

THERMOROSSI

Manual de instalación uso y mantenimiento



Modelos:

-POP6

-POP6 E

-POP 8

-POP8 E

ÍNDICE

1 - INTRODUCCIÓN	8
1.1 ADVERTENCIAS PARA LA SEGURIDAD	8
1.2 NORMAS DE SEGURIDAD	8
1.3 RECOMENDACIONES	8
1.4 ADVERTENCIAS GENERALES	8
1.5 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	9
1.6 INFORMACIÓN PARA LA CORRECTA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO	9
2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	10
3 - DESCRIPCIÓN GENERAL	11
3.1 TECNOLOGÍA DE FUNCIONAMIENTO	11
3.2 LOS PELLETS	11
3.3 RECARGA DE PELLET	11
4 - INSTALACIÓN	12
4.1 EMPLAZAMIENTO DEL EQUIPO	12
4.2 DESEMBALAJE DEL EQUIPO	12
4.3 TIRADOR	13
4.4 APERTURA DE LA PUERTA DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN	13
4.5 TOMA DE AIRE COMBURENTE DESDE EL EXTERIOR	13
5 - DESCRIPCIÓN DE LOS MANDOS	14
5.1 DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE MANDOS	14
5.2 DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE ALIMENTACIÓN	15
5.3 DATE/TIME: REGULACIÓN DE FECHA Y HORA	15
5.4 CHRONO: PROGRAMACIÓN DE ENCENDIDOS Y APAGADOS	16
5.5 LEVEL: PROGRAMACIÓN DE LOS NIVELES DE FUNCIONAMIENTO	18
5.6 THERMOCOMFORT: CONEXIÓN CON TECLADO PORTÁTIL (OPCIONAL)	18
6 - FUNCIONAMIENTO CON TECLADO PORTÁTIL THERMOCOMFORT (OPCIONAL)	20
6.1 INDICADORES DEL TECLADO PORTÁTIL	20
6.2 USO DEL TECLADO PORTÁTIL	20
6.3 PROGRAMACIÓN DE LOS CÓDIGOS DE TRANSMISIÓN	21
6.4 CUIDADO Y MANTENIMIENTO DEL TECLADO PORTÁTIL	22
7 - UTILIZACIÓN DEL EQUIPO	23
7.1 DESCRIPCIÓN DE LAS FASES DE FUNCIONAMIENTO	23
7.2 ENCENDIDO DE LA ESTUFA	23
7.3 REGULACIÓN DE LA COMBUSTIÓN Y DE LA VENTILACIÓN	23
7.4 MANDO POR INFRARROJOS	23
7.5 APAGADO DEL EQUIPO	23
8 – TERMOSTATO AMBIENTE / CRONOTERMOSTATO (opcional)	24
8.1 FUNCIONAMIENTO CON TERMOSTATO AMBIENTE ADICIONAL (no incluido)	24
8.2 FUNCIONAMIENTO CON CRONOTERMOSTATO ADICIONAL (no incluido).....	25
9 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	26
9.1 INTRODUCCIÓN	26
9.2 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO	26
9.3 REJILLA DE AIRE VENTILADOR AMBIENTE	29
9.4 CARGA DE LA BATERÍA DEL TECLADO PORTÁTIL THERMOCOMFORT (opcional).....	29
9.5 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA DEL MANDO POR INFRARROJOS.....	29
9.6 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA TAMPÓN DEL PANEL DE MANDOS.....	29
10 - CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE HUMOS Y VENTILACIÓN DE LOS LOCALES	30

10.1 INTRODUCCIÓN	30
10.2 VENTILACIÓN DE LOS LOCALES	30
10.2.1 VENTILACIÓN DESDE LOCALES ADYACENTES	30
10.3 EVACUACIÓN DE HUMOS	30
10.3.1 TIPOS DE CHIMENEAS	30
10.3.2 COMPONENTES DEL CONDUCTO DE HUMOS / SISTEMA DE HUMOS	31
10.3.3 CONTROLES ANTES DE LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO	31
11 - ALARMAS	32
12 - ESQUEMA ELÉCTRICO	33
13 - INTEGRACIÓN RESERVADA PARA EL TÉCNICO AUTORIZADO	34
13.1 PRINCIPALES COMPONENTES Y SU FUNCIONAMIENTO	34
13.2 PRESCRIPCIONES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO	34
13.3 ANOMALÍAS DE FUNCIONAMIENTO CAUSAS-SOLUCIONES	35

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

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

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

Apparatus model / Product: Estufa de pellets **Trademark:** THERMOROSSI
Descripción del producto: Pellet stove **Marca:**
Models: POP6 – POP6E
Modelos: POP8 – POP8E

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

- **Directiva 2014/30/UE, EMC**
- **Directiva 2014/35/UE, LVD**
- **Directiva 2011/65/UE, RoHS**

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

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

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

EN 14785 tests carried out by the notified laboratory Kiwa Cermet Italia S.p.a (N.B. 0476) Viale Venezia, 45 31020 San Vendemiano (TV).

Arsiero, 10/11/2018

Firma/Sign.



THERMOROSSI <i>Fire Lovers</i>		DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 87	
1	Código único de identificación del producto-tipo: POP6 <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modelo, lote, serie de acuerdo con el artículo 11, párrafo 4: POP6 <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>		
3	Usos previstos del producto de construcción, en conformidad con la correspondiente especificación técnica armonizada: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Equipo para la calefacción doméstica, sin agua, alimentado con pellet de madera / Residential space heating appliance without water fired by wood pellets				
4	Nombre y dirección del fabricante, de acuerdo con el artículo 11, párrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Nombre y dirección del comitente según el artículo 12, párrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12(2):</i> -		
6	Sistema de evaluación y control de la constancia de las prestaciones del producto de construcción, según el anexo V: Sistema 3 y 4 <i>System 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 notificado: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Número del informe de prueba según el sistema 3 / Test report number based on System 3: 2003083			
Prestación declarada / Declared performance					
Especificación técnica armonizada / <i>Harmonized technical specification:</i>			EN 14785:2006		
Características esenciales / <i>Essential characteristics</i>			Prestación / Performance		
Reacción al fuego / <i>Reaction to fire</i>			A1		
Distancia de materiales combustibles <i>Distance to combustible materials</i>			Distancias mínimas / <i>Minimum distances</i> (mm): trasero / rear = 200 lados / sides = 200 delantero / front = 800 cielorraso / ceiling = - piso / floor = -		
Riesgo de salida de brasas incandescentes / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			Conforme / Compliant		
Temperatura superficial / <i>Surface temperature</i>			Conforme / Compliant		
Seguridad eléctrica / <i>Electrical safety</i>			Conforme / Compliant		
Limpieza / <i>Cleanability</i>			Conforme / Compliant		
8	Emisión de productos de combustión / <i>Emission of combustion products</i>		CO = 107,0 mg/m3 a la potencia térmica nominal / <i>CO at Nominal heat output</i> CO = 427,0 mg/m3 a la potencia térmica reducida / <i>CO at Reduced heat output</i>		
Presión máxima de funcionamiento / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Temperatura humos a la potencia térmica nominal / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			T 99 °C		
Resistencia mecánica (para sostener una chimenea) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			NPD (Ninguna prestación determinada)		
Potencia térmica nominal / <i>Nominal heat output</i>			5,73 kW		
Potencia térmica emitida en el ambiente / <i>Room heating output</i>			5,73 kW		
Potencia térmica cedida al agua / <i>Water heating output</i>			- kW		
Rendimiento / <i>Efficiency</i>			92,98% a la potencia térmica nominal / <i>Nominal heat output</i> 95,04% a la potencia térmica reducida / <i>Reduced heat output</i>		
9	Las prestaciones del producto indicadas en los puntos 1 y 2 corresponden a las prestaciones declaradas, indicadas en el punto 8. <i>Firma/Signature:</i> La presente declaración de rendimiento se extiende bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante, indicado en el punto 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 10/11/2018				

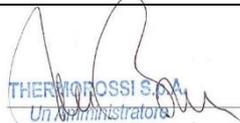


THERMOROSSI <i>Fire Savers</i>		DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 88
1	Código único de identificación del producto-tipo: POP6E <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modelo, lote, serie de acuerdo con el artículo 11, párrafo 4: POP6E <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>	
3	Usos previstos del producto de construcción, en conformidad con la correspondiente especificación técnica armonizada: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Equipo para la calefacción doméstica, sin agua, alimentado con pellet de madera / Residential space heating appliance without water fired by wood pellets			
4	Nombre y dirección del fabricante, de acuerdo con el artículo 11, párrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Nombre y dirección del comitente según el artículo 12, párrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -	
6	Sistema de evaluación y control de la constancia de las prestaciones del producto de construcción, según el anexo V: Sistema 3 y 4 <i>System 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 notificado: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Número del informe de prueba según el sistema 3 / Test report number based on System 3: 2003083		
Prestación declarada / Declared performance				
Especificación técnica armonizada / <i>Harmonized technical specification:</i>		EN 14785:2006		
Características esenciales / <i>Essential characteristics</i>		Prestación / Performance		
Reacción al fuego / <i>Reaction to fire</i>		A1		
Distancia de materiales combustibles <i>Distance to combustible materials</i>		Distancias mínimas / <i>Minimum distances</i> (mm): trasero / rear = 200 latos / sides = 200 delantero / front = 800 cielorraso / ceiling = - piso / floor = -		
Riesgo de salida de brasas incandescentes / <i>Risk of burning fuel falling out</i>		Conforme / Compliant		
Temperatura superficial / <i>Surface temperature</i>		Conforme / Compliant		
Seguridad eléctrica / <i>Electrical safety</i>		Conforme / Compliant		
Limpieza / <i>Cleanability</i>		Conforme / Compliant		
8	Emisión de productos de combustión / <i>Emission of combustion products</i>	CO = 107,0 mg/m³ a la potencia térmica nominal / <i>CO at Nominal heat output</i> CO = 427,0 mg/m³ a la potencia térmica reducida / <i>CO at Reduced heat output</i>		
Presión máxima de funcionamiento / <i>Maximum operating pressure</i>		- bar		
Temperatura humos a la potencia térmica nominal / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T 99 °C		
Resistencia mecánica (para sostener una chimenea) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>		NPD {Ninguna prestación determinada}		
Potencia térmica nominal / <i>Nominal heat output</i>		5,73 kW		
Potencia térmica emitida en el ambiente / <i>Room heating output</i>		5,73 kW		
Potencia térmica cedida al agua / <i>Water heating output</i>		-,- kW		
Rendimiento / <i>Efficiency</i>		92,98% a la potencia térmica nominal / <i>Nominal heat output</i> 95,04% a la potencia térmica reducida / <i>Reduced heat output</i>		
9	Las prestaciones del producto indicadas en los puntos 1 y 2 corresponden a las prestaciones declaradas, indicadas en el punto 8. <i>Firma/Signature:</i> La presente declaración de rendimiento se extiende bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante, indicado en el punto 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 10/11/2018			



