

THERMOROSSI

ESPRIT INFINITY

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



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

INDEX

1 – INTRODUCTION.....	4
2 – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	6
3 – DESCRIPTIONS GÉNÉRALES	8
4 – INSTALLATION.....	10
5 – DESCRIPTION DES COMMANDES.....	23
6 – UTILISATION DE L'APPAREIL.....	29
7 – CHRONO-THERMOSTAT ADDITIONNEL	30
8 – NETTOYAGE ET ENTRETIEN	31
9 – CONDUIT D'ÉVACUATION DES FUMÉES ET AÉRATION DES LOCAUX.....	37
10 – ALARMES	40
11 – SCHÉMA ÉLECTRIQUE.....	41
12 – INTÉGRATION RÉSERVÉE AU TECHNICIEN AUTORISÉ	42

EU Declaration of Conformity (DoC) / Déclaration de Conformité UE (DoC)

Company name: Entreprise :	THERMOROSSI S.P.A.	Postal address: Adresse :	VIA GRUMOLO, N° 4
Postcode and city: Code postal et ville :	36011 ARSIERO (VI)	Telephone number: Numéro de téléphone :	0445/741310
E-mail address: Adresse e-mail :	INFO@THERMOROSSI.IT		

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:
déclare que la déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du Fabricant et qu'elle se réfère au produit suivant :

Apparatus model / Product: Description du produit :	Pellet insert Insert à granulés	Trademark: Marque :	THERMOROSSI
--	--	--------------------------------------	--------------------

Model:
Modèle : **ESPRIT INFINITY**

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:
L'objet de la déclaration dont il est question ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union applicable :

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Directive 2014/30/UE, EMCD• Directive 2014/35/UE, LVD• Directive 2011/65/UE, RoHS | <ul style="list-style-type: none">• 2014/30/EU Directive, EMCD• 2014/35/EU Directive, LVD• 2011/65/EU Directive, RoHS |
|--|--|

Les normes harmonisées et/ou les spécifications techniques suivantes ont été appliquées :

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, 28/09/2023

Signature/Sign: 

ESPRIT INFINITY

THERMOROSSI <i>The Experts</i>		DÉCLARATION DES PERFORMANCES SELON LE RÈGLEMENT (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 63	
1	Code d'identification unique du produit-type : ESPRIT INFINITY <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modèle, lot, série conformément à l'article 11, paragraphe 4 : ESPRIT INFINITY <i>Model, batch or serial number required under Article 11 (4):</i>		
3	Usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable : <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Appareil de chauffage domestique, sans eau, alimenté aux granulés de bois / Residential space heating appliance without water fired by wood pellet				
4	Nom enregistré et adresse du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 : <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant to Art. 11 (5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Nom et adresse du mandataire conformément à l'article 12, paragraphe 2 : <i>Name and address of the agent as required pursuant to Article 12 (2):</i> -		
6	Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V : Système 3 et 4 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: Systems 3 and 4</i>				
7	Organisme notifié : <i>Organisme notifié :</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Numéro du rapport d'essais selon le système 3 / Test report number based on System 3: 2011743			
Performances déclarées / Declared performance					
Spécification technique harmonisée / <i>Harmonized technical specification:</i>			EN 14785:2006		
Caractéristiques essentielles / <i>Essential characteristics</i>			Performance / Performance		
Réaction au feu / <i>Reaction to fire</i>			A1		
Distance par rapport aux matériaux combustibles <i>Distance to combustible materials</i>			Distances minimales / <i>Minimum distances</i> (mm) : arrière / <i>rear</i> = 200 côtés / <i>sides</i> = 200 avant / <i>front</i> = 800 plafond / <i>ceiling</i> = - sol / <i>floor</i> = -		
Risque de sortie de braises incandescentes / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			Conforme / Compliant		
Température de surface / <i>Surface temperature</i>			Conforme / Compliant		
Sécurité électrique / <i>Electrical safety</i>			Conforme / Compliant		
Nettoyabilité / <i>Cleanability</i>			Conforme / Compliant		
8	Émission de produits de la combustion / <i>Emission of combustion products</i>		CO = 121,0 mg/m³ à la puissance thermique nominale / <i>CO at Nominal heat output</i> CO = 262,0 mg/m³ à la puissance thermique réduite / <i>CO at reduced heat output</i>		
	Pression maximale de fonctionnement / <i>Maximum operating pressure</i>		- bar		
	Température des fumées à la puissance thermique nominale / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T 139 °C		
	Résistance mécanique (pour supporter la cheminée) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>		NPD {Aucune Performance Déterminée}		
	Puissance thermique nominale / <i>Nominal heat output</i>		13,30 kW		
	Puissance thermique rendue dans la pièce / <i>Room heating output</i>		13,30 kW		
	Puissance thermique transférée à l'eau / <i>Water heating output</i>		--- kW		
	Rendement / <i>Efficiency</i>		92,60% à la puissance thermique nominale / <i>Nominal heat output</i> 93,80% à la puissance thermique réduite / <i>Reduced heat output</i>		
9	Les performances du produit visées aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées et indiquées au point 8. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> La présente déclaration des performances est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant indiqué au point 4. <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 28/09/2023				Signature : 
IT - SCHEDA PRODOTTO (UE 2015/1186) EN - PRODUCT FICHE (EU 2015/1186) FR - FICHE PRODUIT (UE 2015/1186) NL - PRODUCTGEGEVENSBLAD (EU 2015/1186) DE - PRODUKTDATENBLATT (EU 2015/1186) ES - FICHA DE PRODUCTO (UE 2015/1186)		IT - MARCHIO EN - BRAND FR - MARQUE NL - MERK DE - MARKE ES - MARCA		THERMOROSSI S.P.A.	
IT - MODELLO EN - MODEL FR - MODÈLE NL - MODEL DE - MODELL ES - MODELO		ESPRIT INFINITY			
IT - CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN - ENERGY EFFICIENCY CLASS FR - CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL - ENERGIE EFFICIENTIEKLASSE DE - ENERGIEEFFIZIENZKLASSE ES - CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		A +			
IT - POTENZA TERMICA DIRETTA EN - DIRECT HEAT OUTPUT FR - PUISSANCE THERMIQUE DIRECTE NL - DIREKTE WARMTEAFGIFTE DE - DIREKTE WÄRMELEISTUNG ES - POTENCIA CALORÍFICA DIRECTA		13,3			
IT - POTENZA TERMICA INDIRETTA EN - INDIRECT HEAT OUTPUT FR - PUISSANCE THERMIQUE INDIRECTE NL - INDIRECTE WARMTEAFGIFTE DE - INDIRECTE WÄRMELEISTUNG ES - POTENCIA CALORÍFICA INDIRRECTA		-			
IT - INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN - ENERGY EFFICIENCY INDEX FR - INDICE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL - ENERGIE-EFFICIENTIE-INDEX DE - ENERGIEEFFIZIENZINDEX ES - ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		124			
IT - EFFICIENZA UTILE ALLA POTENZA TERMICA NOMINALE EN - USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT NOMINAL HEAT OUTPUT FR - RENDEMENT UTILE À LA PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE NL - NUTTIG RENDEMENT BIJ NOMINAAL VERMOGEN DE - BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI NENNWÄRMELEISTUNG ES - EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL		92,6			
IT - EFFICIENZA UTILE AL CARICO MINIMO EN - USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT MINIMUM LOAD FR - RENDEMENT UTILE À LA CHARGE MINIMALE NL - NUTTIG RENDEMENT BIJ MINIMALE WARMTEAFGIFTE DE - BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI MINDESTLAST ES - EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A CARGA MINIMA		93,8			
IT - RISPETTARE TUTTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE SUL MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE EN - ALWAYS FOLLOW THE INSTRUCTIONS PROVIDED IN THE OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL FR - RESPECTER TOUTES LES INSTRUCTIONS CITÉES DANS LA NOTICE D'INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN NL - VOLG ALTIJD DE INSTRUCTIES VAN DE INSTALLATIE-, GERUIKERSHANDLEIDING EN DE ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN DE - ERFÜLLEN DIE ANWEISUNGEN DER INSTALLATION, NUTZUNG UND WARTUNG, DIE IN DEM ANLEITUNGSBUCH SIND ES - RESPECTAR LAS INSTRUCCIONES REPORTADAS EN EL MANUAL DE UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO					

1 – INTRODUCTION

1.1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ce manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien constitue une partie intégrante et essentielle du produit et il devra de ce fait être conservé par l'utilisateur. Avant de procéder à l'installation, à l'utilisation et à l'entretien, il est nécessaire de le lire attentivement. Lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil, tous les règlements locaux doivent être respectés, y compris ceux se référant aux normes nationales et européennes. Il est recommandé au Client utilisateur d'effectuer toutes les opérations d'entretien indiquées dans ce manuel.

Ce produit devra être exclusivement destiné à l'utilisation prévue. Toute autre utilisation doit être considérée comme impropre et par conséquent dangereuse. L'utilisateur assume donc toute responsabilité en cas d'utilisation impropre. Les opérations d'installation, d'entretien et éventuellement de réparation doivent être effectuées par un personnel professionnellement qualifié, certifié professionnellement suivant le décret n° 37 du 22 janvier 2008, et conformément aux normes en vigueur en la matière. En cas de réparation, il sera nécessaire de n'utiliser que des pièces de rechange originales fournies par le constructeur. Toute installation incorrecte ou tout mauvais entretien pourrait provoquer de graves dommages aux personnes, aux animaux ou aux biens ; dans ce cas, le fabricant sera déchargé de toute responsabilité.

Avant de procéder à toute opération de nettoyage ou d'entretien, éteindre l'appareil en agissant sur l'interrupteur général 0/I et déconnecter le fil électrique de la prise d'alimentation. Il est nécessaire d'installer le produit dans une pièce adéquate et équipée de tous les services (alimentations et évacuations) nécessaires à l'appareil pour un fonctionnement correct et en toute sécurité. Toute intervention non explicitement autorisée par Thermorossi S.p.A. sur tous les systèmes, composants ou pièces intérieures et extérieures de l'appareil, ainsi que sur tous les accessoires fournis avec celui-ci, entraîne la déchéance de la garantie et l'exclusion de toute responsabilité du fabricant, aux termes du Décret présidentiel 224 du 24/05/1988, art. 6/b.

Traiter avec soin ce manuel et le conserver dans un lieu à l'accès rapide et aisé : en cas de perte ou de destruction, l'utilisateur doit en demander une copie au fabricant. En cas de vente ou de transfert de l'appareil à un autre utilisateur, s'assurer que le manuel accompagne toujours l'appareil. Les images et les figures présentes dans ce manuel ont une valeur purement illustrative et peuvent différer de la réalité. Par ailleurs, Thermorossi se réserve le droit d'apporter toute modification au contenu de ce manuel, à tout moment et sans préavis.

Thermorossi S.p.A. se réserve les droits d'auteur liés à ce manuel. Sans l'autorisation nécessaire, les instructions fournies ne pourront être ni copiées, ni communiquées à des tiers et ni utilisées à des fins concurrentielles.

1.2 NORMES DE SÉCURITÉ



DOMMAGES AUX PERSONNES

Ce symbole de sécurité signale d'importants messages au fil des pages du manuel. Lorsqu'il est présent, lire attentivement le message qui lui est associé dans la mesure où toute inobservation peut provoquer de graves dommages aux personnes qui utilisent l'appareil.



DOMMAGES AUX BIENS

Ce symbole de sécurité signale des messages ou instructions à respecter scrupuleusement pour le bon fonctionnement de l'appareil. En cas de non-respect, l'appareil peut subir de sérieux dommages.



INFORMATIONS

Ce symbole signale des instructions importantes pour le bon fonctionnement de l'appareil. Si elles ne sont pas strictement respectées, le fonctionnement pourrait ne pas être satisfaisant.

1.3 RECOMMANDATIONS



Avant d'utiliser l'appareil, lire attentivement toutes les parties du présent manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien, car il est essentiel de connaître les informations et prescriptions contenues dans cette publication pour une utilisation correcte de l'appareil.

L'opération de connexion du panneau électrique doit entièrement être effectuée par un personnel expert ; aucune responsabilité ne sera reconnue pour tout dommage, même à des tiers en cas de non-respect total des instructions fournies pour l'installation, l'utilisation et l'entretien de l'appareil. Toute modification effectuée par l'utilisateur ou par toute autre personne agissant pour son compte est sous son entière responsabilité. Toutes les opérations nécessaires au bon fonctionnement de l'appareil avant et pendant son utilisation sont à la charge de l'utilisateur.

1.4 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES



Attention : l'appareil doit obligatoirement être branché à un système muni de conducteur PE (conformément aux normes pour les équipements à basse tension). Avant d'installer l'équipement, il est nécessaire de vérifier le bon fonctionnement du circuit de terre du système d'alimentation.

Attention : la ligne d'alimentation doit avoir une section compatible avec la puissance de l'équipement. La section des câbles ne doit en aucun cas être inférieure à 1,5 mm². L'appareil doit être alimenté avec une tension de 230V et à 50 Hz. Toute variation de tension supérieure à 10% de la valeur nominale peut donner lieu à un fonctionnement irrégulier ou provoquer des dommages au dispositif électrique. L'appareil doit être positionné de manière à ce que la prise d'alimentation dans la pièce soit accessible. La présence d'un disjoncteur différentiel adéquat est requise en amont de l'appareil, s'il est absent, il faut l'installer.

Disposer le fil d'alimentation de manière à ce qu'il ne puisse entrer en contact avec le conduit d'évacuation des fumées ou avec des parties chaudes de l'appareil. En cas d'endommagement du fil d'alimentation, le faire remplacer par le fabricant ou par le service d'assistance technique agréé afin d'éviter tout risque.

Votre appareil a obtenu le marquage CE et il a fonctionné pendant 1 heure pour en vérifier le bon fonctionnement.

L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants de moins de 8 ans et par des personnes ayant des capacités mentales, sensorielles ou physiques restreintes ou n'ayant pas pris connaissance des instructions pour l'utilisation et l'entretien de l'appareil (ces instructions se trouvent dans ce manuel). Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil.

ATTENTION : avant toute utilisation, s'assurer que les brûleurs sont bien propres et correctement insérés dans leur logement, vérifier également que le tiroir à cendres soit propre ; vérifier enfin que la porte de foyer soit bien fermée et étanche.

ATTENTION : pendant le fonctionnement, la chambre de combustion doit rester toujours bien fermée. Il est absolument interdit d'ouvrir la porte pendant le fonctionnement. Lors du fonctionnement les conduits d'évacuation des fumées et certaines parties de l'appareil atteignent des températures élevées : veiller à ne pas les toucher. Ne pas exposer son corps à l'air chaud trop longtemps, ne pas chauffer excessivement la pièce dans laquelle est installé l'appareil : de tels comportements peuvent entraîner des problèmes de santé. Ne pas exposer directement les plantes et les animaux au flux d'air chaud : ils pourraient subir des effets négatifs. Il est strictement interdit d'utiliser quelque type de combustible que ce soit (liquide, solide ...) pour allumer l'appareil : l'allumage doit avoir lieu automatiquement comme prévu et indiqué dans ce manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien ; à ce propos, il est strictement interdit de déposer les granulés (ou tout autre matériau) directement dans les braseros. Ne pas déposer d'objets non résistants à la chaleur ou inflammables ni des combustibles à proximité de l'appareil : les garder à bonne distance. N'utilisez pas l'appareil comme support pour sécher du linge. Tout étendoir à linge doit être maintenu à une distance adéquate. Il est strictement interdit de débrancher l'appareil du réseau électrique pendant son fonctionnement.



Attention : ne pas mouiller l'appareil et ne pas s'approcher des parties électriques avec les mains mouillées. Ne pas aspirer la cendre chaude : l'aspirateur utilisé pourrait s'endommager. Tous les nettoyages indiqués dans ce manuel doivent être faits quand l'appareil est froid et éteint.



Attention ! Avis aux clients suisses. Prière de se référer aux réglementations cantonales des Sapeurs-Pompiers en vigueur (Obligation de signalisation et distances de sécurité) et à la Note relative à l'installation de poêles émise par l'Association des Établissements Cantonaux d'Assurance Incendie (VKF - AEAI).



ATTENTION : l'appareil doit obligatoirement être relié à la terre. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des dommages sérieux au produit, pour lesquels la garantie ne pourra pas être prise en compte. Faire contrôler la mise à la terre par un technicien-électricien.

1.5 TRANSPORT ET EMMAGASINAGE

TRANSPORT ET MANUTENTION

Le corps de l'appareil doit toujours être manipulé en position verticale et uniquement au moyen de chariots. Veiller attentivement à ce que le panneau électrique et toutes les parties délicates soient protégés contre tout éventuel choc mécanique susceptible de compromettre leur intégrité et leur bon fonctionnement.

EMMAGASINAGE

L'appareil doit être conservé dans un lieu dépourvu d'humidité et à l'abri des intempéries ; il est déconseillé de poser directement l'appareil sur le plancher. L'entreprise décline toute responsabilité pour tout dommage causé à des planchers en bois ou à tout autre matériau.

Il est déconseillé de conserver le produit dans un magasin pendant des périodes excessivement longues.

1.6 INFORMATIONS POUR UNE MISE AU REBUT CORRECTE DE L'APPAREIL



À la fin de sa durée de vie, l'appareil ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers, il devra en revanche être éliminé dans le respect de l'environnement et des directives en vigueur en la matière. Il devra être déposé auprès d'un centre approprié de collecte sélective de déchets électroniques, souvent mis à disposition par les administrations communales. Éliminer correctement signifie ne pas polluer l'environnement, et favoriser la récupération et le recyclage des matériaux.

