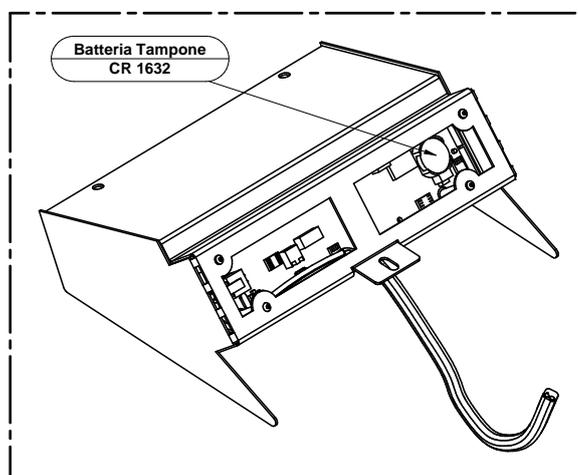
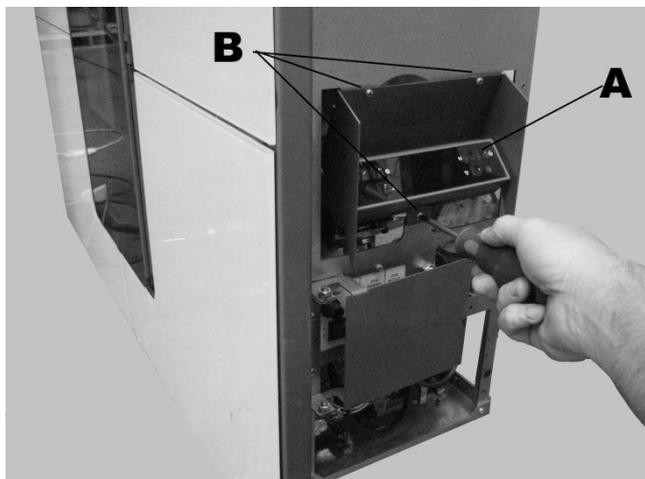
8.5 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA TAMPÓN DEL PANEL DE MANDOS

En el interior del panel de mandos hay una batería tampón tipo CR 1632. Cuando la hora y la programación no permanecen memorizadas hay que sustituirla, sacando los 4 tornillos colocados en la parte trasera del panel de mandos. Esta disfunción no se debe considerar un defecto, ya que es la consecuencia del agotamiento normal de la batería. Para sustituir la batería, es necesario desmontar la parte lateral derecha del equipo y, a continuación, el panel de mandos A, desenroscando los tres tornillos B que lo fijan a la estructura.

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.



SLIMQUADRO 9 EVO

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, llamar inmediatamente a los bomberos). Este capítulo no debe considerarse sustitutivo de las normas UNI 7129, UNI 10683 y EN 14785. El instalador cualificado tiene que poseer, en cualquier caso, la norma mencionada o eventuales ediciones sucesivas.

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.

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 aireación del local. El flujo natural de aire tiene que producirse directamente a través de aberturas permanentes practicadas en los muros perimétricos externos o a través de conductos de ventilación individuales o colectivos (párrafo 9.2.1).

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.

9.2.1 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.