THERMOROSSI <i>Fire Savers</i>		DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 89
1	Código único de identificación del producto-tipo: POP8 <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modelo, lote, serie de acuerdo con el artículo 11, párrafo 4: POP8 <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>	
3	Usos previstos del producto de construcción, en conformidad con la correspondiente especificación técnica armonizada: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Equipo para la calefacción doméstica, sin agua, alimentado con pellet de madera / Residential space heating appliance without water fired by wood pellets			
4	Nombre y dirección del fabricante, de acuerdo con el artículo 11, párrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Nombre y dirección del comitente según el artículo 12, párrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12(2):</i> -	
6	Sistema de evaluación y control de la constancia de las prestaciones del producto de construcción, según el anexo V: Sistema 3 y 4 <i>System 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 notificado: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Número del informe de prueba según el sistema 3 / Test report number based on System 3: 2003083		
Prestación declarada / Declared performance				
Especificación técnica armonizada / <i>Harmonized technical specification:</i>		EN 14785:2006		
Características esenciales / <i>Essential characteristics</i>		Prestación / Performance		
Reacción al fuego / <i>Reaction to fire</i>		A1		
Distancia de materiales combustibles <i>Distance to combustible materials</i>		Distancias mínimas / <i>Minimum distances</i> (mm): trasero / rear = 200 latos / sides = 200 delantero / front = 800 cielorraso / ceiling = - piso / floor = -		
Riesgo de salida de brasas incandescentes / <i>Risk of burning fuel falling out</i>		Conforme / Compliant		
Temperatura superficial / <i>Surface temperature</i>		Conforme / Compliant		
Seguridad eléctrica / <i>Electrical safety</i>		Conforme / Compliant		
Limpieza / <i>Cleanability</i>		Conforme / Compliant		
8	Emisión de productos de combustión / <i>Emission of combustion products</i>	CO = 54,0 mg/m³ a la potencia térmica nominal / <i>CO at Nominal heat output</i> CO = 427,0 mg/m³ a la potencia térmica reducida / <i>CO at Reduced heat output</i>		
Presión máxima de funcionamiento / <i>Maximum operating pressure</i>		- bar		
Temperatura humos a la potencia térmica nominal / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T 129 °C		
Resistencia mecánica (para sostener una chimenea) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>		NPD {Ninguna prestación determinada}		
Potencia térmica nominal / <i>Nominal heat output</i>		8,25 kW		
Potencia térmica emitida en el ambiente / <i>Room heating output</i>		8,25 kW		
Potencia térmica cedida al agua / <i>Water heating output</i>		-,- kW		
Rendimiento / <i>Efficiency</i>		91,95% a la potencia térmica nominal / <i>Nominal heat output</i> 95,04% a la potencia térmica reducida / <i>Reduced heat output</i>		
9	Las prestaciones del producto indicadas en los puntos 1 y 2 corresponden a las prestaciones declaradas, indicadas en el punto 8.			

Firma/Signature:
La presente declaración de rendimiento se extiende bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante, indicado en el punto 4.
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.
Arsiero, 11/10/2018



THERMOROSSI <i>Fire Covers</i>	DECLARACIÓN DE RENDIMIENTO DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011	N° 90
--	---	--------------

1	Código único de identificación del producto-tipo: POP8E <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modelo, lote, serie de acuerdo con el artículo 11, párrafo 4: POP8E <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>
3	Usos previstos del producto de construcción, en conformidad con la correspondiente especificación técnica armonizada: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Equipo para la calefacción doméstica, sin agua, alimentado con pellet de madera / Residential space heating appliance without water fired by wood pellets		
4	Nombre y dirección del fabricante, de acuerdo con el artículo 11, párrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Nombre y dirección del comitente según el artículo 12, párrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12(2):</i> -
6	Sistema de evaluación y control de la constancia de las prestaciones del producto de construcción, según el anexo V: Sistema 3 y 4 <i>System 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 notificado: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Número del informe de prueba según el sistema 3 / Test report number based on System 3: 2003083	

Prestación declarada / Declared performance	
<i>Especificación técnica armonizada / Harmonized technical specification:</i>	EN 14785:2006
<i>Características esenciales / Essential characteristics</i>	Prestación / Performance
<i>Reacción al fuego / Reaction to fire</i>	A1
<i>Distancia de materiales combustibles / Distance to combustible materials</i>	Distancias mínimas / <i>Minimum distances (mm):</i> trasero / rear = 200 lados / sides = 200 delantero / front = 800 cielorraso / ceiling = - piso / floor = -
<i>Riesgo de salida de brasas incandescentes / Risk of burning fuel falling out</i>	Conforme / Compliant
<i>Temperatura superficial / Surface temperature</i>	Conforme / Compliant
<i>Seguridad eléctrica / Electrical safety</i>	Conforme / Compliant
<i>Limpieza / Cleanability</i>	Conforme / Compliant
8	<i>Emisión de productos de combustión / Emission of combustion products</i> CO = 54,0 mg/m3 a la potencia térmica nominal / CO at Nominal heat output CO = 427,0 mg/m3 a la potencia térmica reducida / CO at Reduced heat output
<i>Presión máxima de funcionamiento / Maximum operating pressure</i>	- bar
<i>Temperatura humos a la potencia térmica nominal / Flue gas temperature at nominal heat output</i>	T 129 °C
<i>Resistencia mecánica (para sostener una chimenea) / Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>	NPD (Ninguna prestación determinada)
<i>Potencia térmica nominal / Nominal heat output</i>	8,25 kW
<i>Potencia térmica emitida en el ambiente / Room heating output</i>	8,25 kW
<i>Potencia térmica cedida al agua / Water heating output</i>	-,-- kW
<i>Rendimiento / Efficiency</i>	91,95% a la potencia térmica nominal / Nominal heat output 95,04% a la potencia térmica reducida / Reduced heat output

9 Las prestaciones del producto indicadas en los puntos 1 y 2 corresponden a las prestaciones declaradas, indicadas en el punto 8.
Firma/Signature:
La presente declaración de rendimiento se extiende bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante, indicado en el punto 4.
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.
Arsiero, 10/11/2018



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	POP 6	POP6E	POP 8	POP8E	
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 +	A +	A +	A +	
IT – POTENZA TERMICA DIRETTA EN – DIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE DIRECTE NL – DIREKTE WARMTEAFGIFTE DE – DIREKTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA DIRECTA	5,7 kW	5,7 kW	8,3 kW	8,3 kW	
IT – POTENZA TERMICA INDIRECTA 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	123	123	122	122	
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	93,0%	93,0%	92,0%	92,0%	
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	95,0%	95,0%	95,0%	95,0%	
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 PARA LA 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 mensajes o instrucciones de cuyo cumplimiento depende el buen funcionamiento de la estufa y del generador. Si no se siguen escrupulosamente, pueden provocarse graves daños al equipo.



INFORMACIONES

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

1.3 RECOMENDACIONES



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

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

1.4 ADVERTENCIAS GENERALES



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

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

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

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

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

ATENCIÓN: Antes de cada uso, verifique que el quemador esté bien limpio y colocado correctamente en su alojamiento, y que el cajón de ceniza esté limpio; verifique que la puerta del hogar esté bien cerrada y estanca.

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



Atención: No moje el equipo y no se acerque a las partes eléctricas con las manos mojadas. Jamás aspire la ceniza caliente: el aspirador utilizado podría dañarse. Todas las operaciones de limpieza descritas en el presente manual deben ser realizadas con el equipo frío.



¡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. Encargue a un técnico electricista el control de la toma de tierra. No debe haber potencial eléctrico (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 debe desplazarse en posición vertical, exclusivamente con carretillas. Debe prestarse especial atención para que el panel eléctrico, el cristal 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.

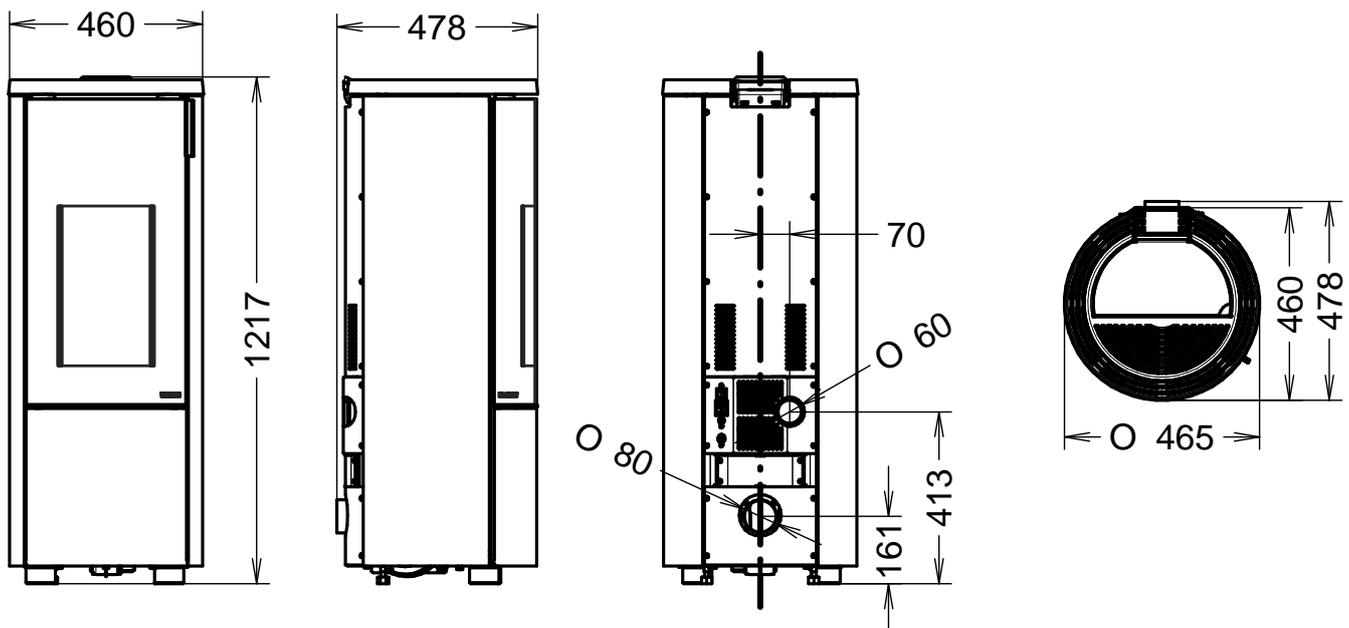
1.6 INFORMACIÓN PARA LA CORRECTA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO