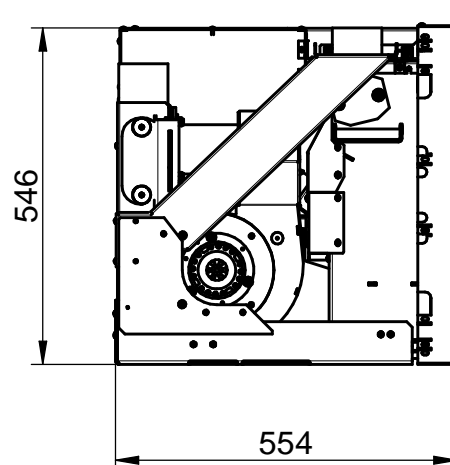
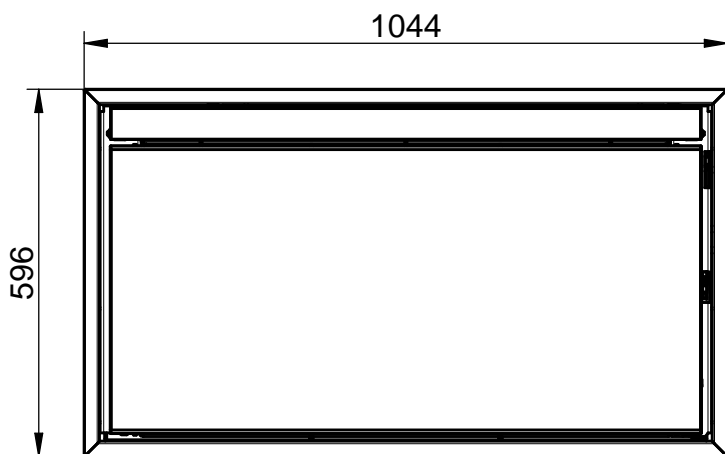
2 – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

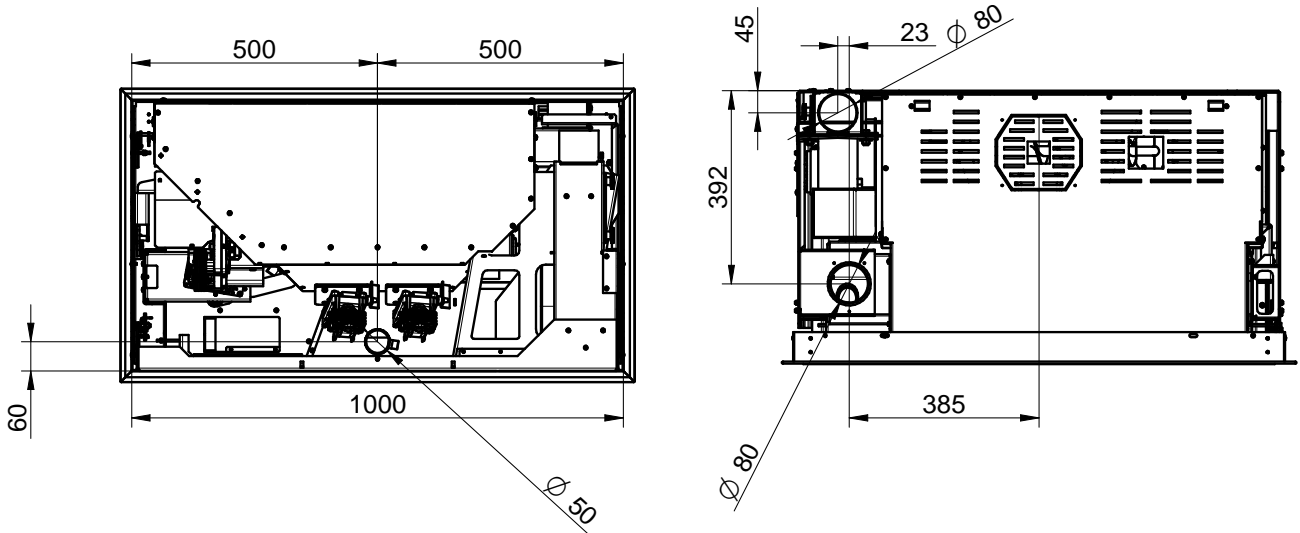
	U.M.	ESPRIT INFINITY
Hauteur	mm	596
Profondeur	mm	554
Largeur	mm	1.044
Poids à vide sans revêtements	kg	155
Puissance au foyer Min. / Max .*	kW	3,8 / 14,3
Puissance nominale Min. / Max. *	kW	3,6 / 13,3
Consommation min/max *	kg/h	0,79 / 2,97
Ø tuyau de sortie des fumées	mm	80
Tirage minimum à la puissance nominale	Pa	12
Tirage minimum à la puissance réduite	Pa	12
Capacité du réservoir *	kg	30
Température moyenne des fumées à la puissance nominale *	°C	139
Température moyenne des fumées à la puissance réduite *	°C	71
Débit des fumées à la puissance nominale *	g/sec	7,6
Débit des fumées à la puissance réduite *	g/sec	4,5
Rendement à la puissance nominale *	%	92,6
Rendement à la puissance réduite *	%	93,8
Émissions de CO (13% de O ₂) à la puissance nominale *	mg/m ³	121
Émissions de CO (13% de O ₂) à la puissance réduite *	mg/m ³	262
Tension et fréquence d'alimentation	V - Hz	230 – 50
Consommation électrique max.	A – W	2,35 – 540
Consommation électrique min.	A – W	0,33 – 75
Volume chauffable **	m ³	355

* Toutes les données sont relevées en utilisant des granulés homologués conformément aux normes UNI EN 14961-2 A1 A2.

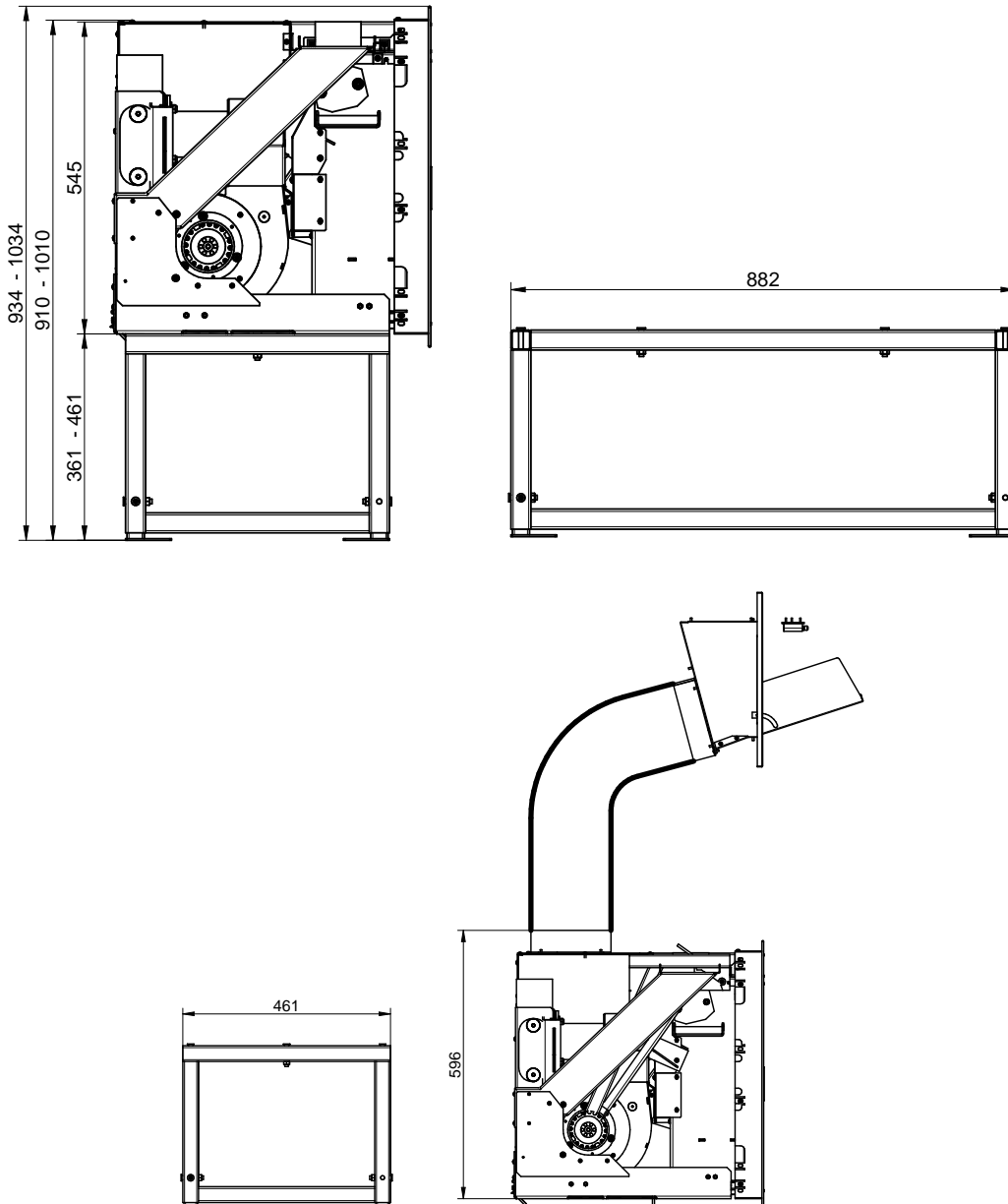
** Important : il est à noter que le volume chauffable dépend considérablement de l'isolation de la maison (classe énergétique de la construction) et de la position de l'appareil dans le plan de la maison, les valeurs indiquées peuvent donc varier sensiblement.

- ESPRIT INFINITY





- **ESPRIT INFINITY AVEC PIÉDESTAL (EN OPTION) et/ou KIT RAPIDE FIXE (EN OPTION)**



3 – DESCRIPTIONS GÉNÉRALES

3.1 LA TECHNOLOGIE DE FONCTIONNEMENT

Votre appareil a été construit pour satisfaire pleinement les exigences de chauffage et de praticité. Des composants de première qualité et des fonctions gérées au moyen d'une technologie à microprocesseur garantissent une haute fiabilité et un rendement optimal.

3.2 LES GRANULÉS

Le combustible utilisé est appelé « granulé » ; ce terme caractérise la sciure de bois pressé en petits morceaux de forme cylindrique ; cette solution vous permet de jouir pleinement de la chaleur de la flamme sans devoir alimenter manuellement la combustion.

La taille des granulés est \varnothing 6, leur longueur est comprise entre 10 et 20 mm. Ils ont un contenu d'humidité maximum de 8% ; un pouvoir calorifique de 4000/4500 kcal/kg et une densité de 630-640 Kg/m³. Ils doivent être homologués selon la norme EN 14961-2 A1 ou A2.

Il est interdit d'utiliser quelque granulé que ce soit différent de celui indiqué. L'utilisation de combustibles non conformes aux dispositions spécifiées ci-dessus invalide immédiatement la garantie de l'appareil et peut créer des dangers. L'appareil ne doit en aucun cas être utilisé comme incinérateur sous peine de déchéance immédiate de la garantie.

3.3 LE COMPARTIMENT DE CHARGEMENT

Lorsque le réservoir de granulés est sur le point de s'épuiser, l'appareil peut avertir l'utilisateur qu'il doit recharger en granulés en faisant apparaître le symbole suivant sur l'écran, qui clignote à intervalles réguliers :



Ce symbole disparaît automatiquement après un court laps de temps, une fois que les granulés ont été rechargés. L'avertissement doit être considéré comme purement indicatif et il n'est pas certain que l'affichage de ce message puisse réellement indiquer que le réservoir doit être rempli.

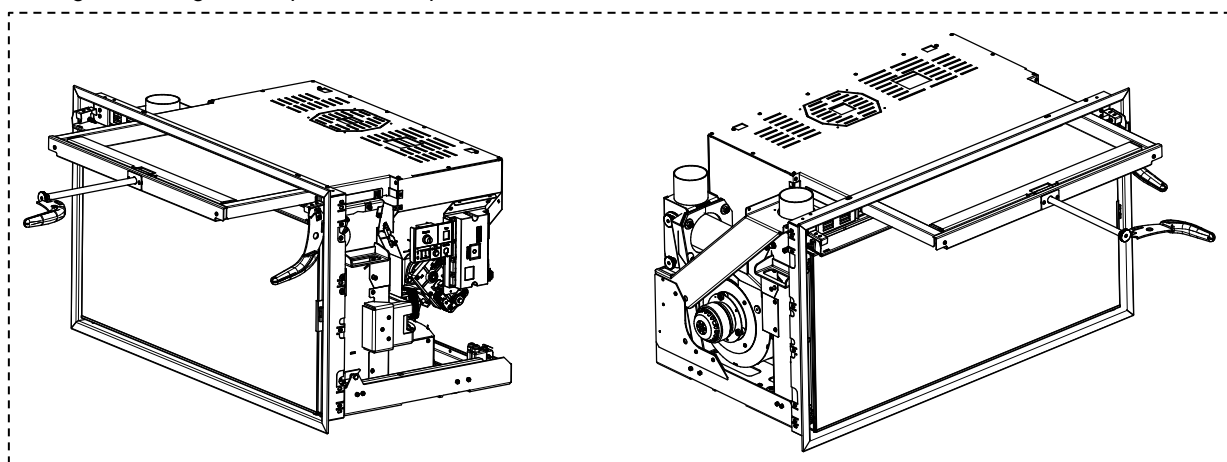
La fiabilité de cet avertissement, lié à l'évolution de la combustion et aux différentes longueurs et tailles de granulés, est étroitement liée à la stabilité du fonctionnement en termes de puissance et de ventilation. Des changements fréquents de puissance et/ou de ventilation peuvent altérer cette signalisation.

Il doit donc être interprété avec une large tolérance opérationnelle et ne peut en aucun cas constituer motif de contestation quant à la fonction de chauffage réelle que le générateur est censé remplir.



Le compartiment de chargement se trouve sur la partie supérieure de l'appareil. La capacité de charge indiquée dans les données techniques est réputée variable en fonction du poids spécifique des granulés. Le chargement de granulés peut se faire selon les modalités suivantes :

- le chargement de granulés peut se faire par le tiroir.



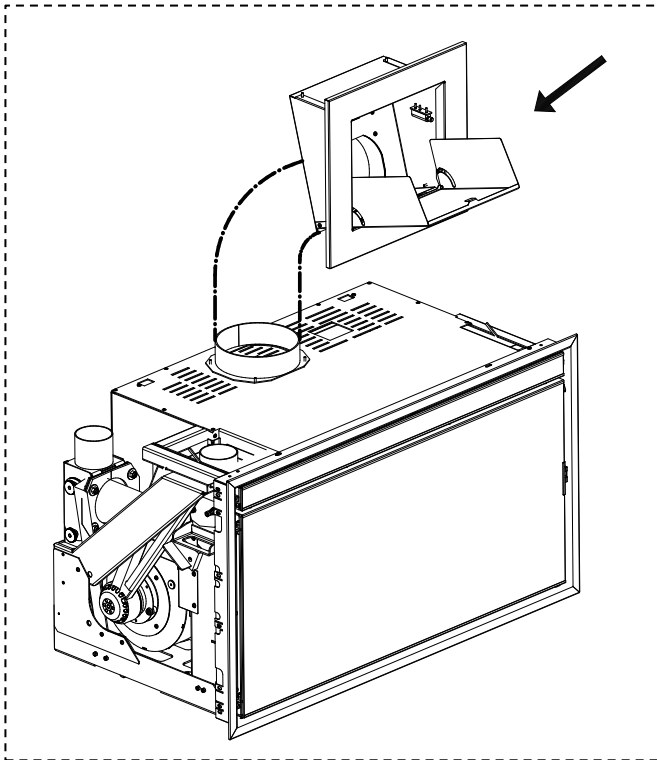
En cas de chargement par le tiroir :

- Pour extraire le tiroir, il faut ouvrir le volet vitré à l'aide de la poignée fournie de série (voir image ci-dessus).
- Extraire la tige en tirant le pommeau vers l'extérieur à l'aide de la poignée fournie de série (voir image ci-dessus).
- Charger les granulés et refermer le tiroir. Une fois le chargement terminé, veiller à ne pas laisser de granulés ou sciure à l'intérieur du tiroir fermé. Cela pourrait provoquer, dans des cas extrêmes, des flammes nues.
- Il sera toujours possible de charger les granulés par le Kit rapide fixe (optionnel).



Lors de la phase de remplissage du réservoir, veiller à ne pas laisser tomber de granulés dans les parties internes de l'appareil car, dans des cas extrêmes, cela pourrait provoquer des flammes nues.

- Si l'on achète le **Kit rapide fixe** (en option), le chargement de granulés peut se faire par la trappe de chargement fournie.



ATTENTION :

En cas d'installation du Kit rapide fixe :

- Il sera toujours possible de charger les granulés par le tiroir.
- Lors de la phase de remplissage du réservoir, veiller à ne pas laisser tomber de granulés dans les parties internes de l'appareil, car, dans des cas extrêmes, cela pourrait provoquer des flammes nues.



Durant la période estivale et une fois par mois, il est recommandé de vider le réservoir et d'aspirer la zone de la vis sans fin de chargement. Si lors du chargement des granulés dans le réservoir la vis sans fin de chargement est visible, ou si l'un des 2 brûleurs est éteint (granulés presque épuisés dans le réservoir), il est obligatoire de mettre l'appareil en mode OFF, de le laisser refroidir et de nettoyer les braseros. Ne pas éteindre l'appareil au moyen de l'interrupteur général 0/I du panneau d'alimentation ou en coupant l'alimentation électrique. Rallumer ensuite l'appareil.



En cas d'abondante stagnation de fumées dans la chambre de combustion, s'éloigner immédiatement de l'appareil. Plus particulièrement s'éloigner de la vitre de la porte de la chambre de combustion. La concentration excessive de gaz non brûlés pourrait provoquer une explosion qui pourrait rompre la vitre. Ne pas ouvrir la porte de chargement sous aucun prétexte et ne pas s'approcher du produit en présence de ces gaz. S'adresser ensuite à un centre d'assistance technique pour faire vérifier les causes. Ne pas éteindre l'appareil au moyen de l'interrupteur général 0/I du panneau d'alimentation ou en coupant l'alimentation électrique. Par la suite, l'appareil ne doit être utilisé sous aucun prétexte.

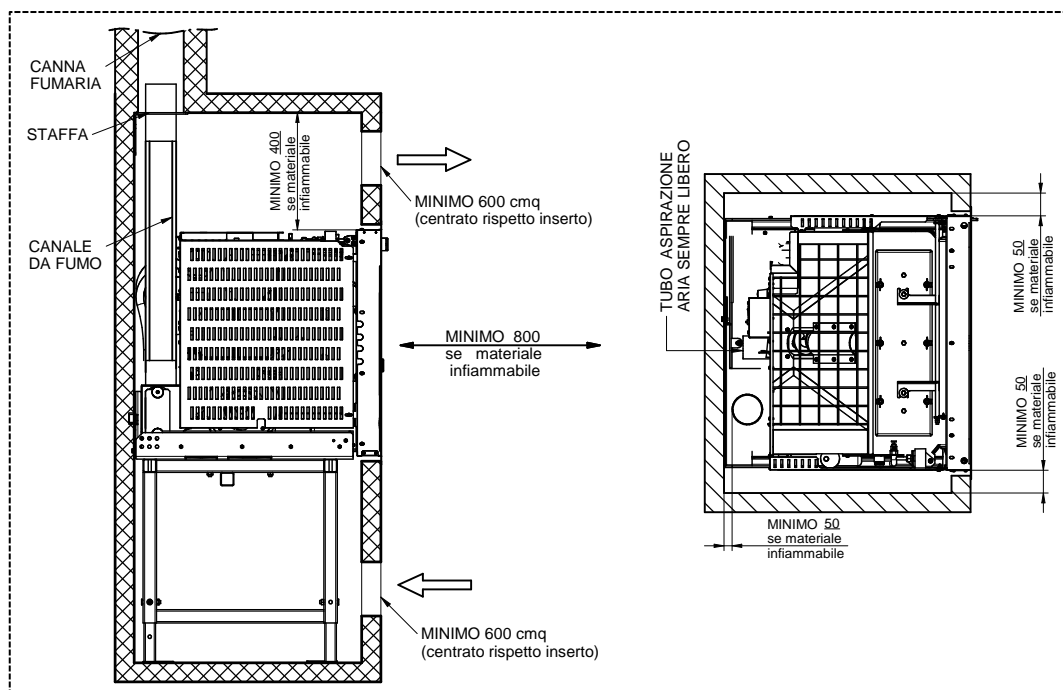
N'introduire dans le réservoir que des granulés conformes aux spécifications indiquées ci-dessus ; n'introduire en aucun cas des substances ou des corps étrangers dans le réservoir, les braseros et dans aucun compartiment de l'appareil.