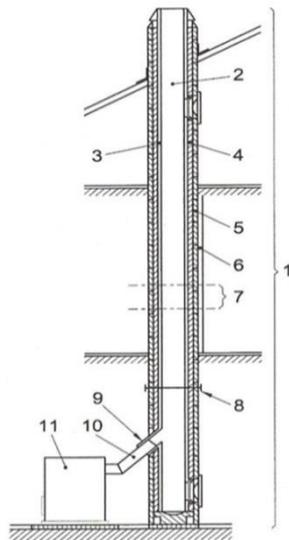
SLIMQUADRO 9 EVO

9.3.2 COMPONENTES DEL CONDUCTO DE HUMOS / SISTEMA DE HUMOS

Componentes y accesorios de una chimenea

Leyenda

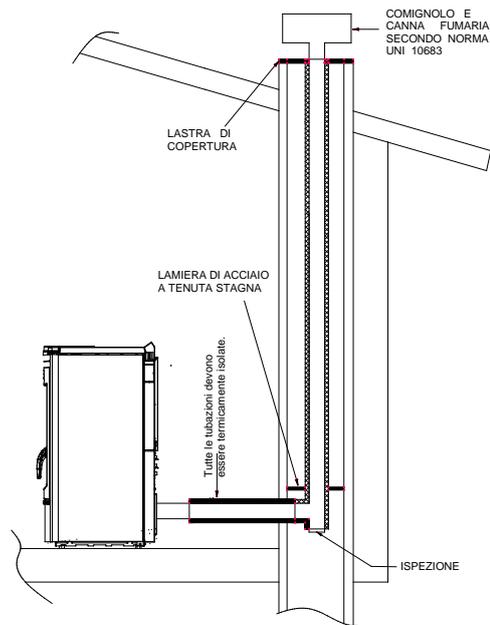
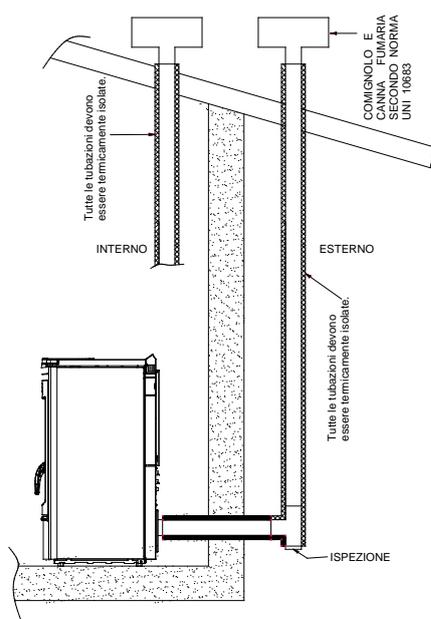
- 1 Chimenea
- 2 Vía de salida
- 3 Conducto de humos
- 4 Aislamiento térmico
- 5 Pared externa
- 6 Cubierta o revestimiento
- 7 Elemento de la chimenea
- 8 Chimenea multipared
- 9 Empalme de la chimenea
- 10 Canal de humo
- 11 Generador de calor



Cada chimenea debe estar compuesta al menos por los componentes previstos por la norma UNI EN 1443, 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
Tutte le tubazioni devono essere termicamente isolate	Todas las tuberías deben estar térmicamente aisladas
Comignolo e canna fumaria secondo norma UNI 10683	Chimenea y conducto de humos según la norma UNI 10683
Interno	Interior
Esterno	Exterior
Ispezione	Inspección
Lastra di copertura	Placa de cubierta
Lamiera di acciaio a tenuta stagna	Chapa de acero estanca
2 metri MAX (pendenza 3% - 5%)	2 metros MÁX. (Inclinación 3-5%)
Altezza superiore a 5 metri	Altura superior a 5 m

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).

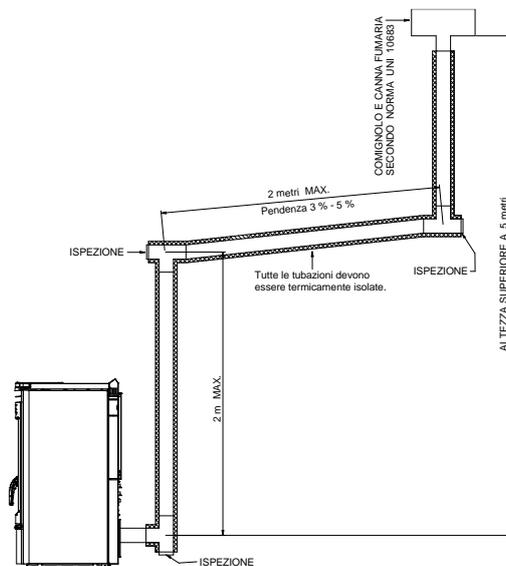
El conducto de humos debe estar construido según las indicaciones de la norma UNI 10683.

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. La inobservancia de estas prescripciones puede causar una acumulación de humo dentro del hogar, que podría escapar hacia el ambiente y generar explosiones. 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, procedase 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 de diámetro no superior a 150 mm. Sellar adecuadamente la parte de entrada y salida en la evacuación 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, siga 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 SE ACONSEJA LLAMAR 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 el brasero** y, en seguida, llenar el depósito con pellet. Puede suceder que el tornillo sin fin de carga se haya vaciado completamente; en este caso, puede ser necesario realizar dos veces la fase 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 el brasero**: el pellet extraído del brasero 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 el brasero**:



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 el brasero**:



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

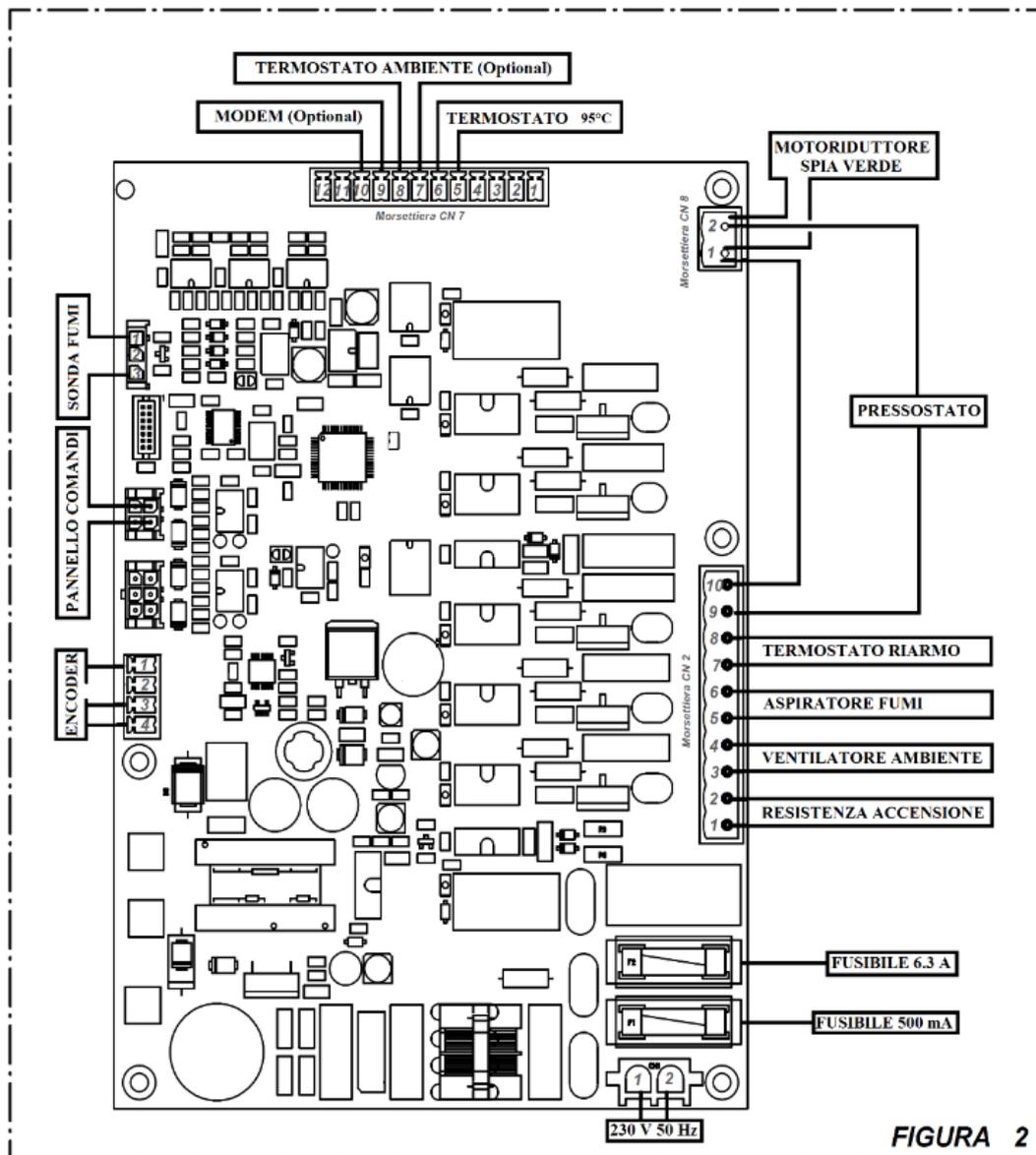


FIGURA 2

Legenda	Leyenda
TERMOSTATO AMBIENTE (Optional)	TERMOSTATO AMBIENTE (opcional)
MODEM (Optional)	MÓDEM (opcional)
TERMOSTATO 95°C	TERMOSTATO 95 °C
Morsettiera CN7 - 8 - 2	Tablero de bornes CN7 - 8 -2
ENCODER	ENCODER
PANNELLO COMANDI	PANEL DE MANDOS
SONDA FUMI	SONDA DE HUMOS
MOTORIDUTTORE SPIA VERDE	MOTORREDUCTOR INDICADOR LUMINOSO VERDE
PRESSOSTATO	PRESOSTATO
TERMOSTATO RIARMO	TERMOSTATO DE REARME
ASPIRATORE FUMI	EXTRACTOR DE HUMOS
VENTILATORE AMBIENTE	VENTILADOR AMBIENTE
RESISTENZA ACCENSIONE	RESISTENCIA ENCENDIDO
FUSIBILE 6.3A	FUSIBLE 6.3 A
FUSIBILE 500mA	FUSIBLE 500 mA

12 - INTEGRACIÓN RESERVADA PARA EL TÉCNICO AUTORIZADO**12.1 PRINCIPALES COMPONENTES Y SU FUNCIONAMIENTO****PRESOSTATO HUMOS**

Es un dispositivo de seguridad que, si fuera necesario, detiene el motor 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.