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.	POP6	POP6E	POP8	POP8E
Altura	mm	1.217	1.217	1.217	1.217
Profundidad	mm	478	478	478	478
Ancho	mm	465	465	465	465
Peso vacío	kg	120	120	120	120
Potencia en el hogar (Mín./Máx.)*	kW	2,48 / 6,17	2,48 / 6,17	2,48 / 8,97	2,48 / 8,97
Potencia nominal (Mín./Máx.)*	kW	2,36 / 5,73	2,36 / 5,73	2,36 / 8,25	2,36 / 8,25
Consumo (Mín./Máx.)*	kg/h	0,53 / 1,33	0,53 / 1,33	0,53 / 1,93	0,53 / 1,93
∅ tubo salida humos	mm	80	80	80	80
Tiro mínimo a la potencia nominal	Pa	12	12	12	12
Tiro mínimo a la potencia reducida	Pa	12	12	12	12
Capacidad depósito	kg	17	17	17	17
Temperatura media humos a potencia nominal*	°C	99	99	129	129
Temperatura media humos a potencia reducida*	°C	56	56	56	56
Caudal humos a potencia nominal*	g/s	4,9	4,9	5,7	5,7
Caudal humos a potencia reducida*	g/s	3,1	3,1	3,1	3,1
Rendimiento a la potencia nominal*	%	92,98	92,98	91,95	91,95
Rendimiento a la potencia reducida*	%	95,04	95,04	95,04	95,04
Emisiones a la potencia nominal de CO con 13 % de O ₂ *	mg/m ³	107	107	54	54
Emisiones a potencia reducida de CO con 13 % de O ₂ *	mg/m ³	427	427	427	427
Tensión y frecuencia alimentación	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Consumo eléctrico máx.	A / W	1,40 - 320	1,40 - 320	1,40 - 320	1,40 - 320
Consumo eléctrico mín.	A / W	0,40 - 88	0,40 - 88	0,40 - 88	0,40 - 88
Volumen calentable**	m ³	150	150	220	220



* 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.

3 - DESCRIPCIÓN GENERAL

3.1 TECNOLOGÍA DE FUNCIONAMIENTO

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

3.2 LOS PELLETS

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

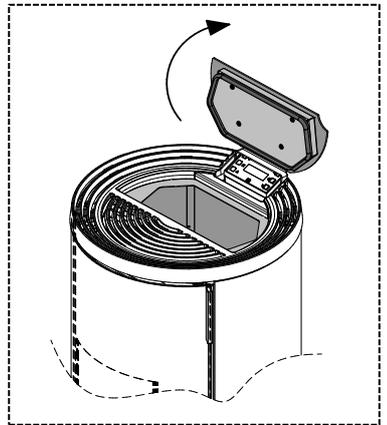
El diámetro de los pellet es de 6 mm y la longitud está comprendida entre 10 y 20 mm. Tienen un contenido de humedad del 8% como máximo; un poder calorífico de 4000/4500 kcal/kg y una densidad de 630-640 kg/m³. Los pellets deben ser homologado según la norma EN 14961-2 A1 o A2.

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

3.3 RECARGA DE PELLET



El compartimiento de llenado de pellet se encuentra en la parte superior del equipo. 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 que è in movimiento. Además, prestar la debida atención durante las operaciones de carga de combustible, ya que la zona de carga puede estar muy caliente. **ATENCIÓN:** Es normal que quede pellet dentro del depósito al final de la carga.



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 del hogar por ningún motivo y no se acerque al equipo mientras se observe la presencia de estos 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. No encienda el equipo por ningún motivo.

En ningún caso se deben introducir sustancias o cuerpos extraños dentro del depósito, en el brasero o en cualquier otro compartimiento del generador. En ningún caso se deben introducir sustancias o cuerpos extraños dentro del depósito, en el brasero o en cualquier otro compartimiento del generador.

4 - INSTALACIÓN

4.1 EMPLAZAMIENTO DEL EQUIPO

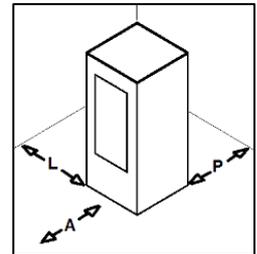


Se recomienda seguir atentamente las advertencias generales del punto 1.1. En primer lugar, se debe tener en cuenta que el suelo del local en el que se instalará el equipo debe resistir el peso del mismo y de los pellets en el depósito.



ATENCIÓN: El local en el que debe funcionar el equipo debe estar suficientemente ventilado, sin humedad ni salitre. Una elevada humedad o salinidad del ambiente puede comportar la aparición de herrumbre o fenómenos de corrosión, que no serán cubiertos por la garantía. 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 ignífugo (ref. Uni 10683).

En caso de piso de madera o de material combustible, es obligatorio interponer un elemento ignífugo 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:

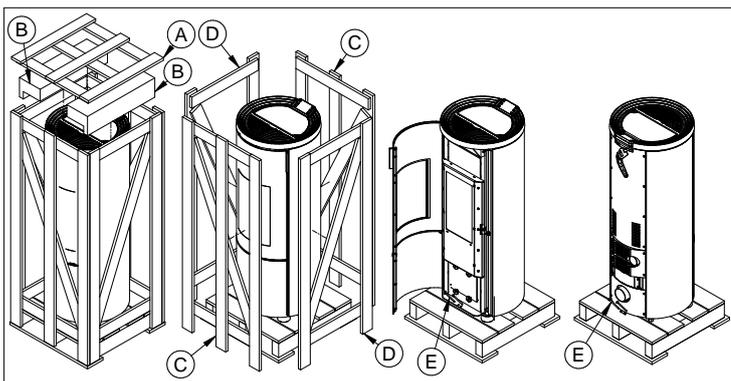
- Informe del tipo de materiales utilizados.
- Proyecto según el artículo 5 del D. M. N. ° 37 del 22 de enero de 2008.
- Esquema de la instalación realizada.
- Referencia a declaraciones de conformidad previas o parciales ya existentes (por ejemplo, instalación eléctrica).
- Copia del certificado de 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 rejilla de ventilación idónea, que garantice el necesario aporte de oxígeno para el generador.

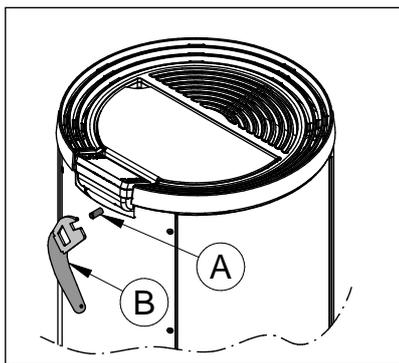
4.2 DESEMBALAJE DEL EQUIPO



Para desembalar el equipo, proceda en la forma siguiente:

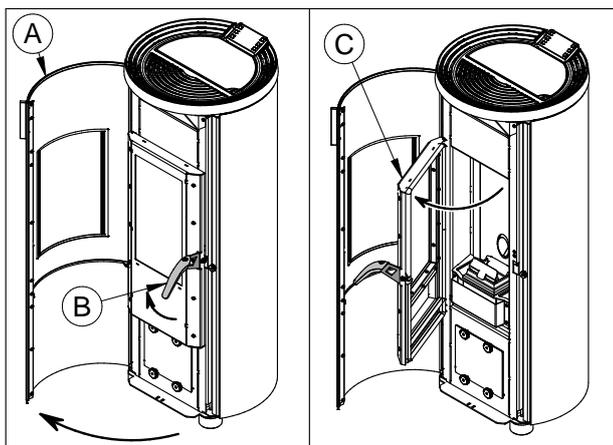
- 1) Quite la tapa de la jaula de madera (A).
- 2) Retire los elementos de poliestireno (B).
- 3) Quite las partes laterales (C) del embalaje de madera.
- 4) Quite las partes laterales (D) del embalaje de madera.
- 5) Abra la puerta exterior.
- 6) Quite los 4 tornillos (E).

4.3 TIRADOR



El equipo está dotado de una manija (B) que permite abrir y cerrar la puerta del hogar para realizar las operaciones de limpieza. Cuando no se utiliza, la manija se puede guardar en la parte posterior del equipo, en el gancho suministrado (A). (Véase la figura).

4.4 APERTURA DE LA PUERTA DE LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN



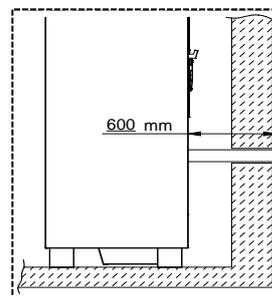
Para abrir y cerrar la puerta del hogar (C) abra la puerta exterior (A) y, con la manija correspondiente (B), desbloquee el gancho de retención. Una vez terminada esta operación, se recomienda quitar la manija para evitar la apertura accidental de la puerta. Abra la puerta solo para las operaciones de limpieza, exclusivamente con el equipo frío y desconectado de la alimentación eléctrica.

4.5 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 exterior: 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).

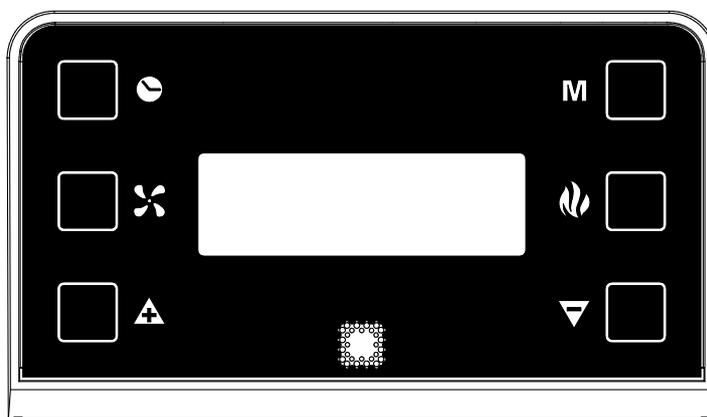


ATENCIÓN: Antes de cada uso, verificar que el quemador esté siempre bien limpio y colocado correctamente en su alojamiento.



ATENCIÓN: Durante el funcionamiento, la puerta del hogar 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 utilizar el producto como apoyo para secar ropa. Eventuales tendederos se deben colocar a una distancia adecuada. Está terminantemente prohibido desconectar el equipo de la red eléctrica durante el funcionamiento normal.

5.1 DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE MANDOS



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

Los botones de mando son los siguientes:



Botón Reloj

Pulsando este botón se activa/desactiva la programación.