4 – INSTALLATION

4.1 MISE EN PLACE DE L'APPAREIL



Il est recommandé de suivre attentivement les instructions générales du paragraphe 1.1. Il est surtout important de s'assurer que le plancher de la pièce où sera installé l'appareil est en mesure de supporter le poids de l'appareil sommé à celui des granulés qu'il contient. **ATTENTION** : La pièce dans laquelle l'appareil devra fonctionner doit être suffisamment aérée, dépourvue d'humidité et d'air salin. Une forte humidité ou salinité du milieu peut favoriser la formation de rouille ou l'apparition de phénomènes de corrosion, par ailleurs non couverts par la garantie. Dans le cas d'éléments inflammables disposés à proximité de l'appareil (p. ex. lambris, meubles, rideaux, cadres, fauteuils), il sera nécessaire de respecter les distances minimales (en mm) illustrées dans la figure ci-dessous. **ATTENTION** : il est obligatoire de prévoir à l'emplacement de l'insert les ouvertures minimales d'aération indiquées dans l'illustration ci-dessous en respectant les distances minimales.



LEGENDA	LÉGENDE
CANNA FUMARIA	CARNEAU
STAFFA	SUPPORT
CANALE DA FUMO	CONDUIT DES FUMÉES
MINIMO 400 se materiale infiammabile	MINIMUM 400 si matériau inflammable
MINIMO 800 se materiale infiammabile	MINIMUM 800 si matériau inflammable
MINIMO 50 se materiale infiammabile	MINIMUM 50 si matériau inflammable
MINIMO 600 cmq (centrato rispetto inserto)	MINIMUM 600 cm ² (centré par rapport à l'insert)
TUBO ASPIRAZIONE ARIA SEMPRE LIBERO	TUYAU ASPIRATION AIR TOUJOURS LIBRE



ATTENTION : Il est conseillé de prévoir un espace libre de 250 mm sur le côté droit et gauche de l'insert pour tout entretien ordinaire et extraordinaire.

ATTENTION : Il pourrait s'avérer nécessaire d'intervenir sur les côtés ou à l'arrière de l'insert pour des interventions d'entretien extraordinaire, il est donc obligatoire de prévoir le démontage rapide du placo de la cheminée ou bien de prévoir une porte d'accès.

L'installation à proximité de matériaux sensibles à la chaleur est tolérée à condition d'interposer une protection adéquate en matériau isolant et ignifuge (réf. Uni 10683). Dans le cas de base d'appui en bois ou en matériau combustible, interposer obligatoirement une plaque de protection ignifuge entre l'appareil et le sol. Le non-respect de ces règles invalide immédiatement la garantie de l'appareil.

L'utilisateur doit se faire relâcher par l'installateur le certificat de conformité de l'installation, avec le projet et les documents suivants:

- Relation contenant la typologie des matériels utilisés.
- Projet dont à l'article 5 du décret n° 37 du 22 janvier 2008.
- Schéma de l'installation réalisée.
- Référence à d'éventuelles déclarations de conformité précédentes ou partielles déjà existantes (p. ex. du système électrique).
- Copie du certificat de reconnaissance des qualités technico-professionnelles nécessaires.

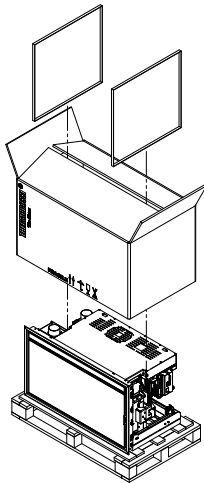


Aux termes de la loi, tous ces documents doivent être conservés avec le manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien. L'utilisateur doit, directement ou indirectement, vérifier que l'installation soit faite selon les règles de l'art, conformément aux normes en vigueur en la matière. L'installation est interdite dans les chambres à coucher, les salles de bain, les douches, les garages/box auto. De même, elle est formellement interdite dans les milieux à atmosphère explosive. ATTENTION : l'appareil n'est pas un électroménager : si les instructions mentionnées dans ce manuel ne sont pas suivies et/ou si l'installation n'est pas faite selon les règles de l'art et/ou si on ne respecte pas les normes en vigueur en la matière, des conditions de danger pourraient se présenter autant pour les biens que pour les personnes. Il incombe à l'utilisateur de vérifier la présence, dans la pièce, d'une grille d'aération appropriée pour l'apport d'oxygène nécessaire au générateur.

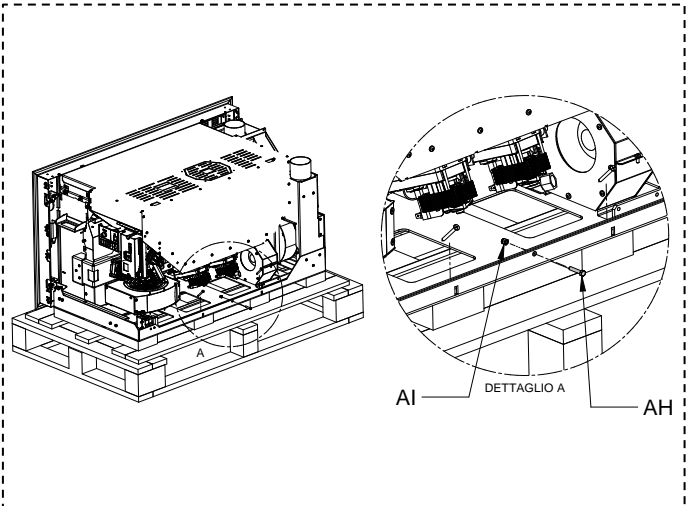


L'installateur devra fournir à l'utilisateur final des consignes verbales sur la bonne utilisation de l'appareil au moment de la première utilisation de l'appareil.

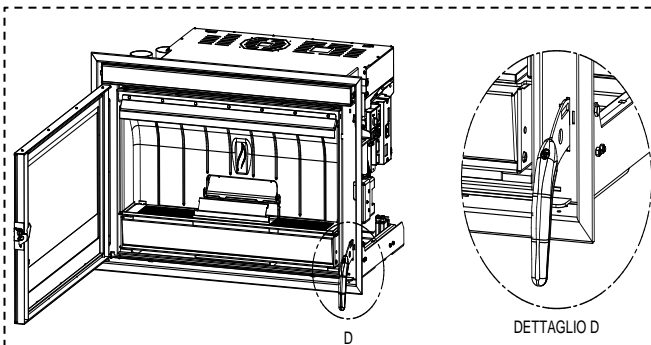
4.2 DÉBALLAGE



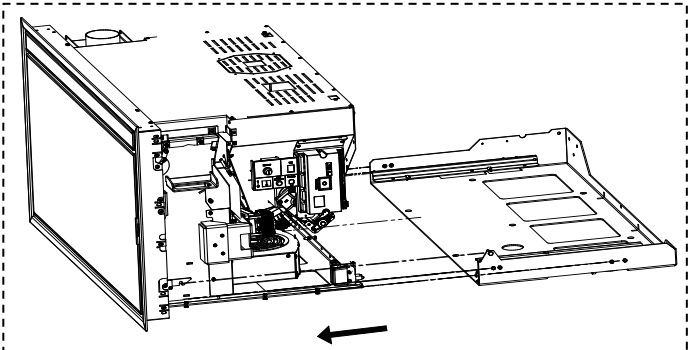
1) Retirer l'insert du carton en enlevant les feuilards.



2) Enlever la vis AH et l'écrou AI.

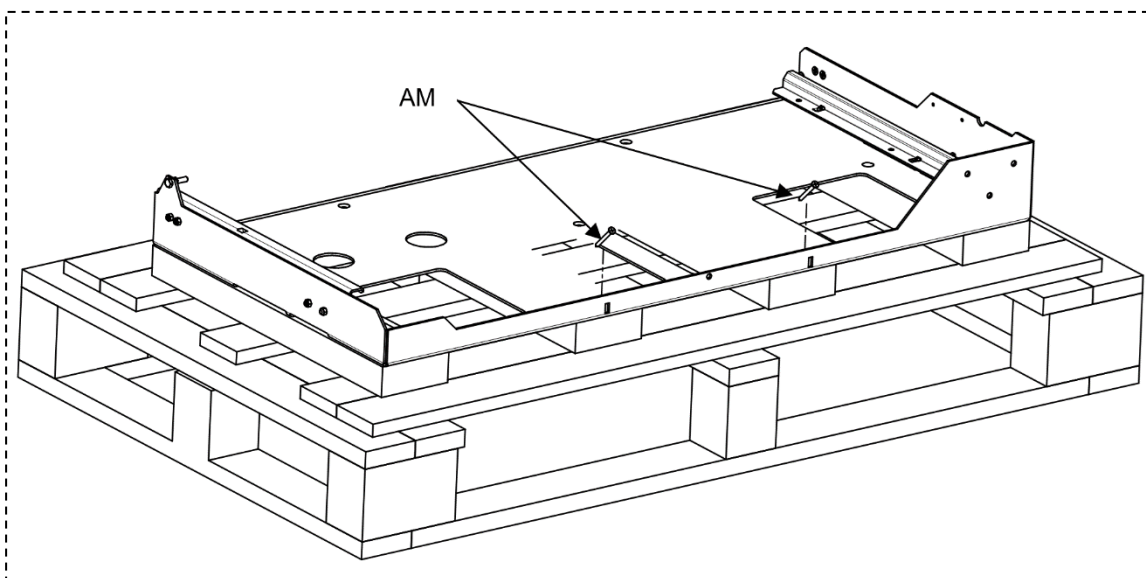


3) Ouvrir la porte du foyer et débloquer le système anti-extraction en poussant le levier vers le bas à l'aide de poignée prévue à cet effet.



4) Enlever l'insert de la base fixe.

LEGENDA	LÉGENDE
Dettaglio	Détail



5) Enlever les vis AM qui maintiennent la base fixée à la palette.

4.3 FIXATION DU SOCLE

Si l'on veut fixer le socle de l'insert dans une cheminée préexistante ou sur un support en brique, il est nécessaire de suivre les instructions reportées ci-dessous :

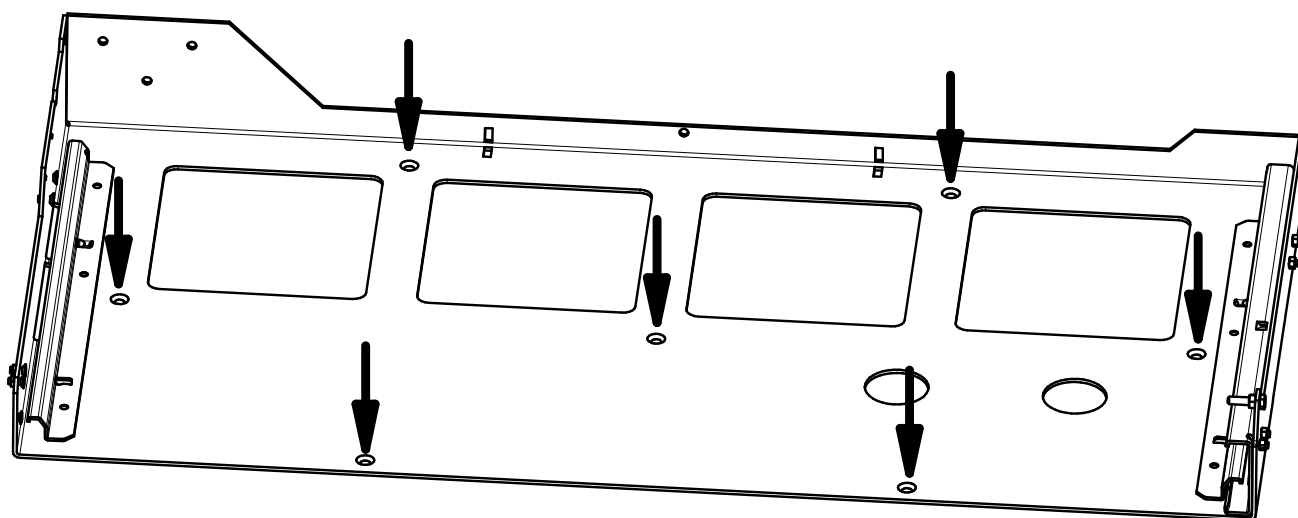
- 1) Fixer la base fixe à l'aide de chevilles à expansion en acier de D.10 mm (non fournies) dans les positions indiquées à la Figure 1.

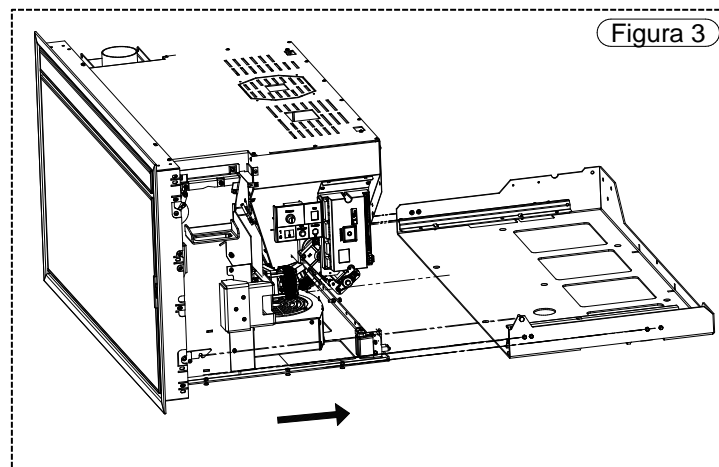
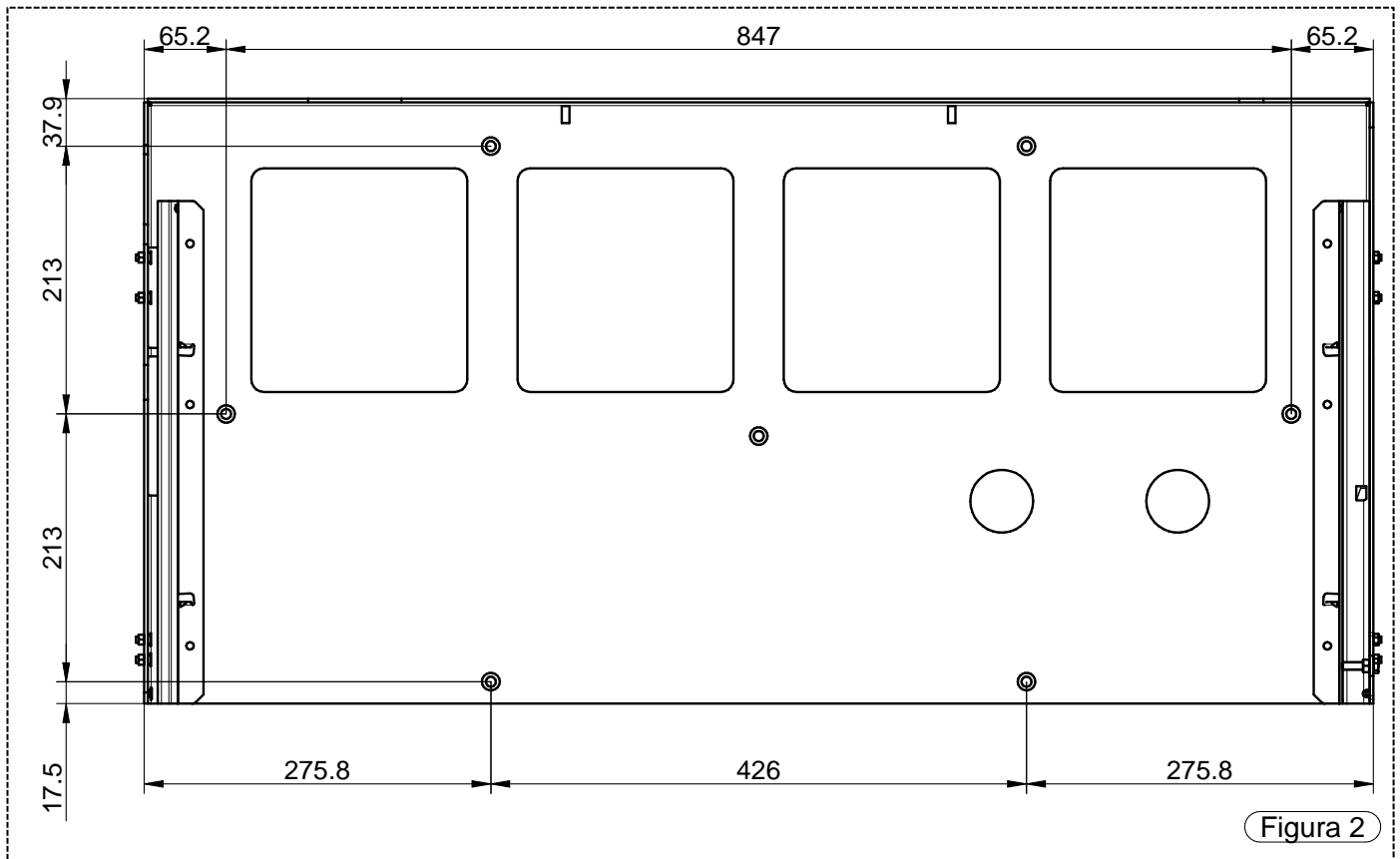


La quantité de chevilles à utiliser dépend du type de support sur lequel est installé l'insert. Suivre le gabarit de perçage illustré dans la Figure 2. Si le support est de type non compact, il est conseillé de le refaire en béton afin d'y fixer le socle de manière stable.

- 2) Repositionner l'insert sur la base fixe (figure 3).