MOTOR TORNILLO SIN FIN

Se acciona a intervalos regulares ON/OFF controlados por microprocesador. El funcionamiento de este motor se desactiva en caso de:

- intervención de la protección térmica del motor;
- 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.

TERMOSTATO PROTECCIÓN DEPÓSITO

Este termostato entra en funcionamiento cuando la temperatura cerca del depósito de pellets se acerca a los 85 °C autorizando inmediatamente al ventilador ambiente su funcionamiento a la máxima potencia.

TERMOSTATO DE REACTIVACIÓN 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 pantalla se visualiza ALARM T MAX. 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 lado derecho y pulsando el botón (la temperatura del equipo debe haber bajado considerablemente).

BUJÍA DE ENCENDIDO

Se enciende en la fase de ENCENDIDO. Calienta el aire hasta 800°C, lo que favorece la primera combustión de los pellets contenidos en el brasero. La bujía de encendido está garantizada por un período de 6 meses.

12.2 PRESCRIPCIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- Leer este manual de instrucciones.
- Es necesario apagar siempre el equipo desde el panel de mandos. Está prohibido apagar el equipo con el interruptor situado en la parte posterior.
- 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 instale 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, haga 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 en el esmalte que reviste la cámara de combustión.
- 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 del brasero según lo descrito en estas instrucciones.
- Efectuar la periódica limpieza 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.
- Dimensionamiento de los conductos de humos:

Pueden utilizarse tubos de acero aluminado pintado (espesor mínimo de 1,5 mm), de acero inoxidable Aisi 316 o tubo esmaltado de 0,5 mm. Longitud mínima vertical 4 m / Longitud máxima vertical 8 m / Longitud con pendenza mín. del 5% 0,5 m

Número máximo de curvas separadas por 0,5 m como mínimo N.º 2

- La puerta del equipo debe permanecer siempre cerrada durante el funcionamiento normal.

SLIMQUADRO 9 EVO

- Las superficies calientes externas solo se deben tocar utilizando los medios adecuados.
- No verter los pellets directamente en el brasero.
- Conservar el combustible y los materiales inflamables a una distancia adecuada.
- Usar exclusivamente los repuestos suministrados por el fabricante.