Botón Ventilación

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



Botón Llama

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



Botones de desplazamiento (solo dentro del menú)

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



Botón Menú

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

DATE/TIME

Permite regular el día de la semana, la hora y los minutos. (véase el párr. 5.3)

CHRONO

Permite regular los encendidos y apagados programados. (véase el párr. 5.4)

LEVEL

Permite modificar la velocidad de rotación del aspirador de humo. (véase el párr. 5.5)

THERMOCOMFORT

Permite activar la conexión con el teclado portátil opcional. (véase el párr. 5.6)

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 |

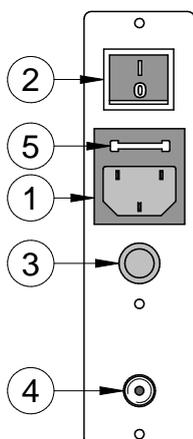


En la parte superior de la pantalla se visualizan pequeñas rayas; cada raya corresponde a un día de la semana regulado por el usuario (por ejemplo, el 1 corresponde al lunes, el 2 corresponde al martes, etc.). Debajo de estas rayas se visualiza el estado de funcionamiento del equipo, que puede ser START, 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 CHRONO; si en la pantalla no se visualiza dicho símbolo, significa que las programaciones CHRONO están inhabilitadas. (véase el párr. 5.4)

5.2 DESCRIPCIÓN DEL PANEL DE ALIMENTACIÓN

A continuación se describen los componentes del panel de alimentación, presente en la parte posterior del equipo:



- 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

5.3 DATE/TIME: REGULACIÓN DE FECHA Y HORA

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

Mediante la función DATE/TIME, es posible regular la fecha y la hora corrientes.
Para regular la fecha y la hora corrientes, siga el procedimiento que se describe a continuación:

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



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



3) A continuación, pulse los **botones de desplazamiento** para cambiar el día de la semana; cada número 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 selector pasa al cuadro de las horas, dejando evidenciado el día de la semana seleccionado:



4) 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** varias veces para salir de la ventana, hasta visualizar la página inicial: a continuación, repita el procedimiento descrito.

5.4 CHRONO: PROGRAMACIÓN DE ENCENDIDOS Y APAGADOS.

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

Utilizando la función CHRONO es posible realizar 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 número 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**. Aparece la página siguiente:



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**. Recorriendo los valores de ON1, también se correrán los valores de OFF1, para evitar la regulación de una hora de apagado anterior a la hora de encendido.

Una vez confirmado, el selector se desplaza al cuadro de los minutos de ON1. 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. 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). La hora inicial se regulará previamente en OFF1, para evitar la regulación de un segundo encendido antes del apagado anterior. Una vez regulada la hora, confirme el valor con el **botón Llama**. Recorriendo los valores de ON2, también se correrán los valores de OFF2, para evitar la regulación de una hora de apagado anterior a la hora de encendido.

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). La hora inicial se regulará previamente en OFF2, para evitar la regulación de un tercer encendido antes del apagado anterior. Una vez regulada la hora, confirme el valor seleccionado con el **botón Llama**. Recorriendo los valores de ON3, también se correrán los valores de OFF3, para evitar la regulación de una hora de apagado anterior a la hora de encendido.

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

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

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

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

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



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



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

7) Para terminar las operaciones de programación, es suficiente pulsar el **botón Menú** varias veces para salir de la página, hasta visualizar 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, comprobar siempre que el brasero esté limpio. Si no se realiza la limpieza del brasero, se puede disminuir y/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 regresar a la página inicial, para que el equipo pueda realizar las programaciones de encendido y apagado reguladas, pulse el **botón Reloj**.

En la página principal aparece 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 el equipo y realizar las programaciones de encendido y apagado reguladas, pulse nuevamente el **botón Reloj**. En la pantalla ya no se visualizará el símbolo 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.

En la pantalla aparece momentáneamente el mensaje **CLEAR TIMERS**.

No suelte el botón hasta que aparezca el mensaje **CLEARED**. Solo la aparición del mensaje **CLEARED** 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.



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 es suficiente pulsar el **botón Menú** varias veces, hasta visualizar 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 THERMOCOMFORT: CONEXIÓN CON TECLADO PORTÁTIL (OPCIONAL)

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

Esta función permite activar la conexión del equipo con el teclado portátil opcional THERMOCOMFORT (véase párr. 6).

Es posible activar la función THERMOCOMFORT procediendo en la forma siguiente:

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



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



2) Pulse uno de los dos **botones de desplazamiento** para visualizar la página siguiente (seleccione ON para activar).



ATENCIÓN: Es posible activar la función THERMOCOMFORT y, a continuación, seleccionar ON en la página anterior, solamente si el equipo detecta la señal del teclado portátil. Por lo tanto, se recomienda verificar que el teclado portátil esté encendido y se encuentre cerca del equipo.

3) Para confirmar la activación de la función THERMOCOMFORT o salir de la página, es suficiente pulsar el botón Menú para volver a la página inicial.

Si el equipo está en fase START o WORK, en la página inicial se visualiza el símbolo del THERMOCOMFORT:



La función Thermocomfort se inhabilita automáticamente cuando el equipo se encuentra en estado de OFF. Se reactiva automáticamente en la siguiente fase START.

Para **desactivar** la función THERMOCOMFORT, es suficiente repetir las operaciones 1 y 2, seleccionando esta vez el mando OFF. La función se inhabilita inmediatamente.

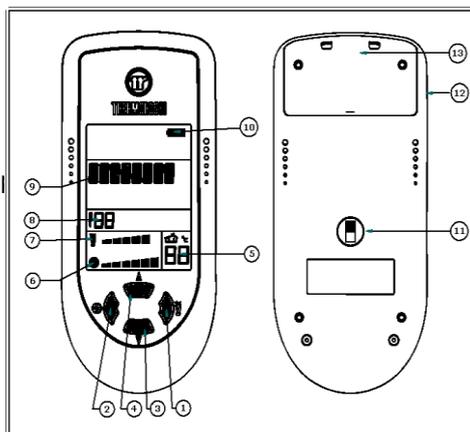
6 - FUNCIONAMIENTO CON TECLADO PORTÁTIL THERMOCOMFORT (OPCIONAL)

El teclado portátil Thermocomfort permite optimizar los consumos y las funciones.

Se puede regular en AUTO; en este caso, el teclado portátil detecta la temperatura del ambiente en que se encuentra y regula la potencia de combustión y de ventilación en forma automática del equipo, en función de la temperatura objetivo regulada por el usuario en el teclado portátil.

Se puede regular en MANUAL; en este caso, el usuario puede regular tanto la potencia de ventilación como la de llama.

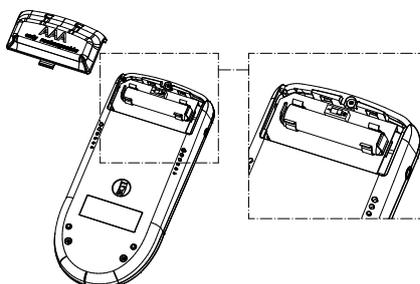
6.1 INDICADORES DEL TECLADO PORTÁTIL



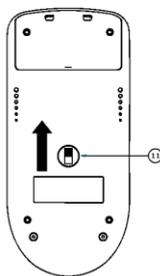
- 1 Botón Llama
- 2 Botón ventilación
- 3 Botón Flecha abajo
- 4 Botón Flecha arriba
- 5 Visualiza la temperatura ambiente detectada por el sensor del teclado
- 6 Indicador potencia de ventilación.
- 7 Indicador potencia de combustión.
- 8 Indicador de la temperatura objetivo, modificable con los botones 3 y 4.
- 9 Zona de la pantalla en la que se visualiza el programa de funcionamiento.
- 10 Nivel de carga de la batería
- 11 Interruptor general 0-1 de alimentación del teclado portátil.
- 12 Conexión para el cargador de baterías.
- 13 Tapa del alojamiento de la batería y "selector de códigos".

Para encender el teclado portátil es necesario realizar las siguientes operaciones:

- 1) Quite la tapa de las baterías y ponga el interruptor general interno en ON, tal como se muestra en la figura siguiente (es necesario realizar esta operación solamente la primera vez que se enciende el teclado portátil).



- 2)
- 3) Conmute el interruptor general (11) hacia arriba:



- 4) Conecte el teclado portátil a través del cargador de baterías incluido a la red de alimentación. El teclado portátil se debe recargar un mínimo de 24 horas, ya que las baterías recargables podrían estar parcial o totalmente descargadas. El mismo procedimiento se debe repetir cada vez que se descargan las baterías del teclado portátil.

Al acabar la temporada de invierno, para preservar la vida de las baterías, es obligatorio recargarlas y apagar totalmente el teclado portátil, accionando el interruptor situado en la parte posterior (11). La garantía de las baterías es de 6 meses. Cuando las baterías se hayan agotado, deben ser eliminadas en forma segura. Es normal que el detector de temperatura detecte temperaturas ligeramente diferentes con respecto a las reales, debido a las tolerancias del termostato.

6.2 USO DEL TECLADO PORTÁTIL

El teclado portátil Thermocomfort se puede utilizar con 4 programas diferentes de funcionamiento:

- MANUAL
- AUTO 5

- AUTO 3
- ECONOMY

Para modificar los programas de funcionamiento, es necesario mantener pulsado el botón del teclado portátil **Flecha abajo** hasta que en la pantalla del mismo comience a parpadear el programa regulado. Libere el botón **Flecha abajo** y pulse reiteradamente, en pocos segundos, el botón **Flecha abajo (3)** y/o **Flecha arriba (4)** para seleccionar el programa de funcionamiento preferido.

Programa MANUAL

En el programa MANUAL, el termostato ambiente del teclado portátil no funciona. A continuación se puede regular manualmente la potencia de ventilación y la de combustión.

- Para regular o modificar la potencia de combustión, es suficiente pulsar el **botón LLAMA (1)**; en la pantalla, el símbolo de la llama parpadeará durante algunos segundos. En ese intervalo, pulse el botón **Flecha abajo (3)** para disminuir la potencia de combustión; en la pantalla se encienden las barras en secuencia. Para aumentar la potencia de combustión, pulse el botón **Flecha arriba (4)**.
A cada presión del botón **Flecha abajo (3)** o **Flecha arriba (4)** corresponde una variación de la potencia de combustión.
- Para regular o modificar la potencia de ventilación, es suficiente pulsar el **botón VENTILACIÓN (2)**; en la pantalla, el símbolo de la ventilación parpadeará durante algunos segundos. En ese intervalo, pulse el botón **FLECHA ABAJO (3)** para disminuir la potencia de ventilación; en la pantalla se encienden las barras en secuencia. Para aumentar la potencia de ventilación, pulse el botón **FLECHA ARRIBA (4)**.
A cada presión del botón **Flecha abajo (3)** o **Flecha arriba (4)** corresponde una variación de la potencia de ventilación.