Figura 1

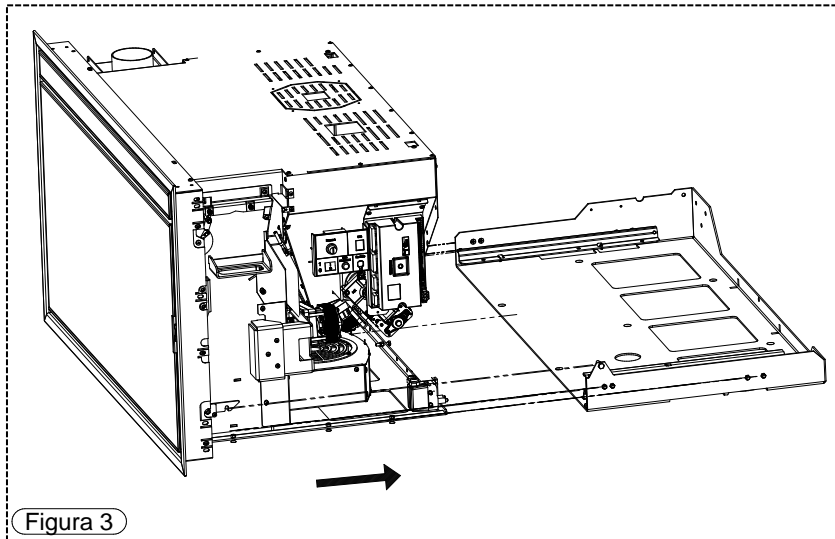
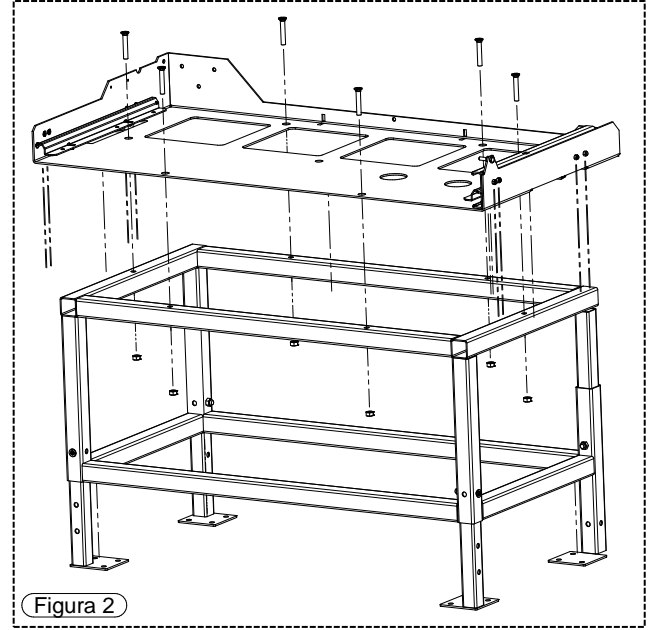
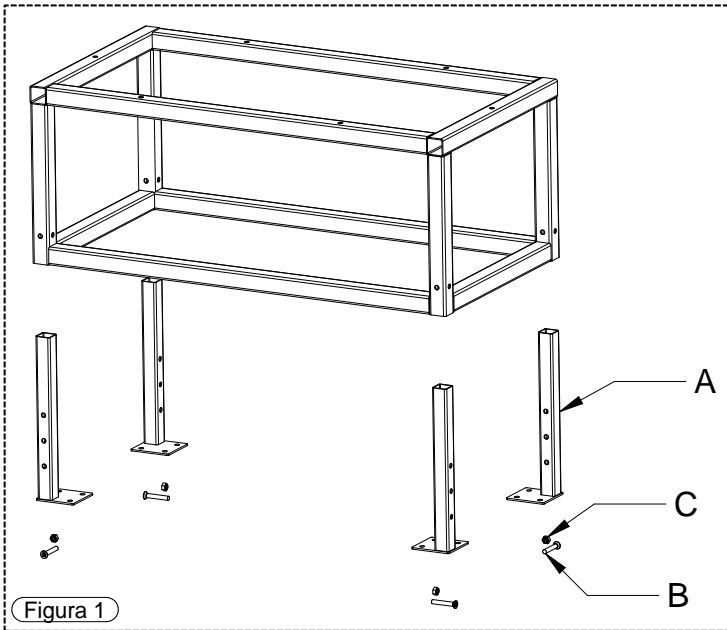




LEGENDA	LÉGENDE
Figura	Figure

Pour fixer en revanche l'insert dans une cheminée neuve/un coffrage en utilisant le « **Piédestal réglable** » (en option), suivre les instructions indiquées ci-dessous :

- 1) Monter les pieds du piédestal A à l'aide des boulons B et C fournis, comme indiqué dans la figure 1.
- 2) Fixer solidement le piédestal au sol avec des chevilles à expansion en acier de D.10 mm (non fournies). Il est vivement conseillé de vérifier que le sol où sont fixées les chevilles soit compact et adapté pour supporter une éventuelle traction causée par l'extraction de l'insert, puis procéder à l'assemblage du socle fixe au piédestal (Figure 2).
- 3) Ensuite, repositionner l'insert sur la base jusqu'à la fin de sa course (Figure 3).



LEGENDA	LÉGENDE
Figura	Figure

4.4 INSTALLATION AVEC « KIT RAPIDE FIXE » (en option)

Pour installer le kit rapide fixe, suivre la procédure ci-dessous en fonction du modèle d'insert choisi.

ESPRIT 490

- Retirer la bride prédécoupée présente au-dessus du réservoir. Pour cette opération, l'utilisation d'une lame de scie à métaux est recommandée.

ESPRIT 540

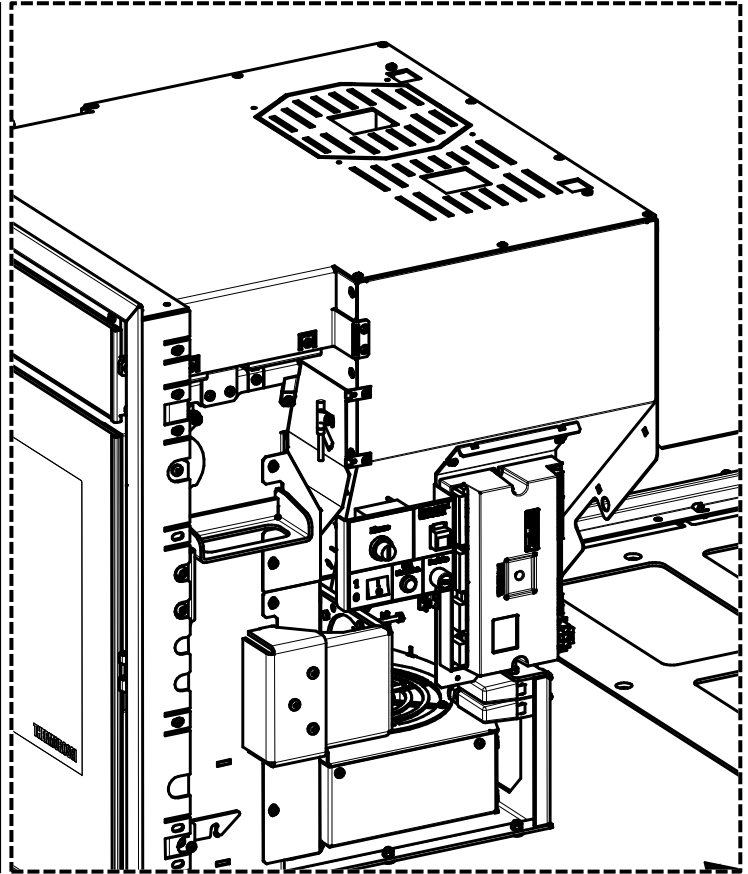
- Retirer la bride prédécoupée présente au-dessus du réservoir. Pour cette opération, l'utilisation d'une lame de scie à métaux est recommandée.

ESPRIT 600

- Retirer la bride prédécoupée présente au-dessus du réservoir. Pour cette opération, l'utilisation d'une lame de scie à métaux est recommandée.

ESPRIT INFINITY

- Retirer la bride prédécoupée présente au-dessus du réservoir. Pour cette opération, l'utilisation d'une lame de scie à métaux est recommandée.



ESPRIT 490

- Mémoriser la position des trous F0. Couper l'étrier à la hauteur de la prédécoupe indiquée par la flèche. Pour cette opération, l'utilisation d'une lame de scie à métaux est recommandée.

ESPRIT 540

- Mémoriser la position des trous F0. Couper l'étrier à la hauteur de la prédécoupe indiquée par la flèche. Pour cette opération, l'utilisation d'une lame de scie à métaux est recommandée.

ESPRIT 600

- Passer directement à l'étape successive.

ESPRIT INFINITY

- Mémoriser la position des trous F0. Couper l'étrier à la hauteur de la prédécoupe indiquée par la flèche. Pour cette opération, l'utilisation d'une lame de scie à métaux est recommandée.

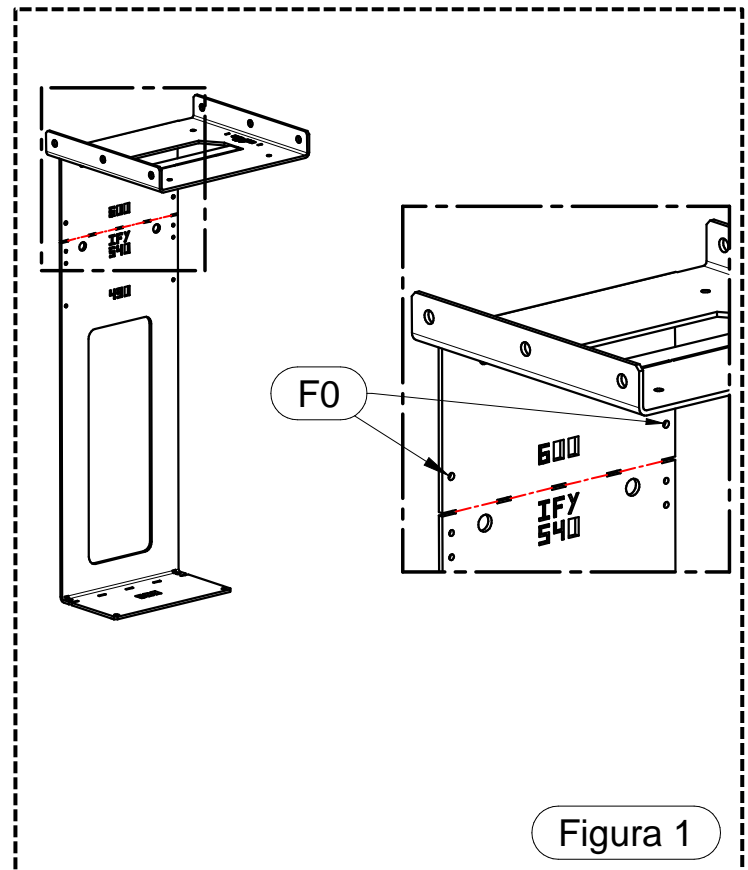


Figura 1

ESPRIT 490

- Retirer la bride prédécoupée présente au-dessus de l'étrier. Pour cette opération, l'utilisation d'une lame de scie à métaux est recommandée.

ESPRIT 540

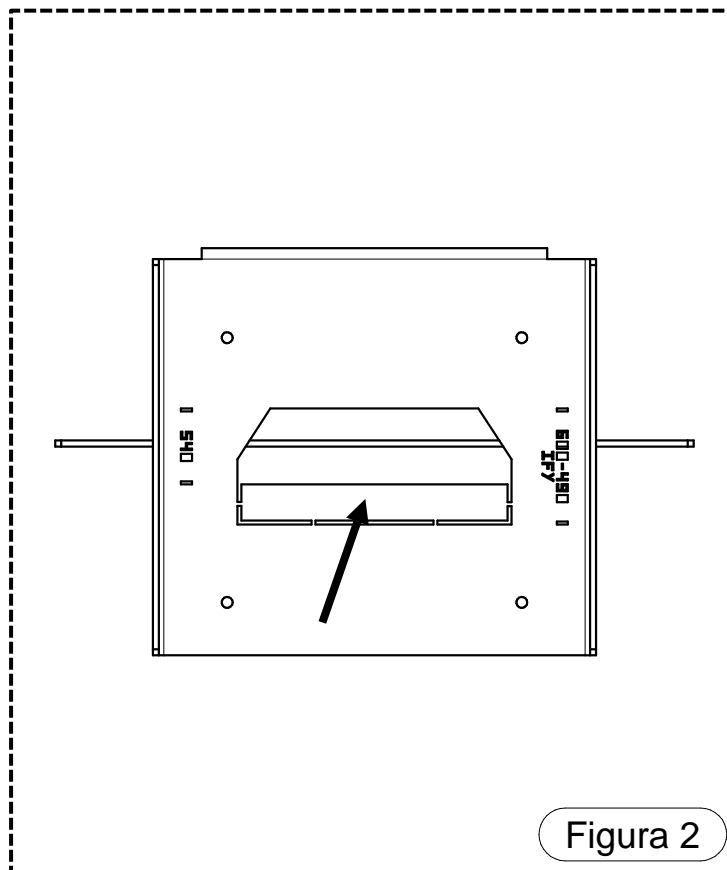
- Passer directement à l'étape successive.

ESPRIT 600

- Retirer la bride prédécoupée présente au-dessus de l'étrier. Pour cette opération, l'utilisation d'une lame de scie à métaux est recommandée.

ESPRIT INFINITY

- Retirer la bride prédécoupée présente au-dessus de l'étrier. Pour cette opération, l'utilisation d'une lame de scie à métaux est recommandée.



ESPRIT 490

- Installer le collier F sur l'étrier S2 à l'aide des 4 vis AE. Passer ensuite à l'étape successive.

ESPRIT 540

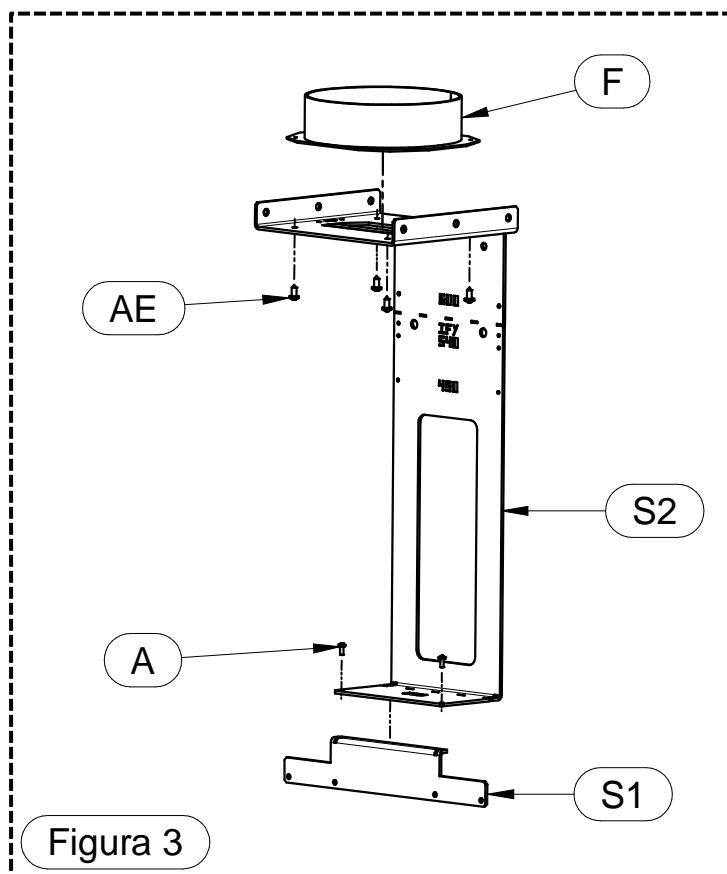
- Installer le collier F sur l'étrier S2 à l'aide des 4 vis AE. Passer ensuite à l'étape successive.

ESPRIT 600

- Installer le collier F sur l'étrier S2 à l'aide des 4 vis AE. Fixer la bride S1 à l'étrier S2 à l'aide des vis (A).

ESPRIT INFINITY

- Installer le collier F sur l'étrier S2 à l'aide des 4 vis AE. Passer ensuite à l'étape successive.



ESPRIT 490

- Couper la partie inférieure de l'étrier S2 à la hauteur de la prédécoupe indiquée par la flèche. Pour cette opération, l'utilisation d'une lame de scie à métaux est recommandée. Fixer la bride S1 à l'étrier S2 à l'aide des vis (A).

ESPRIT 540

- Couper la partie inférieure de l'étrier S2 à la hauteur de la prédécoupe indiquée par la flèche. Pour cette opération, l'utilisation d'une lame de scie à métaux est recommandée. Fixer la bride S1 à l'étrier S2 à l'aide des vis (A).

ESPRIT 600

- Passer directement à l'étape successive.

ESPRIT INFINITY

- Couper la partie inférieure de l'étrier S2 à la hauteur de la prédécoupe indiquée par la flèche. Pour cette opération, l'utilisation d'une lame de scie à métaux est recommandée. Fixer la bride S1 à l'étrier S2 à l'aide des vis (A).

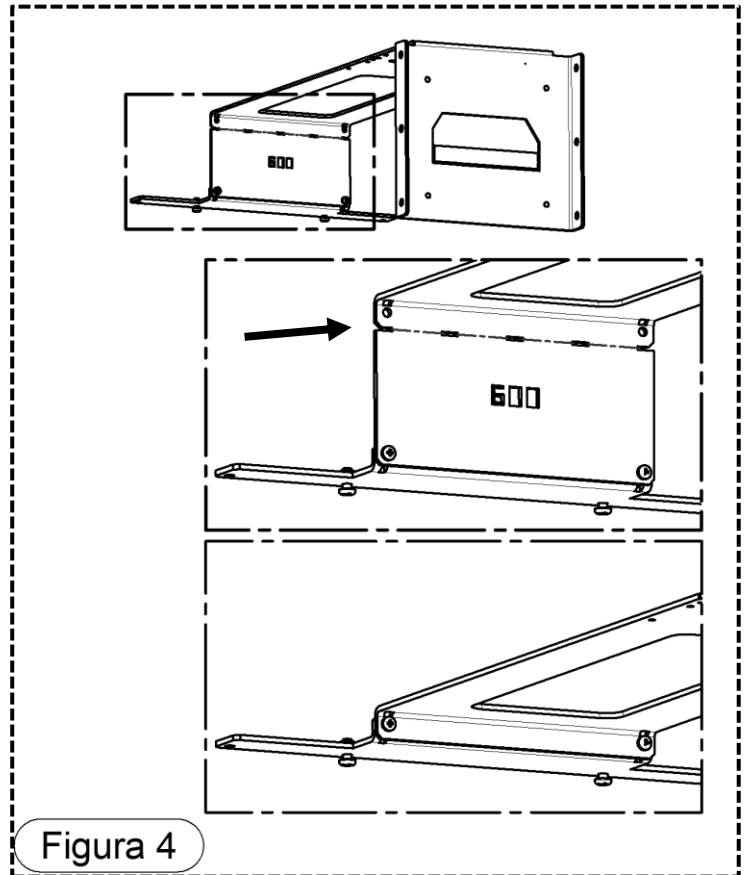


Figura 4

ESPRIT 490

- Passer directement à l'étape successive.

ESPRIT 540

- Passer directement à l'étape successive.

ESPRIT 600

- Passer directement à l'étape successive.

ESPRIT INFINITY

- Fixer au dos de l'étrier S2, à l'aide des vis A, la partie supérieure de l'étrier précédemment découpée, en prenant comme référence la hauteur des trous du lettrage IFY.

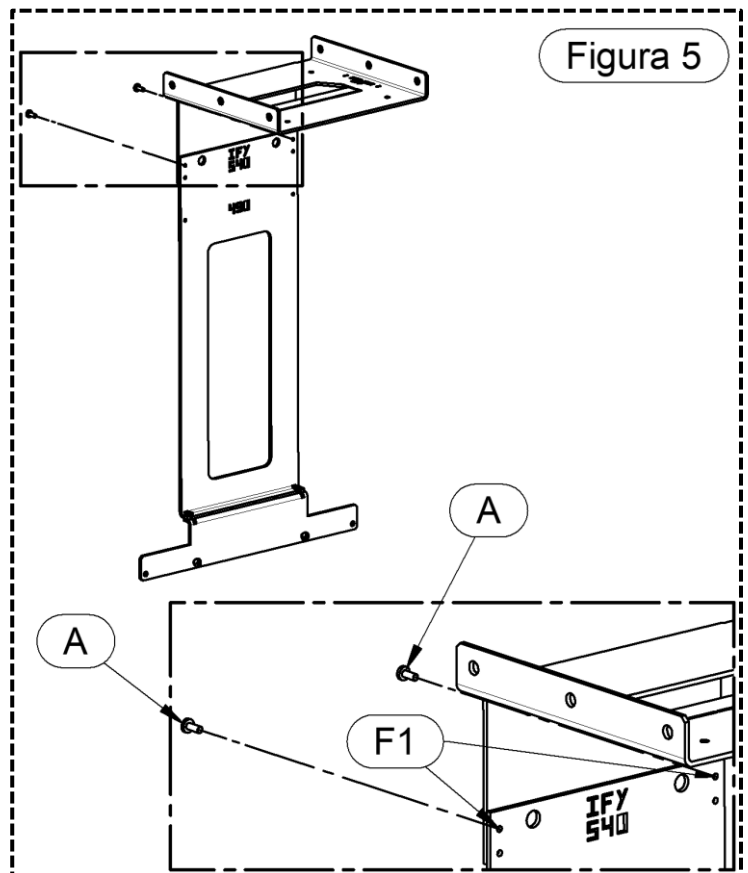


Figura 5

ESPRIT 490

- Passer directement à l'étape successive.