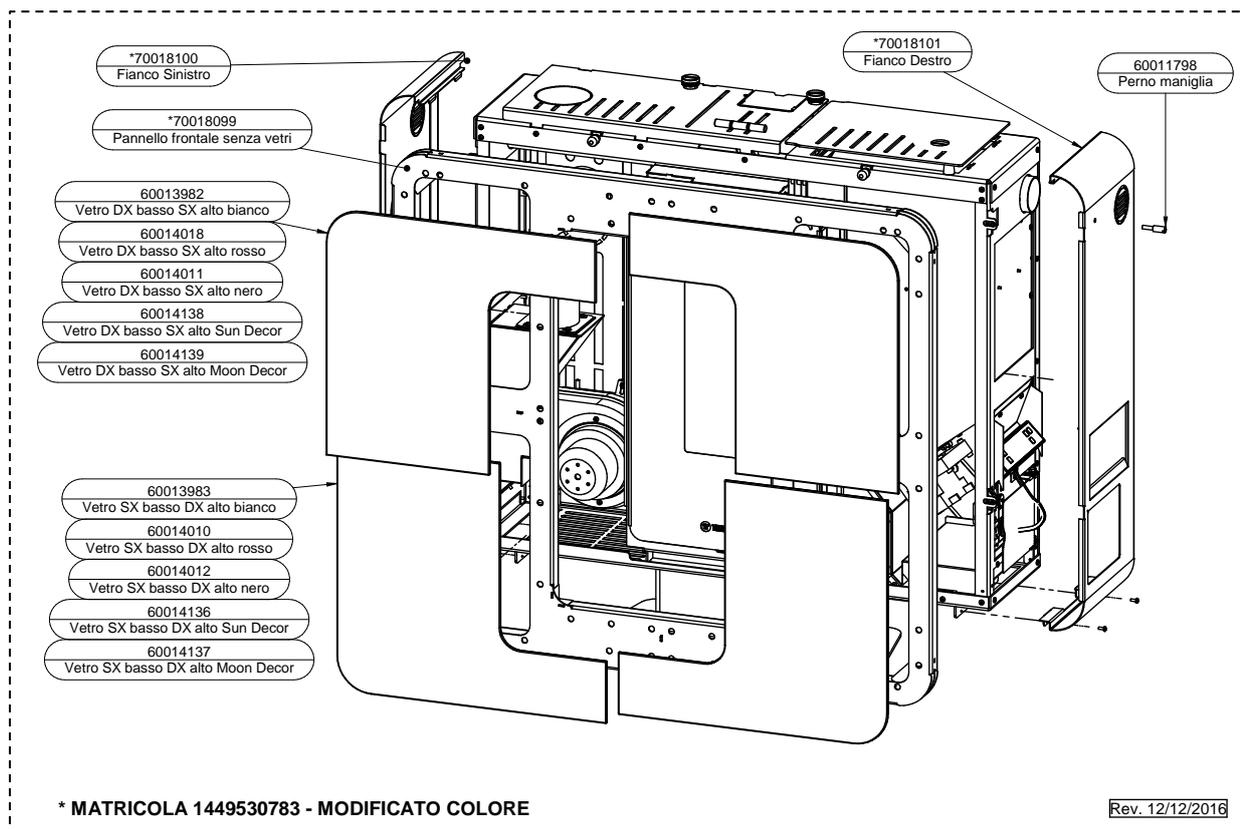
12.3 ANOMALÍAS DE FUNCIONAMIENTO CAUSAS-SOLUCIONES

ANOMALÍA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
NO CAEN PELLETS EN EL BRASERO	PELLETS AGOTADOS EN EL DEPÓSITO. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "NO PELLET"	LIMPIE EL BRASERO COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO, A CONTINUACIÓN LLENE EL DEPÓSITO DE PELLET
	TORNILLO SIN FIN DE CARGA DE PELLET BLOQUEADO 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 EL BRASERO TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO; A CONTINUACIÓN, VERIFIQUE LA EVACUACIÓN DE HUMOS, YA QUE 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 EL BRASERO 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 EL BRASERO TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO; A CONTINUACIÓN, 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 HA BLOQUEADO EL MOTORREDUCTOR. 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 BRASERO DURANTE EL FUNCIONAMIENTO.	SALIDA DE HUMOS OBSTRUIDA O CON TERMINAL QUE OBSTRUYE EL PASO DEL HUMO.	LIMPIE EL BRASERO 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.
	EL BRASERO ESTÁ MUY SUCIO.	LIMPIE EL BRASERO 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 EL BRASERO Y SELECCIONE EL PROGRAMA DE FUNCIONAMIENTO LEVEL 2 , TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO. SI ESTO NO ES SUFICIENTE, UTILICE PELLETS DE MEJOR CALIDAD.
EL EQUIPO LIBERA HUMO EN EL AMBIENTE	SUCEDER 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: QUEMADOR SUCIO; EL ENCENDIDO SE HA PRODUCIDO CON MUCHO RETRASO.	LIMPIE EL BRASERO COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO
	SI EL EQUIPO EMPIEZA A HACER HUMO AL CABO DE 25 MINUTOS: ENCENDIDO RETRASADO PORQUE EL TORNILLO SIN FIN DE CARGA ESTABA VACÍO.	LIMPIE EL BRASERO 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 PORQUE EL TORNILLO SIN FIN DE CARGA ESTÁ VACÍO. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "FAILED START"	LIMPIE EL BRASERO 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 EL BRASERO ESTÁ SUCIO. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "FAILED START"	LIMPIE EL BRASERO COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO, A CONTINUACIÓN LLENE EL DEPÓSITO DE PELLET
EL EQUIPO NO SE ENCIENDE.	LA BUJÍA DE ENCENDIDO NO FUNCIONA. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "FAILED START"	LIMPIE EL BRASERO TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO; A CONTINUACIÓN, SUSTITUYA LA BUJÍA.
	PELLETS AGOTADOS EN EL DEPÓSITO O TORNILLO SIN FIN DE CARGA VACÍO. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "FAILED START"	LIMPIE EL BRASERO 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 LA BUJÍA DE ENCENDIDO ESTÁ OBSTRUIDO POR RESIDUOS DE COMBUSTIÓN.	LIMPIAR EL BRASERO COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO
EL VIDRIO SE ENSUCIA DE HOLLÍN NEGRO.	EL EQUIPO ACUMULA PELLETS EN EL BRASERO.	LIMPIE EL BRASERO Y SELECCIONE EL PROGRAMA DE FUNCIONAMIENTO LEVEL 2 , COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO. SI ESTO NO ES SUFICIENTE, UTILICE PELLET 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 EL BRASERO Y SELECCIONE EL PROGRAMA DE FUNCIONAMIENTO LEVEL 2 , COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO. SI ESTO NO ES SUFICIENTE, UTILICE PELLET 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 EL BRASERO 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
LA TAPA DEL DEPÓSITO NO SE DESLIZA Y SE ARRASTRA SOBRE LOS POMOS DE LOS RASCATUBOS.	EL EQUIPO ESTÁ MUY SUCIO.	SEGUIR ESCRUPULOSAMENTE TODAS LAS INDICACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ORDINARIO Y EXTRAORDINARIO, SEGÚN LO INDICADO EN EL PRESENTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO.
LA TAPA DEL DEPÓSITO NO SE DESLIZA O LO HACE CON DIFICULTAD.	HAY PELLETS ATASCADOS EN LAS CORREDERAS DE APERTURA DE LA TAPA.	CONTROLE Y, SI ES NECESARIO, ASPIRE LA ZONA CON UN ASPIRADOR PARA QUITAR LOS PELLETS.