Atención: Es posible que, debido a interferencias radio o al envío de mandos demasiado juntos, las variaciones no se reciban. Utilizando este programa también es posible utilizar el mando por infrarrojos incluido. Es normal que en el ciclo manual la ventilación ambiente alcance la máxima velocidad para enfriar con mayor eficacia el cuerpo del equipo.

Programa AUTO 5

En el programa AUTO 5 el termostato ambiente está activado. El teclado portátil regula la potencia de ventilación y de combustión automáticamente, en función de la temperatura ambiente objetivo regulada en la pantalla del teclado portátil.

Pulsando los botones **Flecha abajo (3)** y/o **Flecha arriba (4)**, es posible modificar en cualquier momento la temperatura ambiente deseada.

El teclado portátil se pone a la potencia máxima de combustión y de ventilación, regulando a continuación ambos niveles a medida que la temperatura ambiente se acerca a la temperatura objetivo regulada.

Al alcanzarse la temperatura objetivo, las potencias de combustión y de ventilación se ponen al mínimo.



Atención: Es posible que, debido a interferencias radio, los mandos enviados al generador no sean recibidos. Con este programa no es posible utilizar el control remoto por infrarrojos incluido.

Atención: La potencia y la ventilación dependen de la temperatura objetivo regulada; si la temperatura requerida es demasiado alta o imposible de alcanzar, el equipo puede funcionar a la potencia máxima por largos períodos.

Programa AUTO 3

En el programa AUTO 3 el termostato ambiente está activado. El teclado portátil regula la potencia de ventilación y de combustión automáticamente, en función de la temperatura ambiente objetivo regulada en la pantalla del teclado portátil.

Pulsando los botones **Flecha abajo (3)** y/o **Flecha arriba (4)**, es posible modificar en cualquier momento la temperatura ambiente deseada.

El teclado portátil se pone al máximo (nivel 3 de potencia de combustión y nivel 4 de ventilación) regulando a continuación ambos niveles cuando la temperatura ambiente se acerca a la temperatura objetivo regulada.

Al alcanzarse la temperatura objetivo, las potencias de combustión y de ventilación se ponen al mínimo.



Atención: Es posible que, debido a interferencias radio, los mandos enviados al equipo no se reciban. Con este programa no es posible utilizar el control remoto por infrarrojos incluido. Atención: La potencia y la ventilación dependen del valor programado; si la temperatura requerida es demasiado alta o no es posible alcanzarla, el equipo puede funcionar a la potencia máxima por largos períodos.

Programa ECONOMY

En el programa ECONOMY el equipo funciona siempre a la mínima potencia de combustión y de ventilación. Con este programa no es posible utilizar el control remoto por infrarrojos incluido.



ATENCIÓN: EL TECLADO PORTÁTIL THERMOCOMFORT NO ENCIENDE Y NO APAGA EL EQUIPO. LOS APAGADOS Y ENCENDIDOS SIEMPRE SE DEBEN REALIZAR DESDE EL PANEL DE MANDOS O MEDIANTE LA PROGRAMACIÓN.

Recordamos que la transmisión por ondas radio puede recibir la influencia del ambiente circunstante: la presencia de paredes de grueso espesor puede reducir la transmisión que normalmente alcanza 6-7 metros.



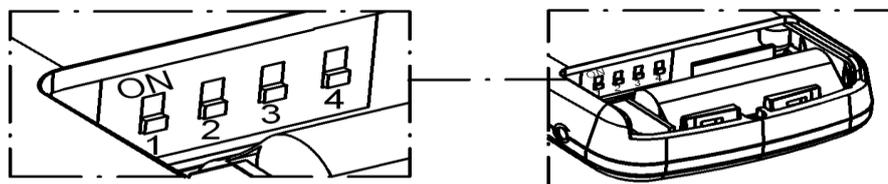
ATENCIÓN: Para garantizar una buena transmisión de los datos, es conveniente colocar el teclado portátil en su específico soporte siempre en posición vertical.

6.3 PROGRAMACIÓN DE LOS CÓDIGOS DE TRANSMISIÓN

Si hay varios equipos en ambientes muy cercanos o en caso de interferencias electromagnéticas, puede ser necesario configurar diferentes códigos de transmisión del teclado portátil, ya que este tipo de interferencias desactiva el funcionamiento del teclado portátil opcional Thermocomfort.

Para variar los códigos de transmisión, es necesario proceder en la forma siguiente:
El equipo debe estar alimentado y el interruptor general 0/I del mismo en posición "I".

- 1) Desactive la función Thermocomfort (véase párr. 5.6)
- 2) Apague el teclado portátil Thermocomfort accionando el interruptor general (11).
- 3) Modifique los códigos de transmisión, abriendo la tapa de las baterías y procediendo tal como se muestra en la imagen siguiente.



SELECTOR DE CÓDIGOS PARA EL TECLADO
PORTÁTIL QUE FUNCIONA POR ONDAS RADIO

- 5) Para modificar la frecuencia es suficiente cambiar el orden de uno de los cuatro conmutadores indicados en la figura anterior.
- 6) Encienda el teclado portátil pulsando el interruptor general (11).
- 7) Rehabilita la función THERMOCOMFORT.

6.4 CUIDADO Y MANTENIMIENTO DEL TECLADO PORTÁTIL

El teclado portátil ha sido diseñado según los estándares más rigurosos y debe manejarse con gran atención.

Si se respetan los consejos incluidos a continuación, será posible utilizar con tranquilidad el teclado portátil durante mucho tiempo:

- Proteja el teclado portátil de precipitaciones, humedad, líquidos y de cualquier sustancia que pueda corroer los circuitos electrónicos internos. Si se moja, desconecte inmediatamente el teclado portátil del cargador de baterías (si está conectado), quite la batería y déjelo abierto para que se seque a temperatura ambiente durante un largo período.
- No utilice ni guarde el teclado portátil en locales polvorientos y sucios. Las partes móviles del teclado portátil podrían dañarse.
- No guarde el teclado portátil en ambientes muy cálidos. Las temperaturas elevadas pueden acortar la duración de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o incluso fundir determinados plásticos. No guarde el teclado portátil en ambientes excesivamente fríos. Cuando se caliente de nuevo (volviendo a la temperatura de funcionamiento normal), en su interior puede formarse humedad capaz de dañar los circuitos electrónicos.
- No deje caer el teclado portátil, no lo exponga a golpes y no lo sacuda. Un comportamiento de este tipo puede determinar la rotura de los circuitos internos del equipo.
- No utilice sustancias químicas corrosivas, soluciones o medios detergentes cáusticos para la limpieza del teclado portátil.

Estas indicaciones son válidas tanto para el teclado portátil como para batería, cargador de batería y todos los accesorios. Para las partes susceptibles de desgaste (como baterías, teclados, alojamientos, piezas pequeñas de los alojamientos) la validez de la garantía es de 6 meses desde la fecha de compra. La garantía no es válida si el defecto ha sido provocado por una utilización no conforme y/o si no se han cumplido las instrucciones e indicaciones anteriormente descritas. Los dispositivos o los componentes devueltos que sean sustituidos, pasan a ser propiedad de Thermorossi S.p.A. La presencia de eventuales líneas irregulares de color negro-azul en la pantalla, que aparecen incluso sin alimentación y/o con la batería descargada/ausente, indican que el vidrio de la pantalla está dañado debido a una caída o golpe: la garantía no cubre en este tipo de roturas.



7 - UTILIZACIÓN DEL EQUIPO

7.1 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.

7.2 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 de la cámara de combustión esté siempre bien cerrada y estanca.

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 y aspire el brasero.



ATENCIÓN: Durante la fase START, el equipo ignora todos los mandos recibidos o regulados. 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.

7.3 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.

7.4 MANDO POR INFRARROJOS

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

7.5 APAGADO DEL EQUIPO

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



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

8 – TERMOSTATO AMBIENTE / CRONOTERMOSTATO (opcional)

Es posible conectar el equipo a un termostato ambiente adicional o a un cronotermostato adicional.



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.

Para el Termostato ambiente adicional, conecte directamente los bornes 7-8 del tablero de bornes CN7 en la tarjeta, procediendo tal como se muestra en las siguientes figuras.

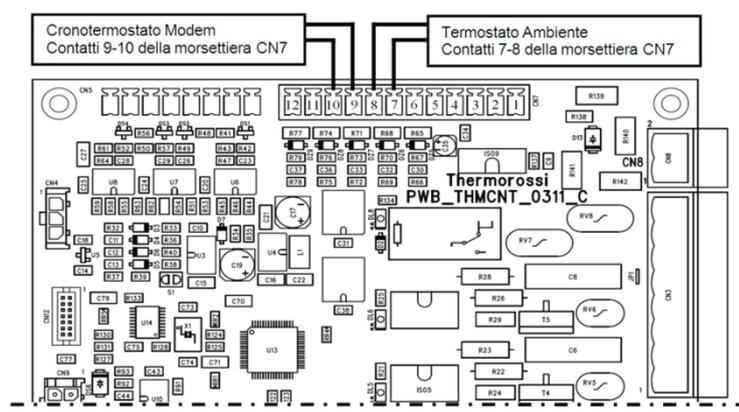
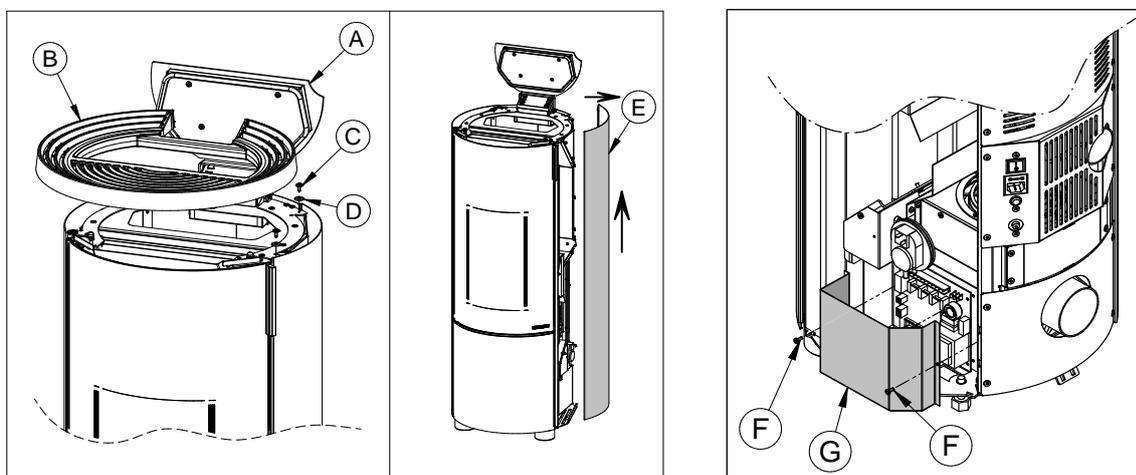
Para el Cronotermostato - módem adicional, conecte directamente los bornes 9-10 del tablero de bornes CN7 en la tarjeta, procediendo tal como se muestra en las siguientes figuras.