ESPRIT 540

- Fixer au dos de l'étrier S2, à l'aide des vis A, la partie supérieure de l'étrier précédemment découpée, en prenant comme référence la hauteur des trous du lettrage 540.

ESPRIT 600

- Passer directement à l'étape successive.

ESPRIT INFINITY

- Passer directement à l'étape successive.

ESPRIT 490

- Fixer au dos de l'étrier S2, à l'aide des vis A, la partie supérieure de l'étrier précédemment découpée, en prenant comme référence la hauteur des trous du lettrage 490.

ESPRIT 540

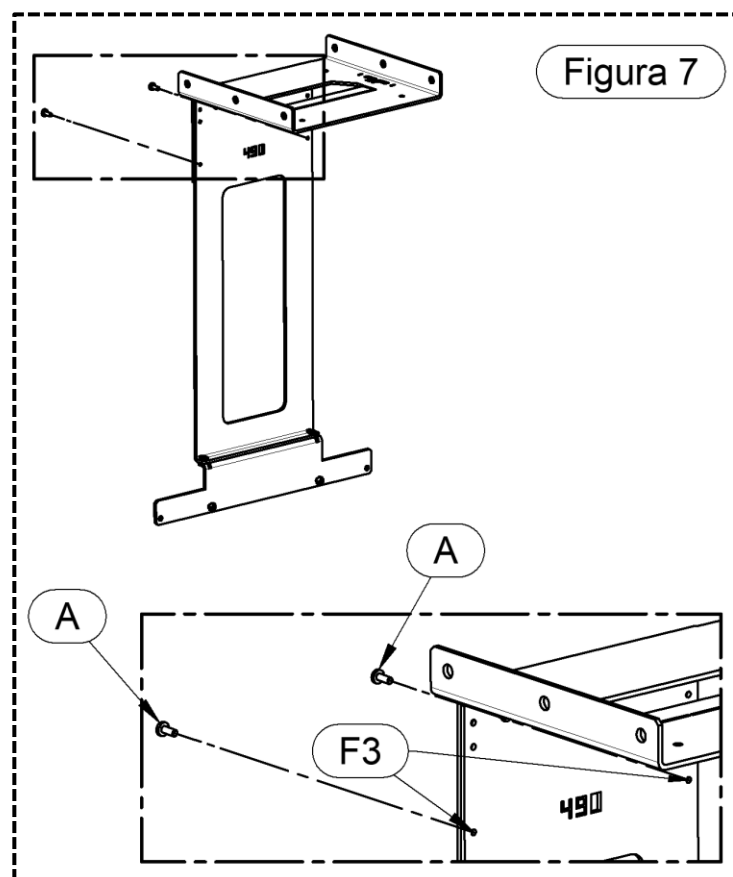
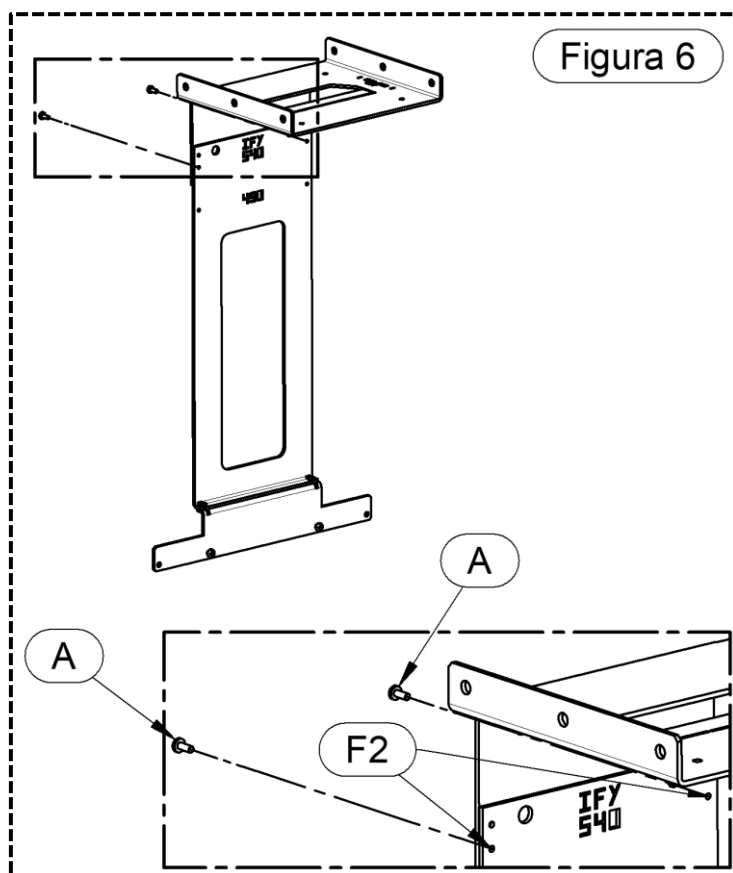
- Passer directement à l'étape successive.

ESPRIT 600

- Passer directement à l'étape successive.

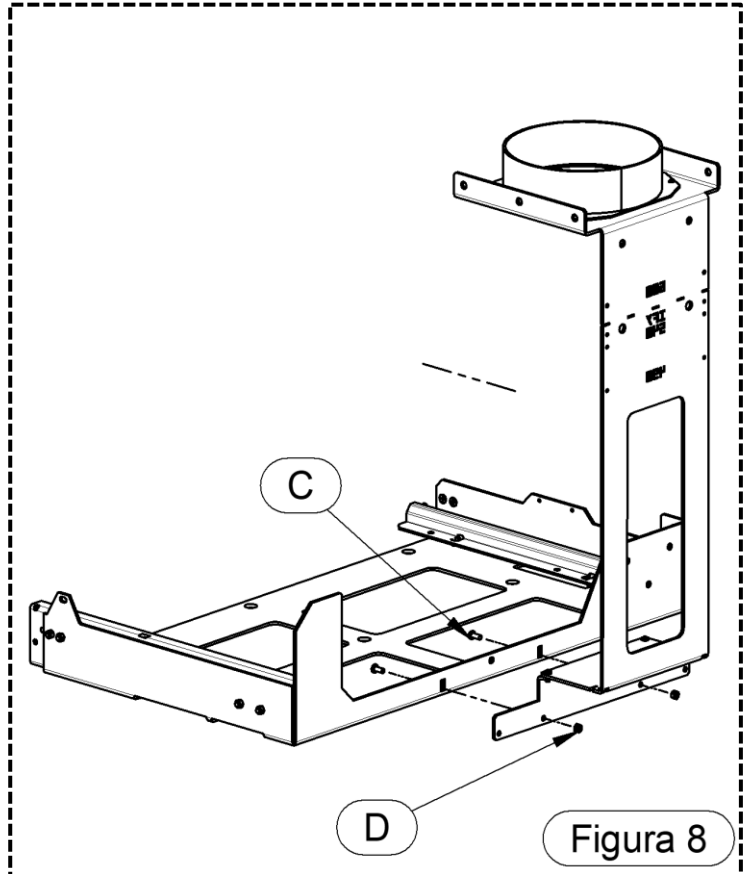
ESPRIT INFINITY

- Passer directement à l'étape successive.



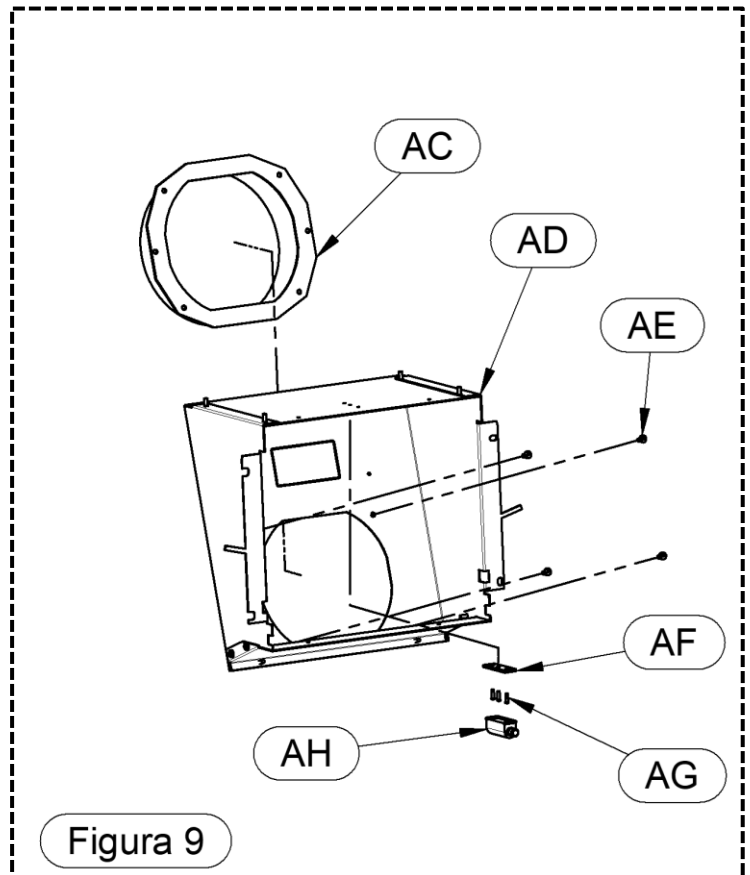
ESPRIT 490
ESPRIT 540
ESPRIT 600
ESPRIT INFINITY

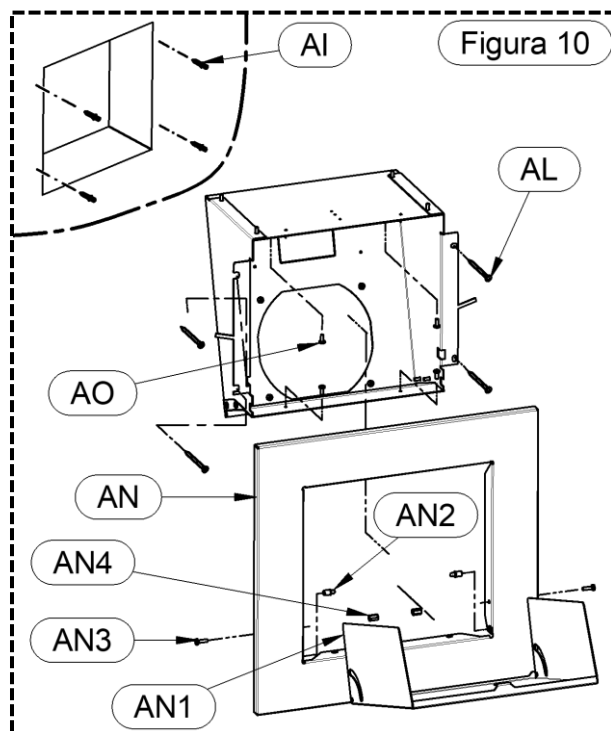
- Fixer l'étrier S2 maintenant complété à la base fixe de l'insert à l'aide des vis C et des écrous D.



ESPRIT 490
ESPRIT 540
ESPRIT 600
ESPRIT INFINITY

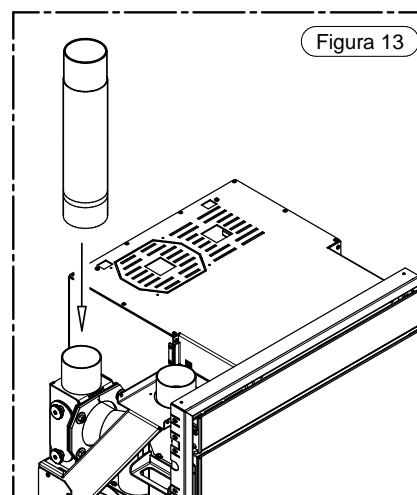
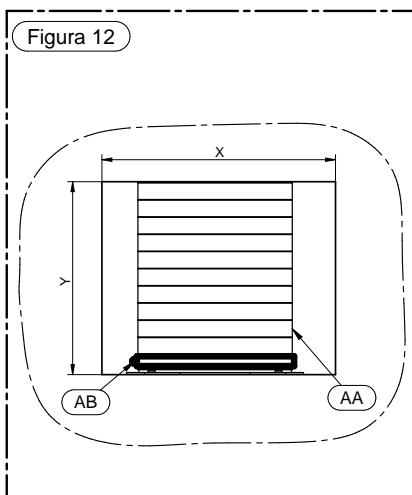
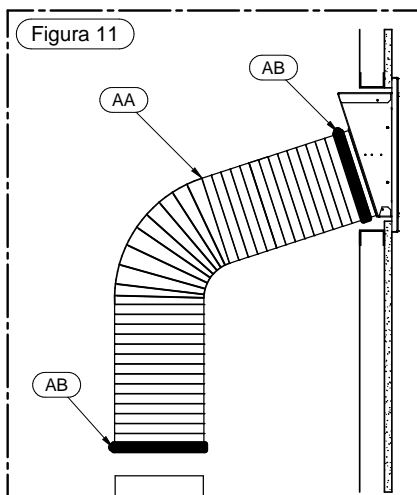
- Fixer au support du conduit de chargement AD, le collier AC à l'aide des vis AE (TC+5.5x13). Fixer ensuite au support AD l'aimant push-pull AH et sa base AF à l'aide des vis AG (TC+ 2,2X9,5) (Figure 9).





ESPRIT 490 – ESPRIT 540 – ESPRIT 600 – ESPRIT INFINITY

- Fixer le support du conduit de chargement AD nouvellement assemblé au trou de la cheminée à l'aide de 4 chevilles AI et des vis AL (chevilles non fournies).
- Procéder à l'assemblage de la porte AN1 au profil AN à l'aide des goupilles AN2, des vis AN3 (TE 4x16) et des entretoises AN4 (entretoises hexagonales). Enfin, fixer l'ensemble AN au support AD à l'aide des vis AO (TC+3,9x9,5) (Figure 10).



ESPRIT 490 – ESPRIT 540 – ESPRIT 600 – ESPRIT INFINITY

- Procéder à l'assemblage du tuyau de chargement comme indiqué à la figure 11. Le tuyau de chargement AA (tuyau spiralé d.180 fourni) doit être fixé à l'aide des 2 colliers AB (colliers d.180 fournis).
 - Procéder au raccordement du tuyau d'évacuation des fumées à l'insert (figure 13). Il est nécessaire de préparer une ouverture sur le côté gauche de la hotte afin de pouvoir effectuer cette opération et de pouvoir nettoyer le "Té" de l'insert : l'absence de cette ouverture entraîne l'annulation immédiate de la garantie.
- ATTENTION : L'installation doit toujours garantir la possibilité d'extraire l'insert pour toute intervention technique.

4.5 BRANCHEMENT DE L'APPAREIL AU CARNEAU

Le branchement de l'appareil au carneau doit se faire en suivant toutes les indications fournies dans le présent manuel d'utilisation et d'entretien.

4.6 INSTALLATION DU TABLEAU DE COMMANDE ET DU CÂBLE D'ALIMENTATION

Le tableau de commande peut être placé à l'extérieur de la structure prévue pour l'insert et installé sur le mur, puisqu'il est équipé d'un câble de connexion. Il peut être installé à l'intérieur de la trappe de chargement dans le cas où on utiliserait le kit rapide fixe, comme indiqué à la Figure 3.

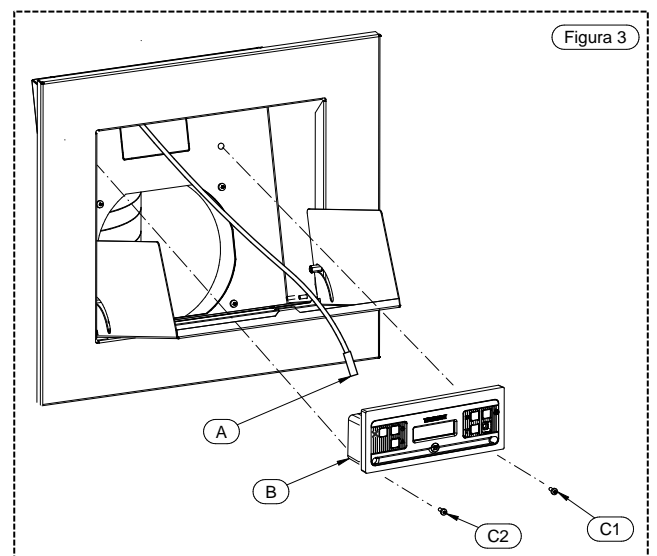
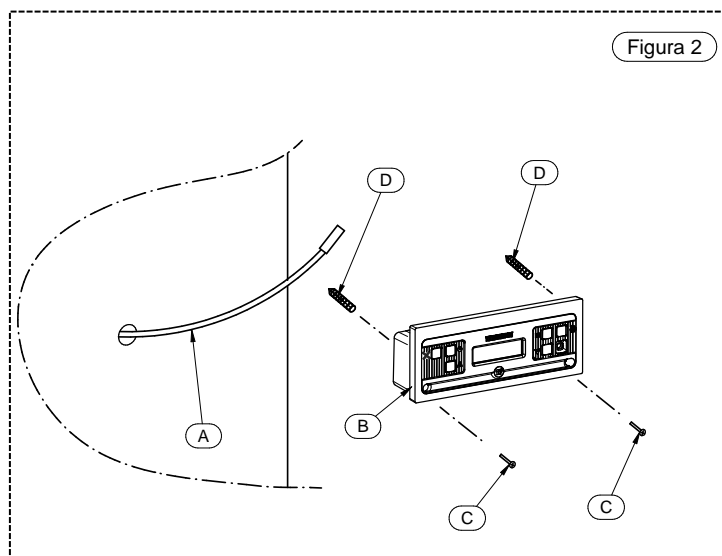
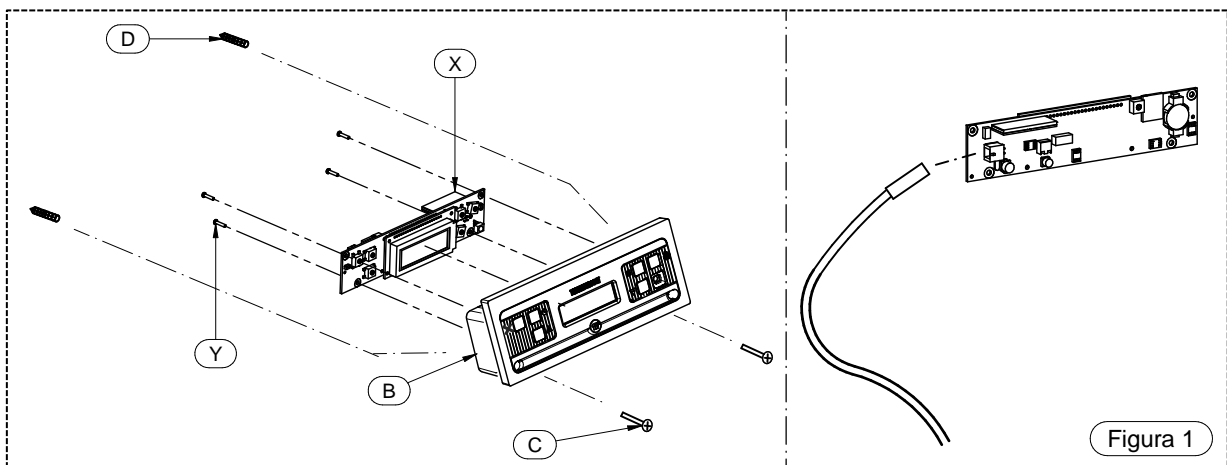
Avant d'effectuer cette opération, débrancher l'appareil de la prise électrique.