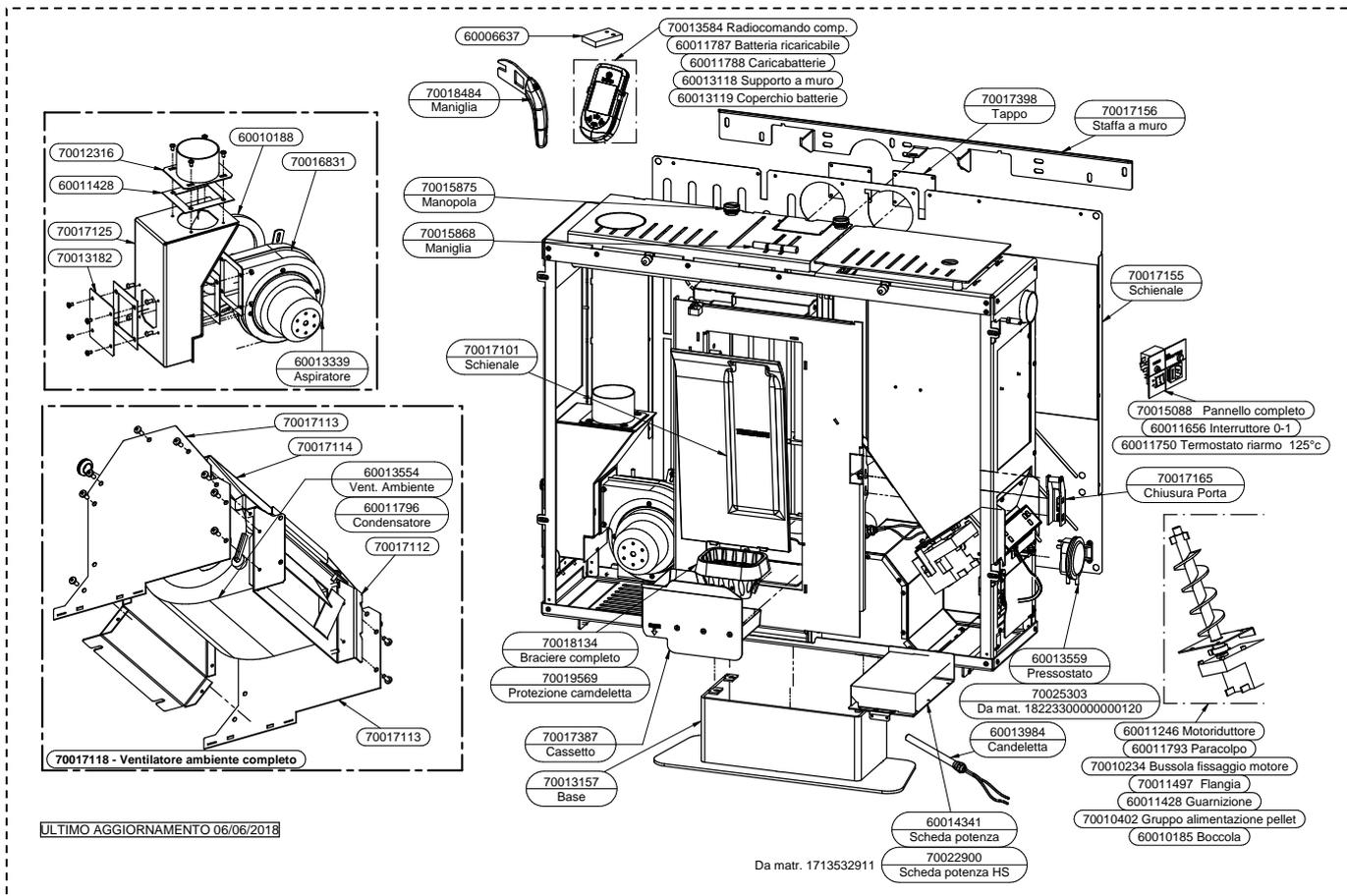
SI LAS SOLUCIONES PROPUESTAS NO RESUELVEN LA ANOMALÍA, ASÍ COMO PARA LA SUSTITUCIÓN DE CUALQUIER REPUESTO, SE RECOMIENDA CONTACTAR CON UN CENTRO DE ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADO.