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

Para acceder a la tarjeta electrónica es necesario seguir las indicaciones que se describen a continuación:

- Abra la tapa del depósito (A) y quite la tapa de hierro fundido, tirando hacia arriba (B).
- Desenrosque los tornillos (C) y las arandelas (D) y extraer el panel de derecho (E) tirando de ello hacia arriba.
- Desenrosque los tornillos (F) y quite la cubierta de la tarjeta (G). A continuación, es posible acceder a la tarjeta.



Legenda	Leyenda
Cronotermostato Modem	Cronotermostato - modem
Contatti 9-10 della morsettiera CN7	Contactos 9-10 del tablero de bornes CN7
Termostato Ambiente	Termostato ambiente
Contatti 7-8 della morsettiera CN7	Contactos 7-8 del tablero de bornes CN7

8.1 FUNCIONAMIENTO CON TERMOSTATO AMBIENTE ADICIONAL (no incluido)

Es posible instalar un termostato ambiente adicional, conectándolo a la tarjeta. 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 de ventilación 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 el termostato ambiental es posible hacer que el equipo se encienda automáticamente mediante la programación de la función CHRONO.



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 superior a 2 °C.

8.2 FUNCIONAMIENTO CON CRONOTERMOSTATO ADICIONAL (no incluido)

En alternativa al termostato ambiente, es posible instalar un cronotermostato, conectándolo a la tarjeta. Utilizando esta salida, al cerrarse el contacto del cronotermostato, inicia el ciclo de START; por el contrario, cuando se abre este mismo contacto, inicia el ciclo de OFF. El régimen de funcionamiento en el momento del encendido es el mismo utilizado antes del último apagado del equipo.

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

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

No apague el equipo en función de la temperatura ambiente.

Si se utiliza el cronotermostato externo, no es posible utilizar la función «CHRONO».



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.

ATENCIÓN: Los contactos que se deben utilizar para la conexión del cronotermostato deben ser tipo NO, es decir “normalmente abierto”.

ATENCIÓN: Si se realiza la conexión del cronotermostato, Thermorossi S.p.a. no podrá ser considerada responsable del no encendido del equipo, ni de escapes de humo ni de la rotura 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.

9 - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

9.1 INTRODUCCIÓN



Antes de cualquier intervención, compruebe que el equipo esté en OFF y desenchufado de la toma de suministro eléctrico. Dado que está alimentado con pellet, el equipo requiere operaciones periódicas de control y limpieza general. Esto garantiza siempre un funcionamiento regular y un rendimiento ideal. En caso de período prolongado de inactividad del equipo, antes de encenderlo, es obligatorio verificar que no haya obstrucciones en el canal y en el conducto de humos. Es necesario seguir atentamente las siguientes indicaciones. Su incumplimiento puede provocar daños al producto, a la instalación, a bienes y a las personas que utilizan el equipo.



Atención: No moje el equipo y no se acerque a las partes eléctricas con las manos mojadas. Jamás aspire la ceniza caliente: el aspirador utilizado podría dañarse. Todas las operaciones de limpieza descritas en el presente manual deben ser realizadas con el equipo frío.

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

9.2 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO



A causa de frecuentes casos de utilización de pellet de mala calidad, se comunica que este equipo debe utilizar obligatoriamente pellet certificado según la normativa vigente para el mercado italiano (UNI) o para el mercado europeo (EN). En defecto de este requisito, la combustión no será idónea y, en consecuencia, los componentes eléctricos y electrónicos podrían ser sometidos a un fuerte aumento de temperatura y no estarán cubiertos por la garantía.

Salvo que se especifique lo contrario, las operaciones que se describen a continuación son obligatorias y se deben realizar con la frecuencia indicada.

UNA VEZ AL DÍA:

- Limpie el brasero de los residuos de combustión con un aspirador y coloque correctamente brasero y la chapa catalizadora (figura 1 y 2); limpie atentamente la zona cercana a la bujía de encendido. Esto garantiza el correcto funcionamiento del equipo y evita los encendidos fallidos.

CADA 3 DÍAS:

- Abra la tapa del depósito de pellet, levante y deje caer varias veces las varillas rascadoras de los tubos (figura 3).

UNA VEZ A LA SEMANA:

- Verifique que los orificios del quemador y el canal de alojamiento de la resistencia estén libres de sedimentos de cualquier tipo. Si es necesario, aspire y limpie (figura 1 y 2).
- Quite los eventuales sedimentos de sílice; estos indican una escasa calidad del combustible.
- Levante el brasero y elimine los residuos del compartimiento V1 (figura 4).
- Extraiga la ceniza del cajón C1 (Figura 5).
- Desenrosque los cuatro pomos, girándolos en sentido levógiro, y aspire meticulosamente la ceniza del compartimiento V2 (Figura 6 y 7). Al colocar la tapa, verifique que nada impida su correcto cierre y la integridad de la junta. Si es necesario, sustitúyala.
- Quite la parte posterior de la cámara de combustión (C), levantándola y girándola hacia afuera. Realice una limpieza profunda de todo el haz de tubos y del compartimiento V3 (figuras 8, 9 y 10). Limpie la rejilla del ventilador ambiente, situado en la parte posterior del equipo.

UNA VEZ AL MES:

- Verifique que la evacuación de humos esté libre de cenizas, especialmente en los tramos iniciales.
- Aspire, con el depósito vacío, el polvo depositado en el fondo del depósito de pellets.
- Limpie cuidadosamente la campana superior presente dentro de la cámara de combustión, utilizando un aspirador.

AL MENOS DOS VECES AL AÑO:

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

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

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

La utilización de un aspirador simplifica la limpieza de cenizas. La limpieza de los marcos o de los cristales se debe realizar con el equipo frío, utilizando un paño suave. 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.

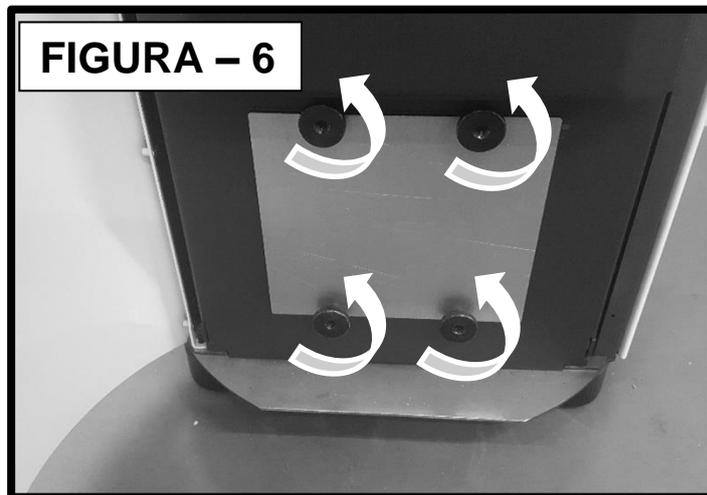
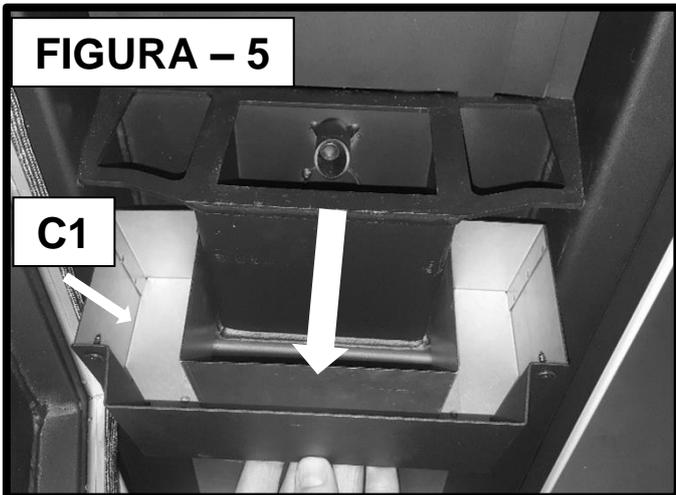
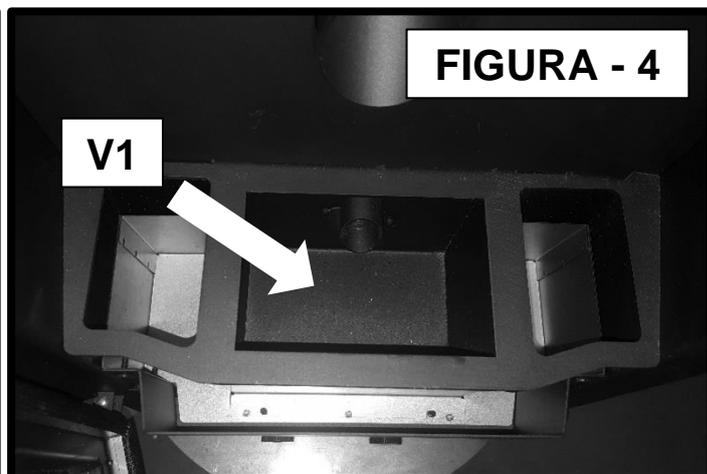
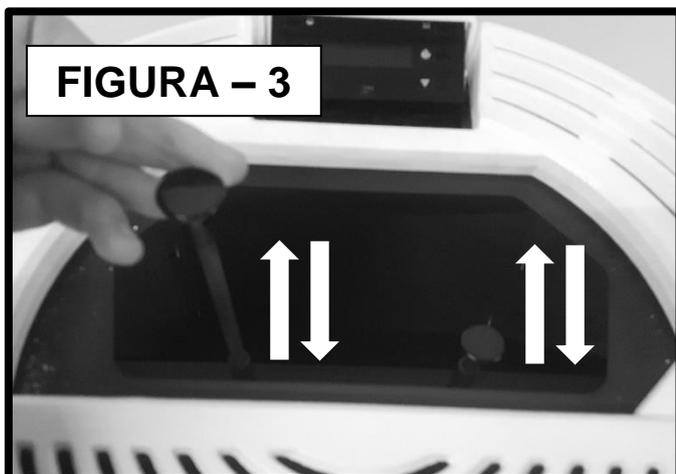
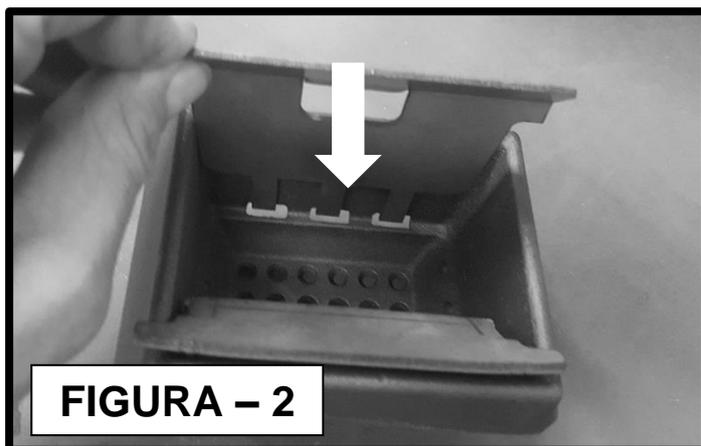
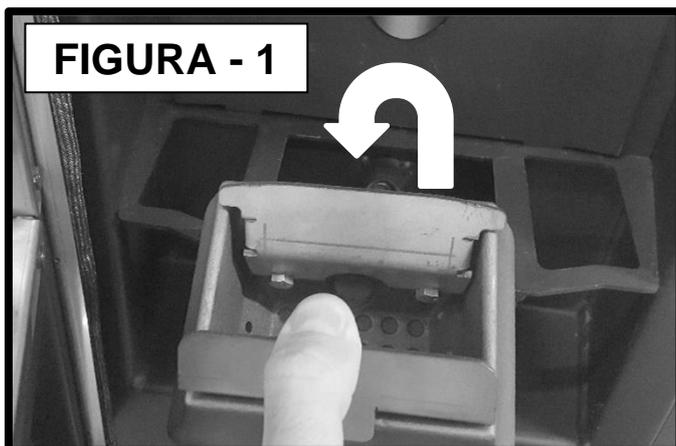