Démonter la carte X du support B. Pour effectuer cette opération il faut dévisser les 4 vis Y et débrancher le câble du tableau de commande (Figure 1).

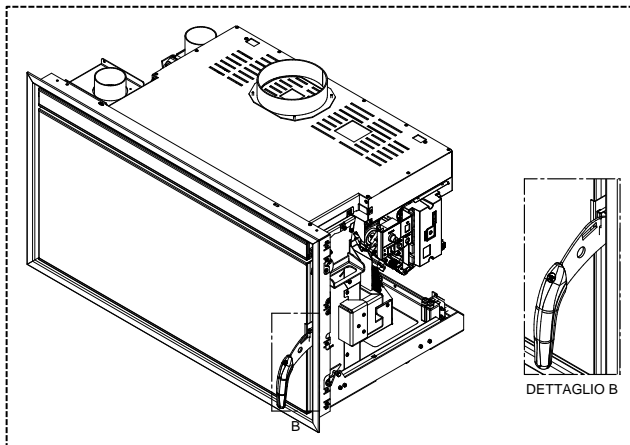
- Réaliser un trou adapté pour passer, à l'extérieur de la structure, le **câble du tableau de commande**.
- Réaliser les trous pour fixer, à l'aide des chevilles D et des vis C fournies, le support B.
- Réassembler ensuite la carte X, démontée précédemment, au support B en branchant tout d'abord le câble du tableau de commande à la carte elle-même et fixer les 4 vis Y, enfin fixer le tableau de commande complet au mur de support (Figure 2).
- En revanche, pour fixer le tableau de commande à l'intérieur de la trappe, il suffit de le fixer à l'aide des vis C1 et C2 (Figure 3).



ATTENTION : le tableau de commande doit être positionné dans un endroit où la température de service sera toujours inférieure à 40°C, car une température supérieure pourrait entraîner des dysfonctionnements et/ou des ruptures (ces dommages ne pourront pas être couverts par la garantie). Éviter dans tous les cas d'écraser et/ou de déformer le câble de raccordement du tableau de commande ; ne pas l'exposer à une température supérieure à 60°C, car cela peut entraîner des dommages.



4.7 POIGNÉE



Votre appareil est fourni d'une poignée amovible pour ouvrir et fermer la porte du foyer de façon à pouvoir effectuer les opérations de nettoyage requises (voir paragraphe spécifique). Après avoir conclu ces opérations, il est recommandé de retirer la poignée pour éviter toute ouverture accidentelle de la porte.

4.8 CANALISATION

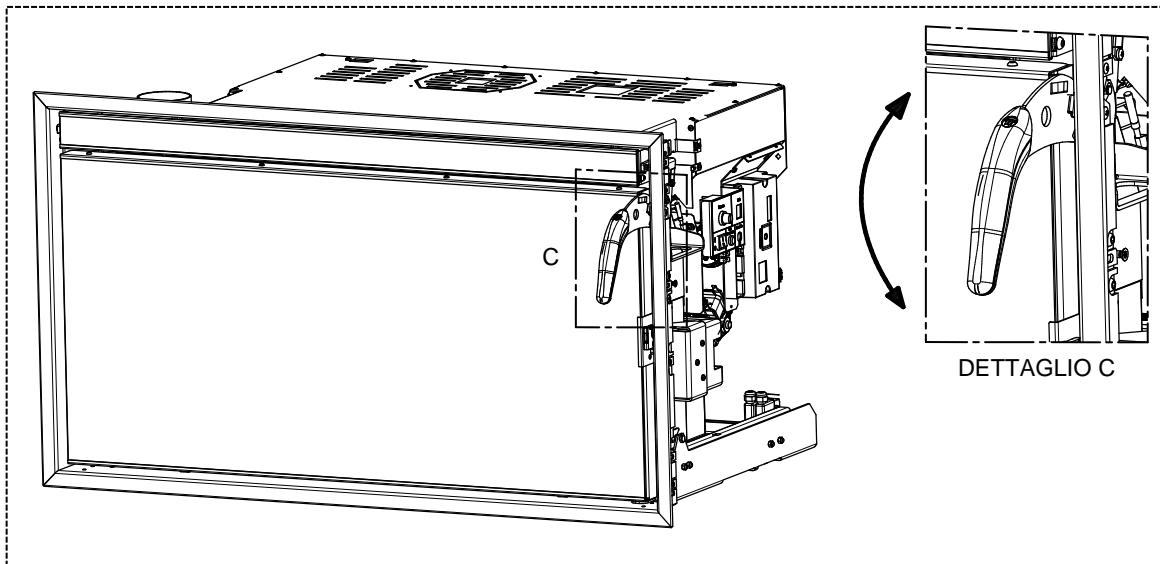
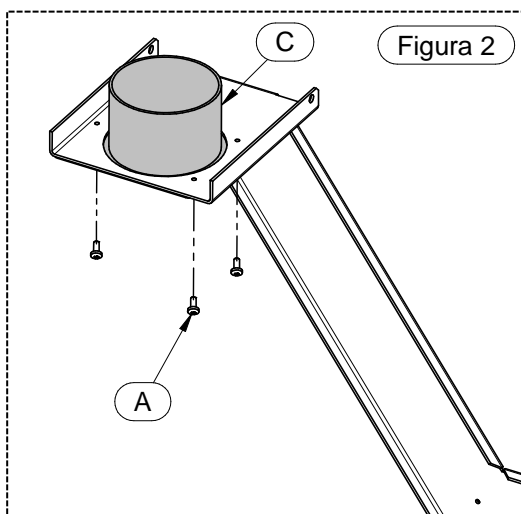
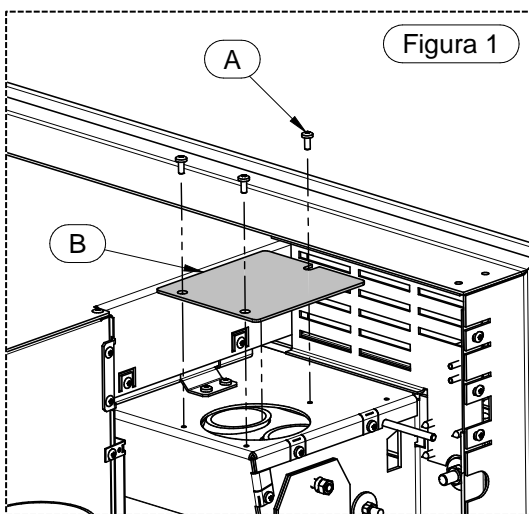
Il est possible de canaliser le flux d'air chaud dans les canalisations, de manière à ce qu'il puisse chauffer d'autres pièces. Pour canaliser l'insert, il est nécessaire d'installer le collier C avec les vis A dans le support prévu (Figure 2).

Il est possible de choisir si on souhaite distribuer le débit à l'avant (levier vers le haut) ou dans la canalisation (levier vers le bas). Le réglage du levier se fait à l'aide de la poignée appropriée, comme indiqué sur les figures suivantes.

Si, toutefois, on ne canalise pas l'insert, **il est obligatoire** de fermer la sortie avec la bride B à l'aide des vis A (Figure 1).



ATTENTION : Si le collier de canalisation n'est pas utilisé pour canaliser l'air, il est impératif de fermer le trou de la canalisation à l'aide de la bride fournie ; vérifier dans tous les cas que la structure ne présente aucun objet / matériau qui pourrait être endommagé par la chaleur.



Consignes pour une bonne canalisation :

- Utiliser des conduites lisses à l'intérieur et résistantes aux températures continues de 150°C.
- Il est interdit d'utiliser des tubes avec surface interne annelée ou en plastique.
- Il est interdit de créer des portions descendantes.
- Réduire autant que possible le nombre de courbes (4 au maximum).
- Pour garantir un bon résultat, il est impératif d'isoler les tubes avec de la laine minérale supportant au moins 150 °C.
- Laisser un espace d'au moins 20 cm entre tout matériau inflammable et les tubes de canalisation.
- Toute réduction de section, même partielle, de la tuyauterie par rapport au diamètre de sortie est interdite.
- Il est interdit d'installer des dispositifs susceptibles de fermer simultanément les canalisations.

5 – DESCRIPTION DES COMMANDES



Lorsqu'il est en service, l'appareil pourrait être chaud au toucher, en particulier la porte de la chambre de combustion : il est donc nécessaire de faire particulièrement attention. Votre appareil a obtenu le marquage CE et il a fonctionné pendant au moins une heure pour en vérifier le bon fonctionnement. L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des enfants, des personnes ayant des capacités mentales ou physiques restreintes ou n'ayant pas pris connaissance des instructions pour son utilisation et son entretien (ces instructions se trouvent dans ce manuel d'utilisation et d'entretien). Pendant les phases de chauffage et refroidissement, l'appareil est exposé à des dilatations thermiques importantes qui peuvent provoquer de légers bruits de dilatation (cliquetis). Il s'agit d'un processus normal ; cela ne représente donc en aucun cas un motif de défaut du produit.

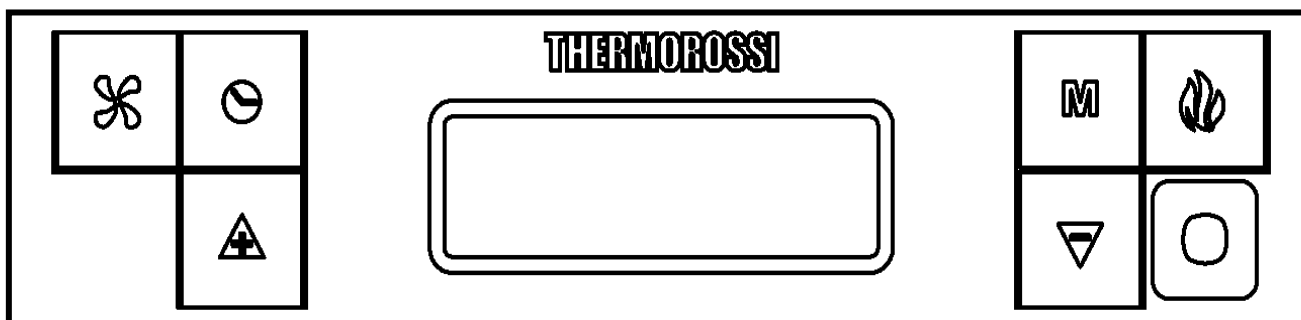
ATTENTION : avant toute utilisation, s'assurer que les brûleurs sont parfaitement propres et correctement insérés dans leur logement.



ATTENTION : pendant le fonctionnement, la porte doit rester toujours bien fermée. Il est absolument interdit d'ouvrir la porte pendant le fonctionnement. Lors du fonctionnement, les conduits d'évacuation des fumées atteignent des températures élevées : veiller à ne pas les toucher. Il est absolument interdit d'utiliser tout autre type de combustible (liquide, solide ...) que les granulés pour allumer l'appareil : l'allumage doit avoir lieu automatiquement comme prévu et indiqué dans ce manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien ; il est strictement interdit de verser les granulés ou tout autre matériau directement dans les braséros. Ne pas placer d'objets non résistants à la chaleur, inflammables ou combustibles à proximité de l'appareil : les maintenir à une distance appropriée. Ne pas utiliser l'appareil comme support pour sécher du linge. Tout étendoir à linge doit être maintenu à une distance adéquate. Il est absolument interdit de débrancher l'appareil du réseau électrique pendant son fonctionnement normal.



5.1 DESCRIPTION DU TABLEAU DE COMMANDE



Le tableau de commande est géré par un microprocesseur. Les touches de commande et les différents affichages sont décrits ci-après. Les touches de commande sont les suivantes :



Touche Horloge

Cette touche permet d'activer et désactiver la programmation.



Touche ventilation

Cette touche permet de paramétrer le niveau de ventilation souhaité. Il est possible de choisir parmi six niveaux de ventilation. Le ventilateur se met en marche dès que la température à l'intérieur du corps du poêle devient chaude et que le thermocouple des fumées donne son autorisation. La ventilation cesse automatiquement lorsque le corps du poêle a refroidi suffisamment. Il n'est pas possible d'exclure la ventilation pendant le fonctionnement.



Touche Flamme

Cette touche permet de lancer la phase de démarrage (**START**) lorsque l'appareil est éteint, de régler la puissance de combustion en mode **WORK**, ou bien d'éteindre l'appareil en activant la phase **OFF**.



Touches de défilement (uniquement à l'intérieur du Menu)

La touche - permet de diminuer la valeur paramétrée. La touche + permet d'augmenter la valeur paramétrée.



Touche Menu

En appuyant sur la touche, on accède au menu principal. Il est possible de faire défiler les fenêtres de réglage ci-dessous, qui seront décrites en détail dans les paragraphes suivants. Pour accéder aux fonctions de chaque sous-fenêtre, attendre quelques secondes.

ESPRIT INFINITY

DATE/TIME	Permet de régler le jour de la semaine, l'heure et les minutes.
CRONO	Permet de programmer des allumages et extinctions.
LEVEL	Permet de modifier la vitesse de rotation de l'extracteur des fumées.
ROOM CONTROL	Permet d'activer la connexion avec le dispositif Room Control (en option).
SHOW CRONO	Permet de consulter les programmations effectuées par le CRONO.

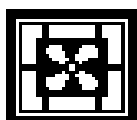
Afficheur

Les informations disponibles à l'afficheur sont les suivantes :



Affiche la **puissance de combustion** paramétrée, et donc la consommation de granulés, à travers l'allumage des barres autour du symbole de la flamme, selon la logique suivante :

Une barre allumée :	Puissance minimale de combustion (consommation minimale de granulés)
Deux barres allumées :	Deuxième puissance de combustion
Trois barres allumées :	Troisième puissance de combustion
Quatre barres allumées :	Quatrième puissance de combustion
Cinq barres allumées :	Puissance maximale de combustion (consommation maximale de granulés)
Aucune barre allumée :	L'appareil est en phase OFF



Affiche la **puissance de ventilation** paramétrée, et donc la vitesse du ventilateur d'air ambiant, à travers l'allumage des barres autour du symbole du ventilateur, selon la logique suivante :

Une barre allumée :	Puissance minimum de ventilation
Deux barres allumées :	Deuxième puissance de ventilation
Trois barres allumées :	Troisième puissance de ventilation
Quatre barres allumées :	Quatrième puissance de ventilation
Cinq barres allumées :	Cinquième puissance de ventilation
Six barres allumées :	Puissance maximale de ventilation



Des tirets apparaissent en haut de l'écran, chaque tiret correspondant à un jour de la semaine défini par l'utilisateur (par exemple, 1 correspond au lundi, 2 au mardi, etc.).
Sous ces tirets, l'afficheur indique l'état de fonctionnement de l'appareil, à savoir START, OFF ou WORK. Plus bas, l'afficheur indique l'heure réglée par l'utilisateur.

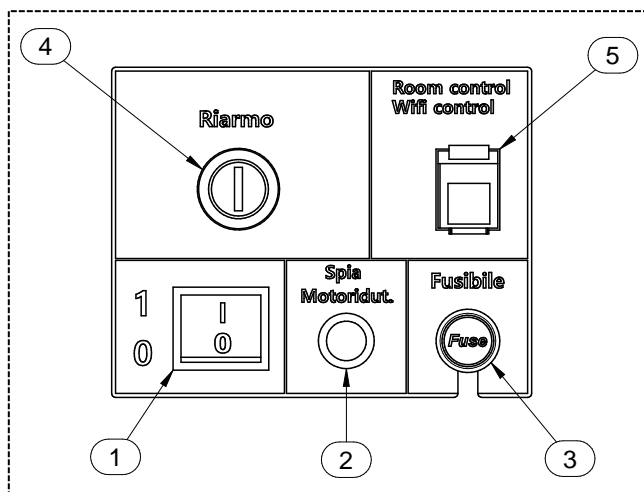


Lorsque le symbole de l'horloge est présent sur l'afficheur, il indique l'activation de la programmation CRONO. Si ce symbole n'apparaît pas sur l'afficheur, cela signifie que les programmations CRONO sont désactivées.

5.2 DESCRIPTION DU PANNEAU D'ALIMENTATION

Les composants du panneau d'alimentation sont les suivants :

- 1) Interrupteur général O/I.
- 2) Témoin du test du moteur de chargement des granulés.
Le témoin s'allume simultanément à l'activation des moteurs de chargement des granulés.
- 3) Fusible de protection 3,15 A.
- 4) Cache du bouton du thermostat réarmable.
En cas de surchauffe, le thermostat réarmable bloque le chargement des granulés. La remise en route de l'appareil nécessite préalablement son refroidissement. Après avoir vérifié et éliminé les causes de la surchauffe, dévisser le bouchon de protection et appuyer sur la touche.
- 5) Prise RJ 45 pour la connexion du module Wi-Fi.



LEGENDA	LÉGENDE
Riarmo	Réarmement
Room control	Room control
Wifi control	WiFi control
Spia Motoridut.	Voyant motoréducteur
Fusibile	Fusible

5.3 DATE : RÉGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE

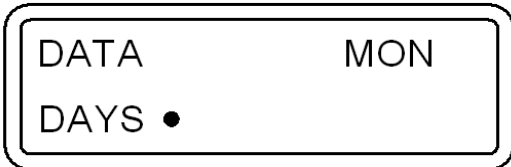
L'appareil doit être alimenté et l'interrupteur général 0/I doit être sur « I ».

La fonction DATE permet de régler la date et l'heure.
Pour régler la date et l'heure, procéder comme suit :

- 1) Appuyer une fois sur la **Touche Menu** pour afficher la fenêtre suivante :

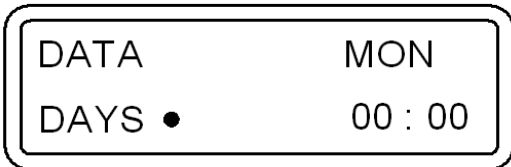


Au bout de quelques secondes, l'afficheur montre la page-écran suivante :



- 2) Appuyer à présent sur les **Touches de défilement** pour modifier le jour de la semaine, chaque nombre correspond à un jour de la semaine (p. ex. 1 correspond à lundi, 2 correspond à mardi...etc.). Pour confirmer le choix du jour de la semaine, appuyer sur la **Touche Flamme**.

Après confirmation, le sélecteur se déplace dans la partie réservée aux heures qui clignotera.