13 - REPUESTOS

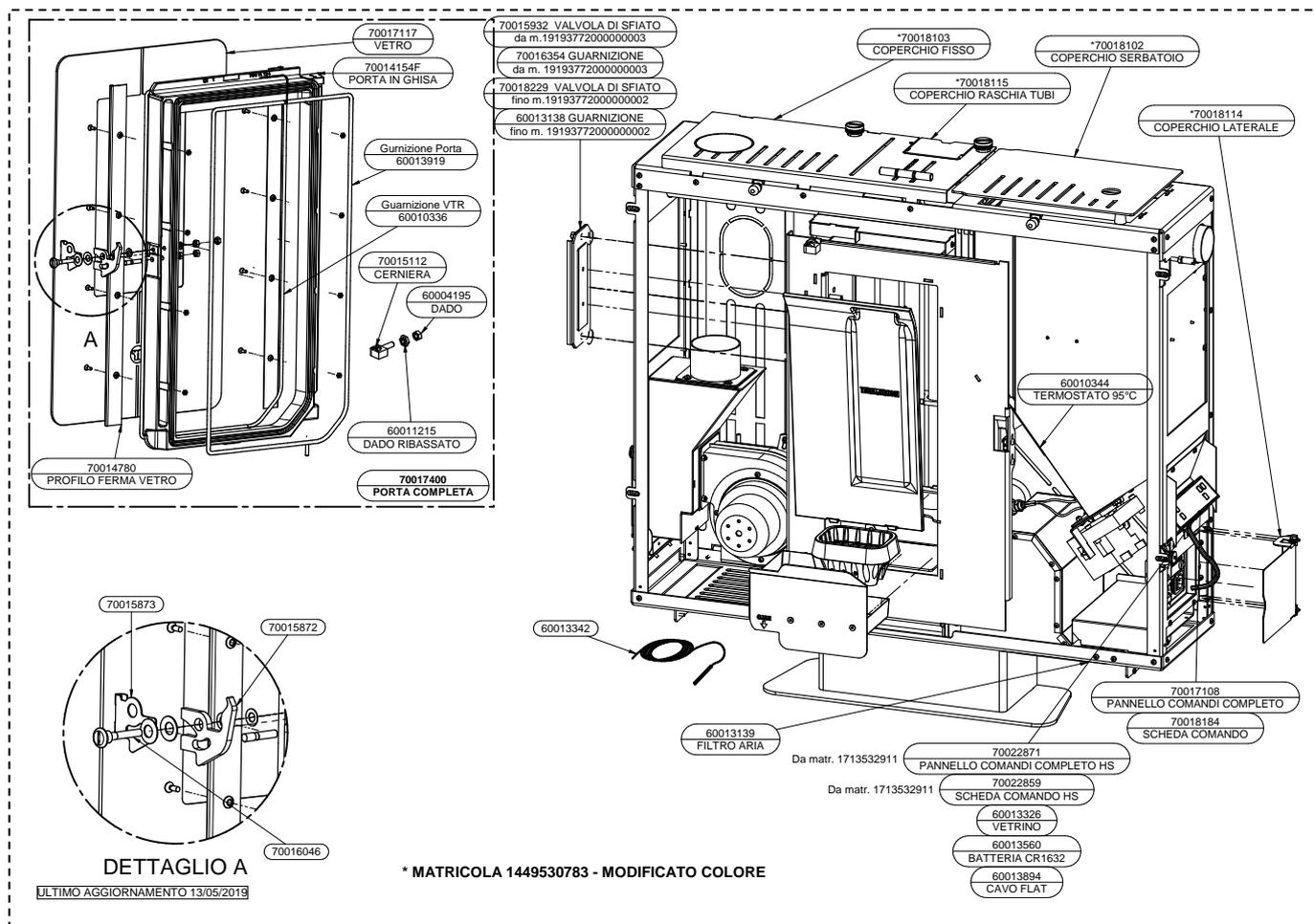


Legenda Parti di ricambio	Leyenda Repuestos
Fianco Sinistro	Lateral izquierdo
Fianco Destro	Lateral derecho
Perno maniglia	Perno manija
Pannello frontale senza vetri	Panel frontal sin vidrios
Vetro DX basso SX alto bianco	Vidrio DER. bajo IZQ. alto blanco
Vetro DX basso SX alto rosso	Vidrio DER. bajo IZQ. alto rojo
Vetro DX basso SX alto nero	Vidrio DER. bajo IZQ. alto negro
Vetro DX basso SX alto Sun Decor	Vidrio DER. bajo IZQ. alto Sun Decor
Vetro DX basso SX alto Moon Decor	Vidrio DER. bajo IZQ. alto Moon Decor
Vetro SX basso DX alto bianco	Vidrio IZQ. bajo DER. alto blanco
Vetro SX basso DX alto rosso	Vidrio IZQ. bajo DER. alto rojo
Vetro SX basso DX alto nero	Vidrio IZQ. bajo DER. alto negro
Vetro SX basso DX alto Sun Decor	Vidrio IZQ. bajo DER. alto Sun Decor
Vetro SX basso DX alto Moon Decor	Vidrio IZQ. bajo DER. Moon Decor
*MATRICOLA 1449530783 MODIFICATO COLORE	*NUMERO DE SERIE 1449530783 COLOR MODIFICADO
Rev. 12/12/2016	Rev. 12/12/2016

Manual de instalación uso y mantenimiento
SLIMQUADRO 9 EVO



Legenda Parti di ricambio	Leyenda Repuestos
Aspiratore	Extractor de humos
Vent. Ambiente	Vent. Ambiente
Condensatore	Condensador
Ventilatore ambiente completo	Ventilador ambiente completo
Maniglia	Tirador
Manopola	Pomo
Schienale	Parte posterior
Braciere completo	Brasero completo
Protezione candeletta	Protección bujía
Cassetto	Cajón
Base	Base
Radiocomando comp.	Control remoto completo
Batteria ricaricabile	Batería recargable
Caricabatterie	Cargador de batería
Supporto a muro	Soporte mural
Coperchio batterie	Tapa baterías
Tappo	Tapón
Staffa a muro	Soporte mural
Schienale	Parte posterior
Pannello completo	Panel completo
Interruttore 0 - 1	Interruptor 0 - 1
Termostato riarmo 125°C	Termostato reactivación 125° C