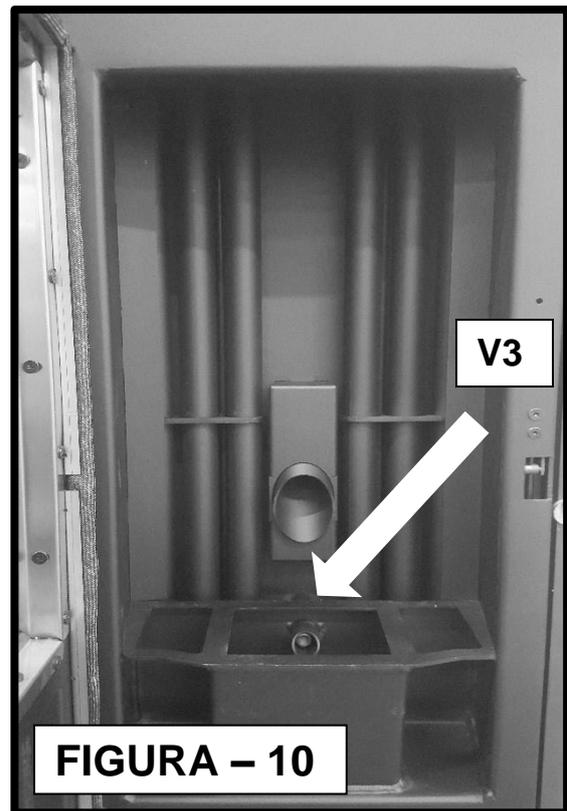
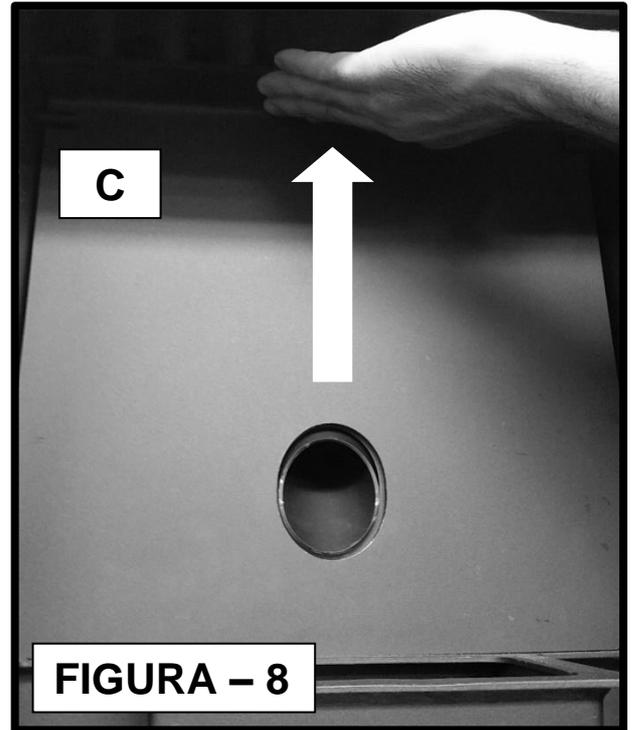
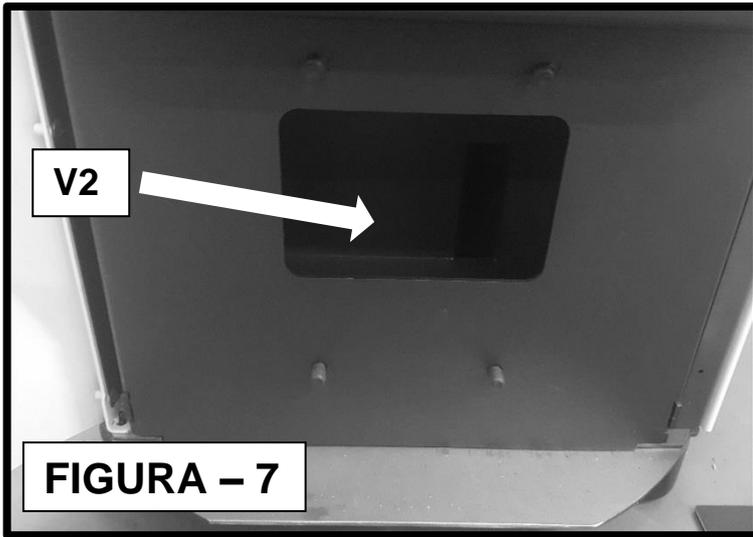
ATENCIÓN: Después de la limpieza es obligatorio controlar con atención que la puerta de la cámara de combustión esté bien cerrada y estanca.

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 el correcto funcionamiento del equipo. Eventuales problemas debidos a insuficiente limpieza o mantenimiento determinan la caducidad inmediata de la garantía.



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





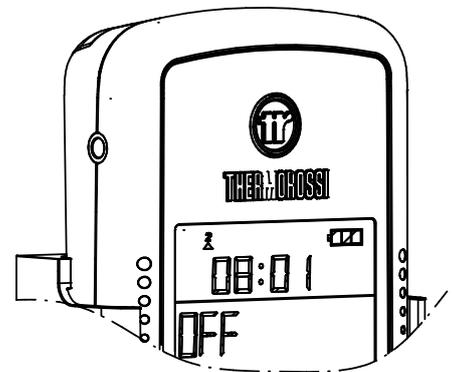
9.3 REJILLA DE AIRE VENTILADOR AMBIENTE



La rejilla del ventilador ambiente (indicado en la imagen adyacente) se encuentra en la parte posterior del equipo.
Una frecuente limpieza permite obtener más aire caliente disponible durante el funcionamiento y un menor recalentamiento del equipo.
La rejilla se debe limpiar una vez por semana, con el equipo apagado y desconectado de la alimentación, con un paño seco o paños atrapapolvo adecuados.

9.4 CARGA DE LA BATERÍA DEL TECLADO PORTÁTIL THERMOCOMFORT (opcional).

Cuando en la pantalla el símbolo de la batería empieza a parpadear, tal como se muestra en la figura, es necesario recargar la batería. Durante la carga (cuando está conectado a la red eléctrica) el símbolo de la batería parpadea en forma continua, incluso cuando la carga de las baterías del teclado portátil es total. Esta operación es necesaria ya que, en caso contrario, la comunicación entre el equipo y el teclado portátil podría fallar. Las baterías del teclado portátil se deben recargar periódicamente en función del uso del mismo. La duración de la carga de las baterías es variable y depende del uso del teclado portátil. Las baterías deben recargarse con el específico cargador de baterías incluido:



INPUT 100V-240V 50/60 Hz 0,3/A OUTPUT 5,5V

El cargador de baterías debe conectarse a la red de suministro eléctrico 220-240 V 50 Hz. Para obtener una recarga total de las baterías, es necesario al menos durante cinco días. Tiempos inferiores de recarga pueden reducir la duración y la vida de las baterías. Es totalmente normal, durante la recarga de la batería, la presencia en pantalla de símbolos y/o de líneas dispuestas en modo casual. La autonomía ideal de las baterías se obtiene después de algunos ciclos de carga y descarga de las mismas. Para preservar la vida de las baterías, durante los períodos en que no se utilice el teclado portátil (superiores a una semana), se recomienda apagar totalmente el teclado portátil accionando el interruptor (poniéndolo en 1 o en OFF) presente en el compartimiento de las baterías.

La garantía de las baterías tiene una duración limitada a 6 meses.



Atención: Utilizar exclusivamente el cargador de baterías entregado por Thermorossi. La utilización de un cargador de baterías de otro tipo comporta la pérdida de la garantía del producto. Una vez agotadas, las baterías se deben quitar y eliminar en forma segura. Las baterías deben ser recargables tipo AAA de 1,2 V (mín.), 750 mAh. Utilice solo baterías recargables y no mezcle marcas y tipos diferentes.

9.5 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 modelo MN 21/23 12 Volt. 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.

9.6 SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA TAMPÓN DEL PANEL DE MANDOS

En el interior del panel de mandos hay una batería tampón tipo CR1632. Cuando la hora y la programación no permanecen memorizadas hay que sustituirla.

Para sustituir la batería, es necesario desmontar la parte posterior del equipo y, a continuación, el panel de mandos, desenroscando los 4 tornillos 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.

10 - CONDUCTO DE EVACUACIÓN DE HUMOS Y VENTILACIÓN DE LOS LOCALES

10.1 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.

10.2 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.

10.2.1 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.

10.3 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.

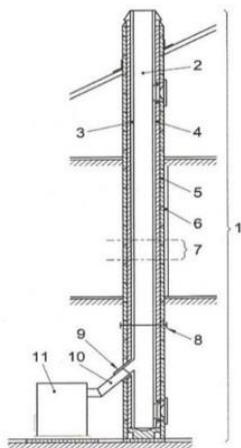
10.3.1 TIPOS DE CHIMENEAS

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.