- 3) Appuyer alors sur les **Touches de défilement** pour régler l'heure du jour. Après avoir réglé l'heure, confirmer la valeur choisie en appuyant sur la **Touche Flamme**. Après confirmation, le sélecteur se déplace dans la partie réservée aux minutes et clignote. Appuyer alors sur les **Touches de Défilement** pour régler les minutes. Appuyer sur la **Touche Flamme** pour confirmer.

Après confirmation, la fenêtre de réglage de la date et de l'heure se ferme automatiquement et l'afficheur propose à nouveau la page-écran principale.

En cas de confirmation erronée d'une valeur, appuyer sur la **Touche Menu** pour quitter la fenêtre, la page-écran initiale sera affichée, il est alors possible de répéter la procédure décrite ci-dessus.

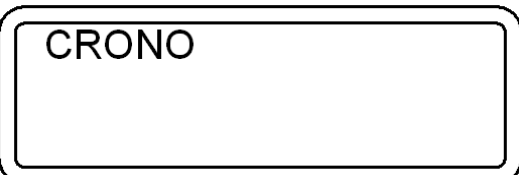
5.4 CRONO : PROGRAMMATION D'ALLUMAGES ET D'EXTINCTIONS

L'appareil doit être alimenté et l'interrupteur général 0/I doit être sur « I ».

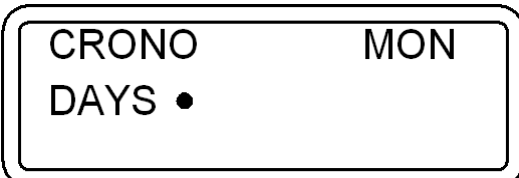
Il est possible, à l'aide de la fonction CRONO, d'effectuer la programmation hebdomadaire en paramétrant jusqu'à 3 cycles d'allumage et extinction à des horaires différents pour tous les jours du lundi au dimanche.

Pour effectuer une programmation, procéder comme suit :

- 1) Appuyer rapidement sur la **Touche Menu** deux fois consécutives pour afficher la fenêtre suivante :

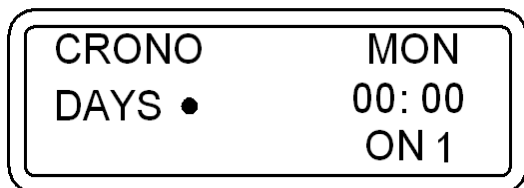


Au bout de quelques secondes, l'afficheur montre la page-écran suivante :



ESPRIT INFINITY

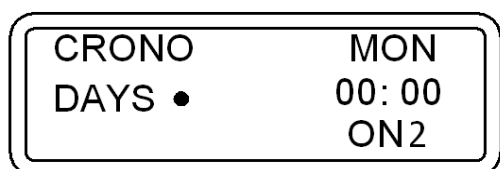
- 2) Appuyer sur les **Touches de Défilement** pour choisir le jour de la semaine à programmer. Chaque point correspond à un jour de la semaine (p. ex. 1 correspond à lundi, 2 correspond à mardi...etc.). Pour confirmer le choix du jour de la semaine à programmer, appuyer sur la **Touche Flamme**. La page-écran qui s'affiche est la suivante, la partie réservée aux heures clignotera :



- 3) Appuyer alors sur les **Touches de Défilement** pour choisir l'heure du jour à laquelle l'appareil doit s'allumer automatiquement (ON1). Après avoir réglé l'heure, confirmer la valeur en appuyant sur la **Touche Flamme**. Après confirmation, le sélecteur se déplace dans la partie réservée aux minutes de ON1, qui clignoteront. En appuyant sur les **Touches de Défilement**, il est possible de régler les minutes du premier allumage. Confirmer en appuyant sur la **Touche Flamme**.
- 4) Appuyer alors sur les **Touches de Défilement** pour choisir l'heure du jour à laquelle l'appareil doit s'éteindre automatiquement (OFF1). Après avoir réglé l'heure, confirmer la valeur en appuyant sur la **Touche Flamme**. Après confirmation, le sélecteur se déplace dans la partie réservée aux minutes de OFF1, qui clignoteront. En appuyant sur les **Touches de Défilement**, il est possible de régler les minutes de la première extinction. Confirmer en appuyant sur la **Touche Flamme**.

Le premier cycle d'allumage/extinction de la journée choisie est ainsi programmé.

La page-écran qui s'affiche est la suivante :



À présent, si l'on ne souhaite pas effectuer d'autres programmations pour la même journée, passer au point 5-A.

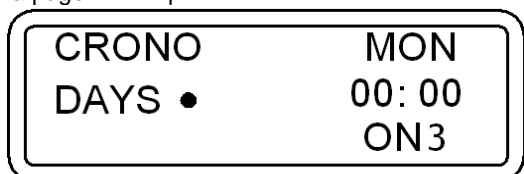
Si l'on souhaite en revanche programmer un deuxième cycle d'allumage/extinction pour la même journée, procéder comme indiqué au point 5-B.

- 5-A) Appuyer sur la **Touche Menu** pour quitter la page-écran et programmer les horaires pour les autres jours de la semaine. Dans ce cas, répéter les opérations à partir du point 2 de ce paragraphe.

- 5-B) Appuyer sur les **Touches de Défilement** pour choisir l'heure du jour à laquelle l'appareil doit s'allumer automatiquement la deuxième fois (ON2). Après avoir réglé l'heure, confirmer la valeur en appuyant sur la **Touche Flamme**. Après confirmation, le sélecteur se déplace dans la partie réservée aux minutes de ON2. En appuyant sur les **Touches de Défilement**, il est possible de régler les minutes du deuxième allumage. Confirmer en appuyant sur la **Touche Flamme**. Appuyer sur les **Touches de Défilement** pour choisir l'heure du jour à laquelle l'appareil doit s'éteindre automatiquement (OFF2). Après avoir réglé l'heure, confirmer la valeur en appuyant sur la **Touche Flamme**. Après confirmation, le sélecteur se déplace dans la partie réservée aux minutes de OFF2. En appuyant sur les **Touches de Défilement**, il est possible de régler les minutes de la deuxième extinction. Confirmer en appuyant sur la **Touche Flamme**.

Le deuxième cycle d'allumage/extinction du jour choisi a ainsi été programmé.

La page-écran qui s'affiche est la suivante :



À présent, si l'on ne souhaite pas effectuer d'autres programmations pour ce même jour, passer au point 6-A.

Si en revanche on souhaite programmer un troisième cycle d'allumage/extinction pour le même jour, passer au point 6-B.

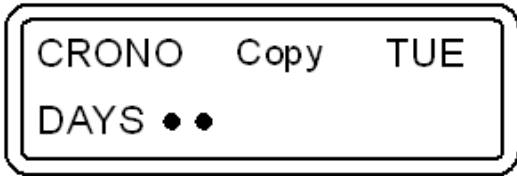
- 6-A) Appuyer sur la **Touche Menu** pour quitter la page-écran et effectuer la programmation des horaires pour les autres jours de la semaine. Dans ce cas, répéter les opérations à partir du point 2 de ce paragraphe.

- 6-B) Appuyer sur les **Touches de Défilement** pour choisir l'heure du jour à laquelle l'appareil doit s'allumer automatiquement la troisième fois (ON3). Après avoir réglé l'heure, confirmer la valeur choisie en appuyant sur la **Touche Flamme**. Après confirmation, le sélecteur se déplace dans la partie réservée aux minutes de ON3. En appuyant sur les **Touches de Défilement**, il est possible de régler les minutes du troisième allumage. Confirmer en appuyant sur la **Touche Flamme**. Appuyer sur les **Touches de Défilement** pour choisir l'heure du jour à laquelle l'appareil doit s'éteindre automatiquement (OFF3). Après avoir réglé l'heure, confirmer la valeur en appuyant sur la **Touche Flamme**. Après confirmation, le sélecteur se déplace dans la partie réservée aux minutes de OFF3. En appuyant sur les **Touches de Défilement**, il est possible de régler les minutes de la troisième extinction. Confirmer en appuyant sur la **Touche Flamme**.

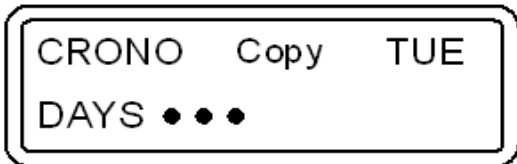
Le troisième et dernier cycle d'allumage/extinction du jour choisi a ainsi été programmé.

Si l'on souhaite en revanche copier telles quelles toutes les programmations d'allumage/extinction d'un jour à l'autre, il suffit d'appuyer sur la **Touche Ventilation**.

Par exemple : pour copier toutes les programmations de lundi à mardi, la page-écran qui s'affiche est la suivante :



En appuyant à nouveau sur la **Touche Ventilation**, toutes les programmations de mardi seront copiées sur mercredi. La page-écran qui s'affiche est la suivante :



En suivant la même logique, il est possible de copier la programmation sur les jours suivants.

7) Pour conclure les opérations de programmation, appuyer simplement sur la **Touche Menu** pour quitter la fenêtre, la page initiale s'affichera.



ATTENTION : L'appareil ignore toute commande de ON/OFF programmée si la valeur paramétrée correspond à 00:00. Pour ne pas utiliser une heure d'allumage/extinction, il suffit donc de régler la valeur de l'heure sur **00:00**. L'appareil ignore toutes les commandes ON ou OFF en cas de programmation d'une heure d'extinction identique ou antérieure à l'heure d'allumage.



ATTENTION :

En cas d'allumage programmé, toujours s'assurer que les braseros sont propres et correctement insérés dans leurs logements : le non-nettoyage des braseros peut réduire et/ou compromettre la durée de vie des bougies d'allumage, car elles sont soumises à de hautes températures à cause de leur non-refroidissement. Il est conseillé de réaliser des cycles d'allumage/extinction d'au moins deux heures pour des raisons d'économie d'énergie et pour un bon fonctionnement de l'appareil.

Activation des programmations :

Après retour à la page-écran initiale, pour activer les programmations d'allumage/extinction de l'appareil, il suffit d'appuyer sur la **Touche Horloge**.

La page-écran principale affichera la mention CR.ON et le symbole d'une horloge :



La programmation horaire est à présent activée.



Lorsque la programmation est activée (symbole horloge présent), il n'est pas possible d'utiliser l'éventuel chronothermostat additionnel.

Désactivation des programmations :

Pour désactiver les programmations d'allumage/extinction de l'appareil, il est nécessaire d'appuyer à nouveau sur la **Touche Horloge**. La mention CR.OFF s'affichera alors que le symbole de l'horloge n'est plus visible sur l'afficheur. Cette opération inhibe la programmation hebdomadaire paramétrée, mais ne supprime pas et ne réinitialise pas les heures paramétrées par l'utilisateur.

Réinitialisation des programmations :

Il est également possible de réinitialiser, à savoir supprimer, toutes les programmations entrées en maintenant la **Touche Horloge** de la page-écran initiale appuyée pendant environ cinq secondes.

Ne pas relâcher la touche tant la mention RESET CRONO ne s'est pas affichée. Seul l'affichage de la mention RESET CRONO indique la suppression effective de toutes les programmations précédemment entrées. Lorsque la programmation est activée, le régime de fonctionnement à l'allumage, c'est-à-dire la puissance de combustion, sera celui paramétré avant la dernière extinction de l'appareil, mais uniquement si l'extinction a eu lieu à travers la programmation et non par une intervention manuelle. L'extinction manuelle ne peut être effectuée que si la programmation est désactivée. Si après une extinction manuelle, la programmation est réactivée, au rallumage horaire suivant, l'appareil s'active à la première puissance de combustion.

5.5 LEVEL : PARAMÉTRAGE DES NIVEAUX DE FONCTIONNEMENT

L'appareil doit être alimenté et l'interrupteur général 0/I doit être sur « I ».

Votre appareil naît avec un programme optimal qui privilégie le rendement de combustion, ce programme a pour nom **LEVEL 1**.

En cas d'utilisation de granulés avec une quantité de résidus de combustion dans les braseros supérieure à la normale, il est possible de sélectionner :

LEVEL 2 : c'est un programme de fonctionnement qui accélère la vitesse de l'extracteur des fumées proportionnellement à toutes les puissances de combustion. Ce niveau doit être réglé lorsque l'utilisateur constate que la flamme est faible, haute et présente des nuances très foncées. Attention : cette modification n'autorise pas l'utilisation de granulés non conformes aux normes, ou l'absence de dépression au conduit des fumées.

En cas d'utilisation de granulés peu pressés, il est en revanche possible de sélectionner :

LEVEL 0 : c'est un programme de fonctionnement qui ralentit la vitesse de l'extracteur des fumées dans le cas d'utilisation de granulés peu pressés et/ou en présence de conduits des fumées avec de très fortes dépressions, supérieures à 2 mm de colonne d'eau (20 Pascal).

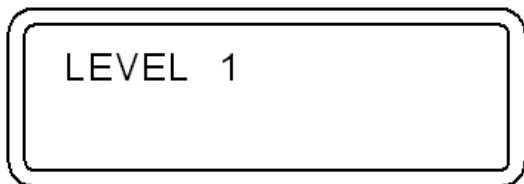
La valeur de consommation de granulés reste inchangée indépendamment du choix entre les différents niveaux de fonctionnement. Ces variations modifient la rotation de l'extracteur des fumées seulement durant la phase WORK, toutes les autres phases ne subiront aucune modification.

Il est possible de sélectionner le niveau (Level) souhaité en procédant comme suit :

1) Appuyer rapidement trois fois sur la **Touche Menu**, la fenêtre suivante s'affiche :



Au bout de quelques secondes, l'afficheur montre la page-écran suivante :



2) Pour modifier le niveau de fonctionnement, maintenir une **Touche de Défilement** appuyée et en même temps appuyer sur l'autre **touche de Défilement**.



Pour régler le niveau (Level) souhaité ou quitter la fenêtre, il suffit d'appuyer sur la **Touche Menu** ; la page-écran initiale s'affiche.

La sélection du niveau peut être effectuée en phase d'arrêt (**OFF**) ou lorsque l'appareil est allumé. Si la variation est effectuée lorsque le poêle est en fonction, il est possible de noter visuellement la variation de flamme. Il est nécessaire de prêter une attention particulière au choix du cycle de fonctionnement le plus adapté à chaque installation. Après la sélection du cycle de fonctionnement, un nettoyage minutieux des braseros est obligatoire.

5.6 ROOM CONTROL : CONNEXION AVEC LE DISPOSITIF ROOM CONTROL (EN OPTION)

Consulter le manuel du dispositif ROOM CONTROL (en option).

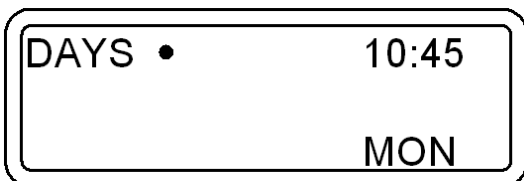
5.7 SHOW CRONO : AFFICHAGE DE LA PROGRAMMATION D'ALLUMAGES ET D'EXTINCTIONS

L'appareil doit être alimenté et l'interrupteur général 0/I doit être sur « I ».

Cette fonction permet de consulter les programmations effectuées à l'aide de la fonction CRONO.

On peut visualiser les programmations en procédant comme suit :

1) Appuyer rapidement cinq fois sur la **Touche Menu** jusqu'à l'affichage de la fenêtre SHOW CRONO, après quelques instants la page-écran suivante s'affichera :



2) En appuyant de façon répétée sur la **Touche de défilement** de gauche, il est possible de faire défiler la liste et donc de consulter toutes les programmations effectuées tous les jours de la semaine.



Attention : on ne peut pas modifier les programmations d'allumages et d'extinctions à l'intérieur du menu « SHOW CRONO ». Ce menu sert exclusivement à afficher les programmations saisies et/ou modifiées par l'intermédiaire du menu « CRONO ».

6 – UTILISATION DE L'APPAREIL

6.1 DESCRIPTION DES PHASES DE FONCTIONNEMENT

START : phase d'une durée d'environ 20 minutes pendant laquelle l'appareil est programmé pour effectuer l'allumage de la flamme, et n'acceptera aucune variation de puissance au foyer. En cas d'échec d'allumage, les causes peuvent être les suivantes : mauvais nettoyage du générateur, évacuation des fumées particulièrement froide, fluctuations de l'alimentation électrique, combustible trop humide non conforme à la réglementation.

WORK : l'appareil fonctionne à la puissance de combustion et de ventilation choisie par l'utilisateur. Les bougies d'allumage sont désactivées.

OFF : phase d'une durée d'environ 25 minutes. Lors de cette phase, l'appareil s'éteint et reste ainsi jusqu'à une nouvelle phase d'allumage. L'objectif est d'éteindre les braises des granulés présentes dans les braseros et de laisser refroidir l'appareil. Le ventilateur d'air ambiant et l'extracteur des fumées continuent à fonctionner selon les besoins. Au bout d'environ 25 minutes, l'appareil se met en mode veille (standby).

WAIT TIME : La programmation Crono a été activée et l'appareil attend la prochaine heure d'allumage (ON) ou l'appareil attend la prochaine commande depuis un contact externe.

NO PROGRAM : La programmation Crono a été activée, mais aucune programmation valide n'a été enregistrée.

6.2 ALLUMAGE DU POËLE



Avant d'utiliser l'appareil, vérifier que tous les composants mobiles sont montés correctement ; retirer également les étiquettes et tout matériau autocollant sur les vitres pour éviter de laisser des traces permanentes. S'assurer que les connexions électriques ont été réalisées dans les règles de l'art. S'assurer également que la porte du foyer est toujours bien fermée.

Effectuer ensuite les opérations suivantes :

- 1) Mettre l'appareil sous tension électrique et l'interrupteur général 0/I sur « I ».
- 2) S'assurer que l'appareil est bien raccordé au conduit d'évacuation des fumées : il est recommandé de ne pas utiliser de tubes en aluminium et de toujours appliquer les joints d'étanchéité. De plus amples détails sont fournis au paragraphe consacré à l'évacuation des fumées dans ce manuel d'utilisation et d'entretien.
- 3) Introduire les granulés dans le réservoir.
- 4) Appuyer sur la **Touche Flamme** pour lancer la phase d'allumage, l'afficheur indique **START**.

En appuyant plusieurs fois sur la **Touche Flamme**, il est possible de régler la puissance de combustion souhaitée qui toutefois n'aura d'effet qu'après la phase de démarrage (START) dont la durée est d'environ 20 minutes.

Au cours de cette phase, les niveaux de puissance et de combustion paramétrés sont ignorés pour faire face à des valeurs de puissance correctes et pré-réglées par le fabricant.

En appuyant plusieurs fois sur la **Touche Ventilation**, il est possible de paramétrer les six vitesses du ventilateur, qui ne s'activera qu'après que les fumées auront atteint la température préétablie.

Les résistances électriques commencent à chauffer et, au bout de seulement quelques minutes de fonctionnement, les premiers granulés commencent à tomber dans les braseros. Ceci est dû au fait que les vis sans fin d'alimentation doivent se remplir, car elles sont complètement vides. Au premier allumage de l'appareil, il pourrait être nécessaire d'effectuer 2 fois la phase d'allumage pour la raison exposée ci-dessus : avant de procéder au deuxième allumage, vider et aspirer les braseros.



ATTENTION : lors de la phase de démarrage (START), l'appareil ignore toute variation de puissance de combustion qui lui est transmise ou qui est paramétrée. Après ce laps de temps, l'afficheur indique WORK. Durant la phase de travail, il est possible de modifier la puissance de combustion manuellement.