Chiusura porta	Cierre de la puerta
Pressostato	Presostato
Da mat.	Desde N.º de serie
Candeletta	Bujía
Scheda potenza	Tarjeta de potencia
Scheda potenza HS	Tarjeta de potencia HS
Motoriduttore	Motorreductor
Paracolpo	Paracolpe
Bussola fissaggio motore	Casquillo de fijación motor
Flangia	Brida
Guarnizione	Junta
Gruppo alimentazione pellet	Grupo alimentación pellet
Boccola	Cojinete
ULTIMO AGGIORNAMENTO 06/06/2018	ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN 06/06/2018



Legenda Parti di ricambio	Leyenda Repuestos
VETRO	VIDRIO
PORTA IN GHISA	PUERTA DE HIERRO FUNDIDO
Guarnizione Porta	Empaquetadura puerta
Guarnizione VTR	Junta VTR
CERNIERA	BISAGRA
DADO	TUERCA
DADO RIBASSATO	TUERCA REBAJADA
PROFILO FERMA VETRO	PERFIL SUJETAVIDRIO
PORTA COMPLETA	PUERTA COMPLETA
VALVOLA DI SFIATO da m.	VÁLVULA DE PURGA desde N.º de serie
GUARNIZIONE da m.	BURLETE desde N.º de serie
VALVOLA DI SFIATO fino m.	VÁLVULA DE PURGA hasta N.º de serie
GUARNIZIONE fino m.	BURLETE hasta N.º de serie
COPERCHIO FISSO	TAPA FIJA
COPERCHIO SERBATOIO	TAPA DEPÓSITO
COPERCHIO RASCHIA TUBI	TAPA RASCATUBOS
COPERCHIO LATERALE	TAPA LATERAL
TERMOSTATO 95°C	TERMOSTATO 95 °C
PANNELLO COMANDI COMPLETO	PANEL DE MANDOS COMPLETO
SCHEDA COMANDO	TARJETA DE CONTROL
FILTRO ARIA	FILTRO AIRE
Da matr.	Desde N.º de serie ...
PANNELLO COMANDI COMPLETO HS	PANEL DE MANDOS COMPLETO HS
SCHEDA COMANDO HS	TARJETA DE CONTROL HS
VETRINO	VIDRIO
BATTERIA CR1632	BATERÍA CR1632
CAVO FLAT	CABLE PLANO
DETTAGLIO A	DETALLE A
* MATRICOLA 1449530783-MODIFICATO COLORE	* NÚMERO DE SERIE 1449530783-COLOR MODIFICADO
ULTIMO AGGIORNAMENTO 13/05/2019	ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN 13/05/2019



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

Worldwide - Phone: 0039.0445.741310 - e-mail: export@thermorossi.it