10.3.2 COMPONENTES DEL CONDUCTO DE HUMOS / SISTEMA DE HUMOS

- 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

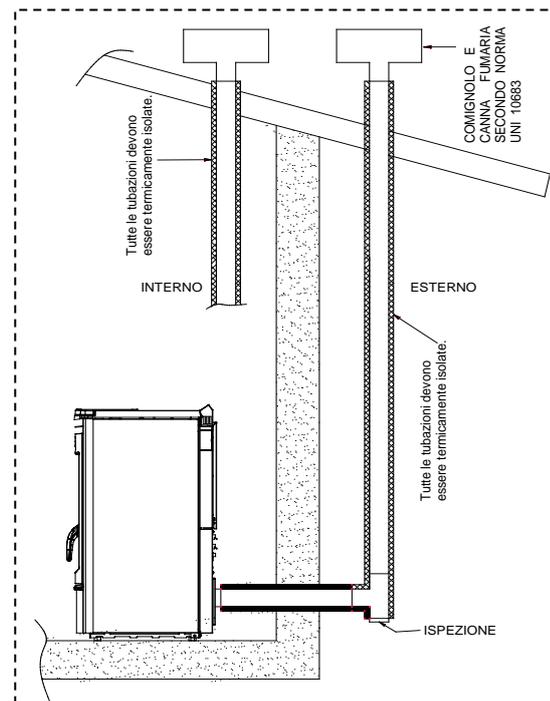


Cada chimenea debe estar compuesta al menos por los componentes previstos por la norma UNI EN 1443, indicados también en la figura de la izquierda.



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
COMIGNOLO E CANNA FUMARIA SECONDO NORMA UNI 10683	CHIMENEA Y CONDUCTO DE HUMOS SEGÚN LA NORMA UNI 10683
Tutte le tubazioni devono essere termicamente isolate	Todas las tuberías deben estar térmicamente aisladas
ISPEZIONE	INSPECCIÓN
INTERNO	INTERIOR
ESTERNO	EXTERIOR



10.3.3 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.

11 - 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).

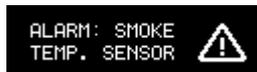
Reencienda el equipo solo después de constatar y resolver la anomalía.

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. Llamar la asistencia técnica

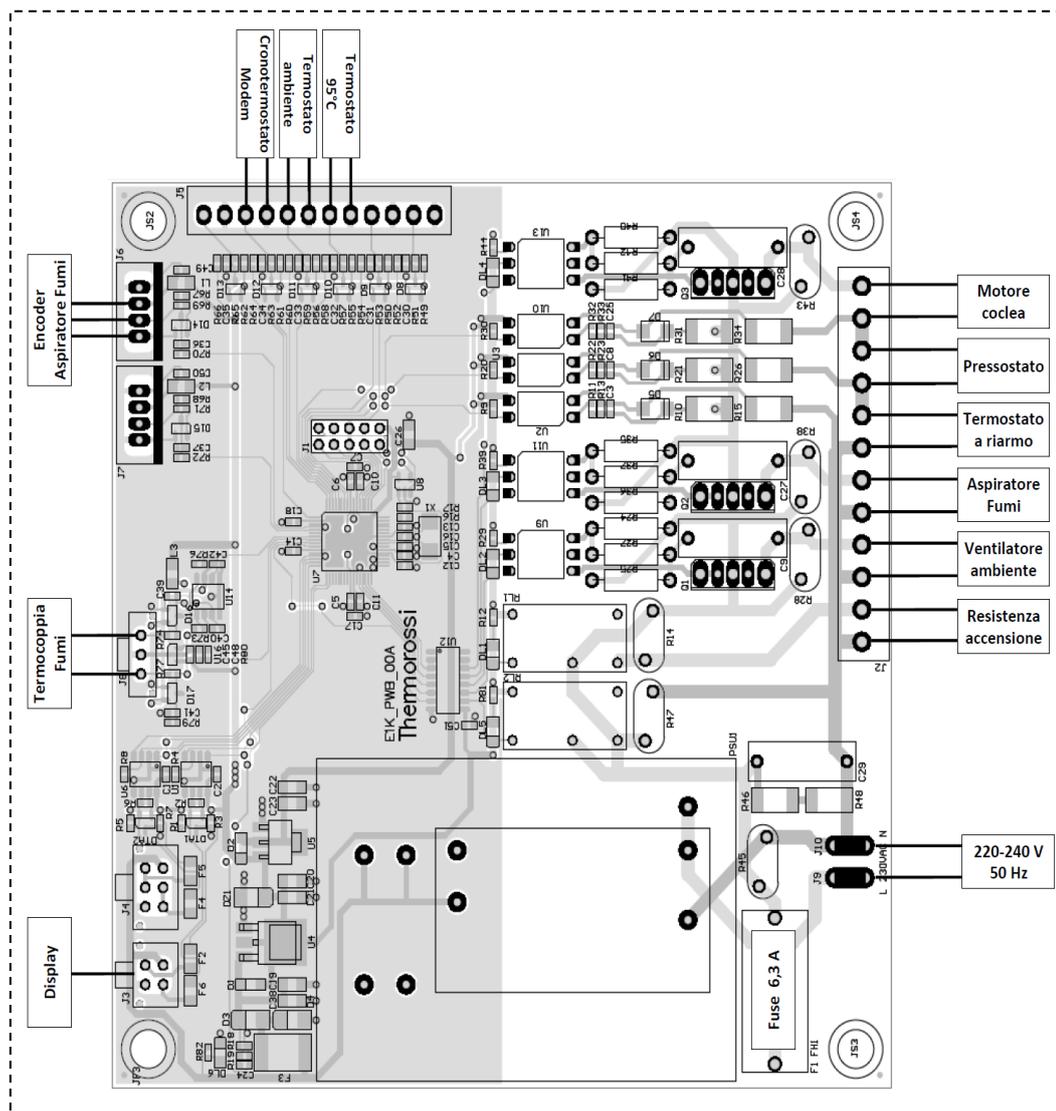


Interviene cuando el sensor de revoluciones del extractor de humos detecta un régimen de rotación muy bajo: verificar los canales de humo y el conducto de humos. Si el problema se repite, consultar al servicio de asistencia técnica.



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). Llamar la asistencia técnica

12 - ESQUEMA ELÉCTRICO



LEGENDA	LEYENDA
Encoder	Encoder
Aspiratore fumi	Extractor de humos
Termocoppia Fumi	Termopar humos
Display	Pantalla
Termostato 95°C	Termostato 95°C
Termostato ambiente	Termostato ambiente
Cronotermostato Modem	Cronotermostato módem
Motore coclea	Motor tornillo sin fin
Pressostato	Presostato
Termostato a riarmo	Termostato de rearme
Aspiratore fumi	Extractor de humos
Ventilatore ambiente	Ventilador ambiente
Resistenza accensione	Resistencia encendido

13 - INTEGRACIÓN RESERVADA PARA EL TÉCNICO AUTORIZADO

13.1 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 tan pronto como la temperatura cerca del depósito de pellets se acerca a los 95°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 panel de alimentación y pulsado 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.

13.2 PRESCRIPCIONES PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO

- Lea este manual de uso y mantenimiento.
- Es necesario apagar siempre el equipo desde el panel de mandos. Está prohibido apagar el equipo con el interruptor general 0/I situado en el panel de alimentación.
- El equipo no se debe desconectar de la red de alimentación eléctrica ni se debe interrumpir la alimentación durante el funcionamiento normal. Toda desconexión eléctrica puede provocar escapes de humo en el local.
- No 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 instale 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 tal como se muestra en el manual de uso y mantenimiento.
- Realice la limpieza periódica de la salida de humos.
- Use pellets de calidad: el uso de pellets de calidad insuficiente puede causar un rendimiento hasta un 50 % inferior.
- Los pellets se deben almacenar en ambientes bien ventilados y secos.
- La puerta de la cámara de combustión debe permanecer siempre cerrada durante el funcionamiento normal.
- Las superficies calientes externas solo se deben tocar utilizando los medios adecuados.
- No vierta pellet u otras sustancias directamente en el brasero.
- Conserve el combustible y los materiales inflamables a una distancia adecuada.
- Use exclusivamente los repuestos suministrados por el fabricante.

13.3 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 TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO; A CONTINUACIÓN, LLENE EL DEPÓSITO DE PELLETS.
	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 TAL COMO SE INDICA 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	SUCEDE DURANTE EL PRIMER ENCENDIDO, YA QUE LA PINTURA SILICÓNICA DEL EQUIPO SE ESTÁ SECANDO.	HAGA FUNCIONAR EL EQUIPO DURANTE ALGUNOS DÍAS A POTENCIAS ELEVADAS.
	INSTALACIÓN DE EVACUACIÓN DE HUMOS NO ESTANCA.	VERIFIQUE LA ESTANQUEIDAD DEL CONDUCTO DE HUMOS Y, EN PARTICULAR, LA INTEGRIDAD DE LOS TUBOS DE EVACUACIÓN Y DE LAS JUNTAS.
	SI EL EQUIPO EMPIEZA A LIBERAR HUMO AL CABO DE 25 MINUTOS: QUEMADOR SUCIO; EL ENCENDIDO SE HA PRODUCIDO CON MUCHO RETRASO.	LIMPIAR 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.	LIMPIAR EL BRASERO COMO INDICADO EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO, A CONTINUACIÓN LLENAR 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 TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO; A CONTINUACIÓN, LLENE EL DEPÓSITO DE PELLETS.
	EL ENCENDIDO SE HA PRODUCIDO CON MUCHO RETRASO PORQUE EL BRASERO ESTÁ SUCIO. EN PANTALLA APARECE LA ALARMA "FAILED START"	LIMPIE EL BRASERO TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO; A CONTINUACIÓN, LLENE EL DEPÓSITO DE PELLETS.
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 TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO; A CONTINUACIÓN, LLENE EL DEPÓSITO DE PELLETS.
	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.	LIMPIAR EL BRASERO Y SELECCIONAR 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, TAL COMO SE INDICA 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 TAL COMO SE INDICA EN ESTE MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO; A CONTINUACIÓN, LLENE EL DEPÓSITO DE PELLETS.
	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	EFFECTUAR 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 DE FUNCIONAMIENTO, LOS VIDRIOS PRESENTAN HALOS.	ESTE PROBLEMA SE VERIFICA EN LOS EQUIPOS NUEVOS Y ES PROVOCADO POR LA EVAPORACIÓN DE LOS SOLVENTES PRESENTES EN LA SILICONA.	LIMPIE LOS VIDRIOS CON UN PAÑO HÚMEDO NO ABRASIVO

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



THERMOROSSI 
fireLoes

THERMOROSSI S.p.A.
Via Grumolo, 4 (Z.I.) 36011 Arsiero (VI) - ITALY
Fax 0445.741657 - www.thermorossi.com - info@thermorossi.it