ATTENTION : si l'appareil ne s'allume pas correctement, vérifier l'état de propreté des braseros et des résistances électriques. Il est très important que le tube qui abrite les résistances soit propre, dépourvu de toute incrustation et de poussière. Il est conseillé d'effectuer l'opération, de préférence, avec un bon aspirateur et toujours à froid.

6.3 RÉGLAGE DE LA COMBUSTION ET DE LA VENTILATION

La puissance de combustion du poêle se règle en agissant sur la **Touche Flamme**. La puissance de combustion règle la quantité de granulés qui tombent dans le brasero. L'afficheur indique le niveau de la puissance de combustion choisi.

La vitesse de ventilation du poêle se règle en agissant sur la **Touche Ventilation**. La vitesse de ventilation règle le nombre de tours du ventilateur. La présence d'une légère vibration du poêle est un fait normal. L'afficheur indique le niveau de puissance de ventilation choisi.

6.4 EXTINCTION DE L'APPAREIL

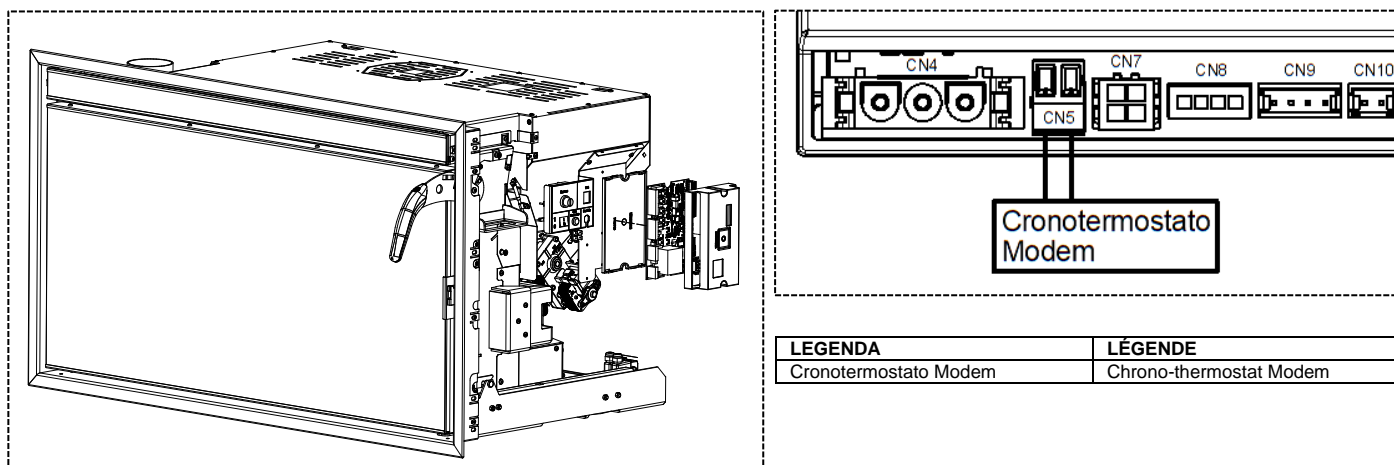
L'appareil s'éteint en appuyant plusieurs fois sur la **Touche Flamme** jusqu'à ce que les barres de puissance disparaissent et la mention OFF apparaît sur l'afficheur.



Ne pas déconnecter le générateur de la prise électrique pour éteindre l'appareil. Cette opération produit de la fumée qui pourrait ne pas être évacuée en raison des caractéristiques de conception du conduit des fumées. La phase d'extinction (OFF) dure environ 25 minutes.

7 – CHRONO-THERMOSTAT ADDITIONNEL

Il est possible de connecter un chrono-thermostat supplémentaire à l'appareil en le branchant directement aux bornes du bornier CN5 de la carte, comme indiqué dans les figures ci-dessous.



Cette opération doit être effectuée exclusivement par un personnel professionnellement qualifié et certifié suivant le décret n° 37 du 22 janvier 2008, et conformément aux normes en vigueur en la matière. Avant d'effectuer cette opération, s'assurer que le fil d'alimentation est déconnecté de la prise de courant.

Les contacts sont définis contacts « SECS », ils ne doivent jamais être alimentés avec un voltage. Il est strictement interdit d'alimenter les bornes indiquées ci-dessus avec une tension quelconque afin de ne pas créer de dommages permanents à la carte de commande, dans le cas contraire aucune GARANTIE ne sera applicable.

En utilisant cette sortie, la fermeture du contact du chrono-thermostat détermine l'activation du cycle de START, alors que l'ouverture de ce même contact détermine l'activation du cycle de OFF. Le régime de fonctionnement à l'allumage (puissance de combustion - vitesse de ventilation) est le même que celui utilisé avant la dernière extinction de l'appareil.

ATTENTION : utiliser le chrono-thermostat en programmant uniquement des heures d'allumage et extinction jusqu'à un maximum de 3 cycles par jour sans régler la température souhaitée ou la régler sur la valeur la plus haute autorisée par le chrono-thermostat.

Lorsque l'heure programmée est atteinte, le chrono-thermostat s'ouvre pour procéder au cycle d'extinction de l'appareil. De la même manière, lorsque l'heure programmée pour l'allumage est atteinte, le contact se ferme en faisant démarrer le cycle START. Le chrono-thermostat permet de programmer les heures et les dates d'allumage et d'extinction de l'appareil. Il est donc possible de programmer l'extinction momentanée de l'appareil uniquement en fonction de l'heure paramétrée.

Ne pas éteindre l'appareil en fonction de la température ambiante.

En cas d'utilisation du chrono-thermostat externe, il n'est pas possible d'utiliser la fonction « CRONO ».



ATTENTION : L'entreprise décline toute responsabilité quant à la durée de vie des résistances électriques au cas où elles seraient sollicitées par un nombre excessif d'allumages. Il est donc conseillé de ne pas régler la température ambiante souhaitée ou bien de la régler sur la valeur la plus haute autorisée par le chrono-thermostat pour éviter ce risque.

Le chrono-thermostat supplémentaire ne peut être utilisé si le dispositif Room Control est utilisé en mode « Switch Mode » ou « Comfort Mode ».



ATTENTION : Les contacts à utiliser pour la connexion au chrono-thermostat doivent être de type N.O (normalement ouverts). Dans le cas de branchements au chrono-thermostat, Thermorossi S.p.a. n'assume aucune responsabilité pour tout non-allumage, échappement de fumée ou dommage aux éléments d'allumage. En cas d'allumages programmés, toujours s'assurer que les braseros sont propres et que leur position est correcte. Il est toutefois possible de programmer jusqu'à 3 cycles d'allumage/extinction par jour. Le chrono-thermostat doit avoir une hystérésis thermique d'au moins 2 °C.

8 – NETTOYAGE ET ENTRETIEN

8.1 PRÉAMBULE



Avant toute intervention, éteindre l'appareil et le débrancher de la prise d'alimentation électrique. Votre appareil à granulés requiert un entretien cyclique. Rien d'autre que quelques opérations de contrôle et de nettoyage général très simples, mais fréquentes. Ceci dans le but de toujours garantir un fonctionnement régulier en toute sécurité et un rendement optimal de l'appareil. Dans le cas d'inactivité prolongée de l'appareil, il est nécessaire avant la remise en fonction de vérifier l'absence d'obstructions dans le conduit des fumées et dans le carneau. Suivre attentivement les instructions suivantes : le non-respect peut entraîner de graves dommages à l'appareil, à l'installation, aux biens et aux personnes qui utilisent le générateur. Le non-respect des indications de nettoyage et d'entretien entraîne immédiatement l'annulation de toute garantie. Attention : ne pas mouiller l'appareil et ne pas s'approcher des parties électriques avec les mains mouillées. N'aspirez jamais la cendre chaude : l'aspirateur utilisé pourrait s'endommager. Tous les nettoyages indiqués dans ce manuel doivent être faits quand l'appareil est froid.



L'utilisateur est tenu d'effectuer ou de faire effectuer périodiquement par un centre d'assistance agréé, le nettoyage de l'appareil, comme indiqué dans ce manuel. Il est également conseillé de faire vérifier le fonctionnement du carneau une fois par an.

8.2 NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE L'APPAREIL



En raison de cas fréquents d'utilisation de granulés de mauvaise qualité, il y a lieu de signaler que cet appareil doit obligatoirement utiliser des granulés certifiés selon la réglementation en vigueur sur le marché italien UNI ou en vigueur sur le marché européen EN. En cas de non-respect de cette règle, les combustions seront inappropriées et les composants électriques et électroniques pourraient être soumis à de fortes hausses de températures et ne pourraient bénéficier d'aucune garantie. **Sauf dispositions contraires, les opérations suivantes sont obligatoires et ne peuvent être reportées au-delà de la date prévue.**

Les indications de nettoyage et d'entretien doivent être effectuées par l'utilisateur.

TOUS LES JOURS :

- Nettoyer les braseros **B** dans les déchets de la combustion, vérifier notamment que les orifices des brûleurs et les logements des résistances soient dépourvus de sédiments de toute sorte et de toute nature ; le cas échéant, enlever les éventuels dépôts de silice. Ils témoignent d'une mauvaise qualité du combustible (Figure 1). Pour ouvrir et fermer la porte, utiliser la poignée fournie. ATTENTION : s'assurer, avant chaque allumage, que les braseros sont propres et si nécessaire les nettoyer soigneusement en utilisant un aspirateur. Nettoyer soigneusement la zone à proximité des bougies d'allumage. Ceci afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

TOUS LES 3 JOURS :

- Ôter le tiroir à cendres et la grille, et extraire le groupe brasero vers l'extérieur. Nettoyer les braseros, le tiroir et le compartiment A1 en éliminant les résidus de la combustion (Figures 1, 2, 3 et 4), ensuite remonter correctement le groupe brasero. Pour ouvrir et fermer la porte, utiliser la poignée appropriée fournie. Nettoyer soigneusement la zone à proximité des bougies d'allumage. Ceci afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

1 FOIS PAR SEMAINE :

- Aspirer soigneusement les compartiments de visite **A2** (Figures 6 et 7). Pour accéder aux compartiments **A2**, les deux poignées présentes doivent être dévissées (Figure 5). Au moment de les fermer, vérifier leur étanchéité.

1 FOIS PAR MOIS :

- Enlever la plaque **A3** (Figure 8) et ôter l'arrière de la chambre de combustion composé de trois pièces (Figures 9, 10 et 11) en les soulevant et en les tournant vers l'extérieur de l'appareil et nettoyer soigneusement tout le parcours de fumées (Figure 12). Après le nettoyage, remonter correctement la partie arrière et la plaque.
- Inspecter et nettoyer le joint en « T » du dispositif de sortie des fumées **C1** (Figure 14), pour y accéder il faut dévisser les deux poignées présentes (Figure 13) ; lors du remontage du couvercle d'inspection, vérifier l'état du joint. Au besoin, le remplacer.
- Vérifier l'étanchéité et l'intégrité du joint d'étanchéité de la sortie des fumées présente à l'entrée du « T ».
- Aspirer, à vide, la poudre de sciure déposée au fond du réservoir à granulés.
- Vérifier l'absence de dépôts de cendres dans la sortie des fumées, en particulier dans les parties initiales.

AU MOINS 2 FOIS PAR AN :

- Effectuer le nettoyage du carneau. En présence de portions horizontales, il est nécessaire de vérifier et d'éliminer tout dépôt de cendre et de suie avant qu'il n'empêche le passage des fumées.

À LA FIN DE LA SAISON HIVERNALE : (et chaque fois qu'il s'avère nécessaire)

- Effectuer un nettoyage complet et minutieux du foyer et de tous les compartiments de l'appareil à l'aide de brosses et d'un aspirateur.



L'utilisation d'un aspirateur simplifie le nettoyage des cendres. Le nettoyage des cadres, de la vitre de la porte ou des cristaux doit être effectué sur appareil refroidi en utilisant un chiffon doux et simplement de l'eau. Il est également normal de trouver dans le tiroir à cendres quelques granulés partiellement ou totalement imbrûlés. La porte de la chambre de combustion ne doit être ouverte que lorsque l'appareil est complètement froid et débranché de la source d'alimentation. À son ouverture, il est normal qu'une petite quantité de cendres tombe par terre. ATTENTION : la présence quotidienne d'un dépôt de suie et de résidus de combustion sur la vitre est un fait normal.

ESPRIT INFINITY



ATTENTION : après le nettoyage, il est impératif de s'assurer que la porte de la chambre de combustion est bien fermée et parfaitement étanche.

ATTENTION : le nettoyage du générateur, du conduit des fumées et de la cheminée doit être effectué conformément aux spécifications exposées ci-dessus et il est impératif de ne pas utiliser de produits inflammables : l'utilisation de produits inflammables peut déterminer des situations de danger. Un manque d'entretien ou un mauvais entretien ne permet pas à l'appareil de fonctionner correctement. Tout problème lié à un manque de nettoyage ou d'entretien entraîne la perte immédiate de la garantie.

ATTENTION : en cas d'inactivité et/ou de non-utilisation de l'appareil pendant plus d'un mois, il est nécessaire de nettoyer scrupuleusement et entièrement le générateur, le conduit d'évacuation des fumées et le carneau, en s'assurant de l'absence d'obstructions (p. ex. nids d'oiseaux dans le terminal de cheminée) avant la remise en marche.

FIGURE 1

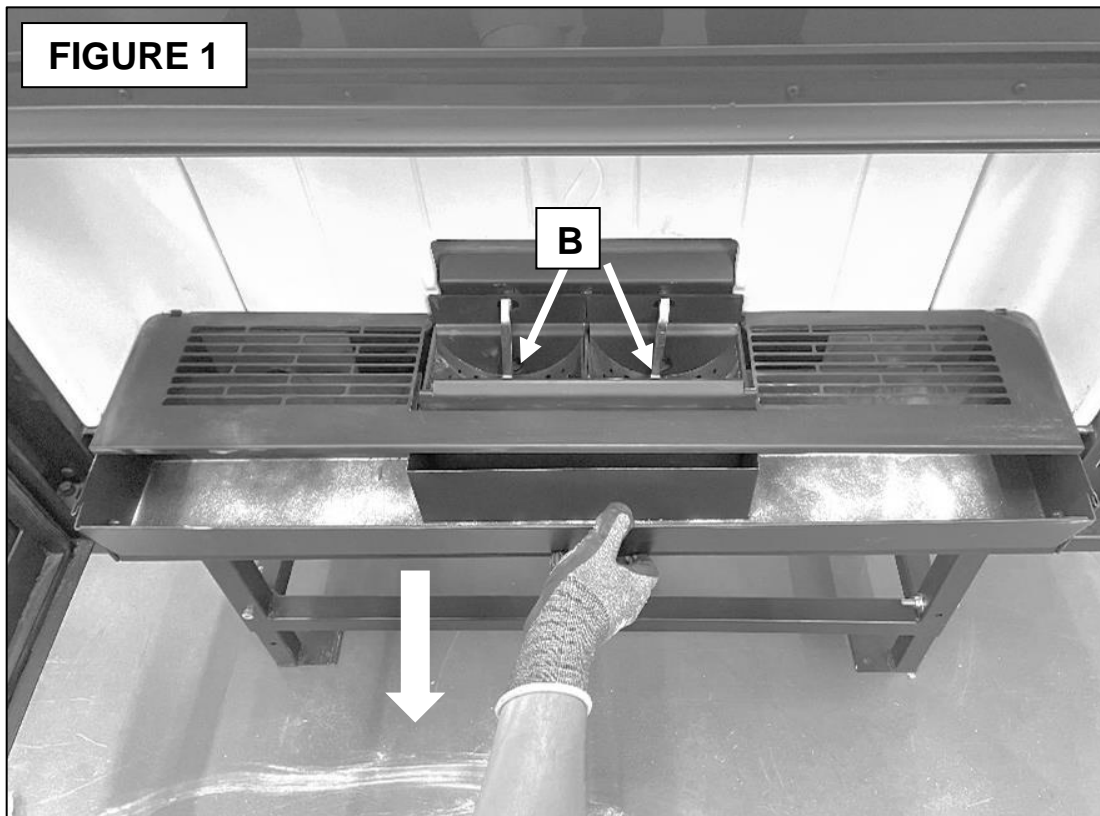


FIGURE 2

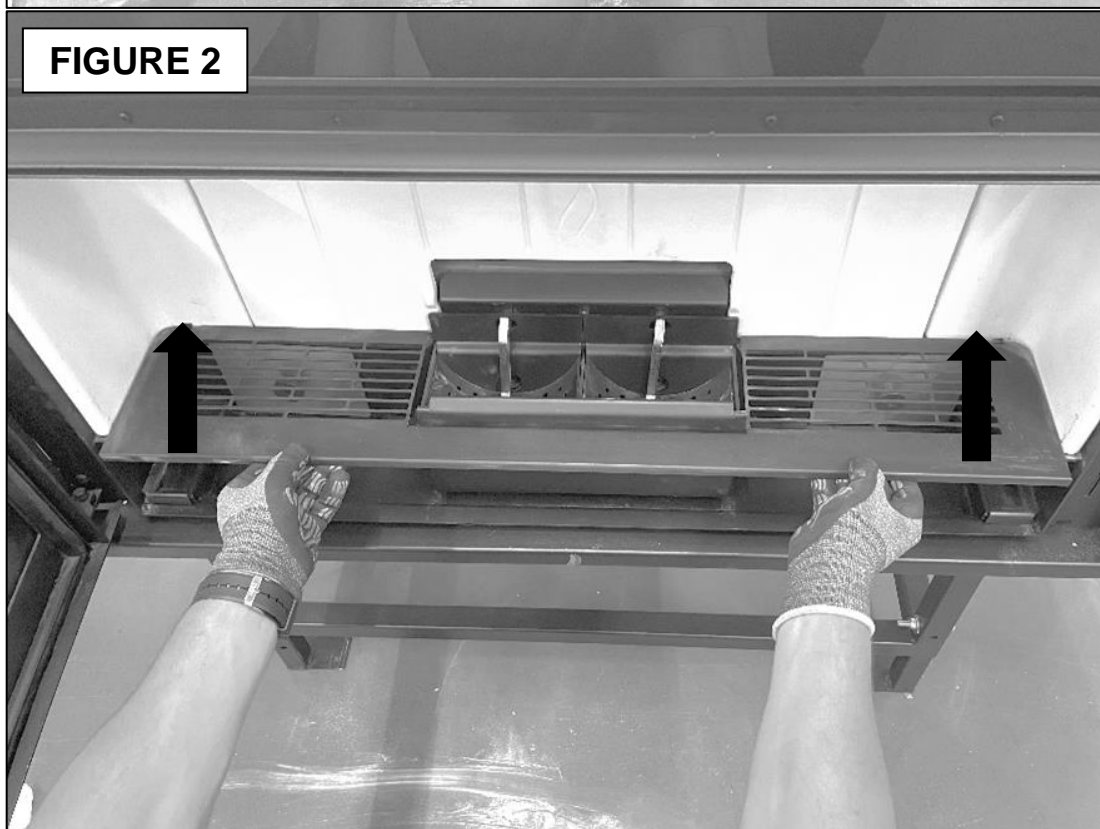


FIGURE 3

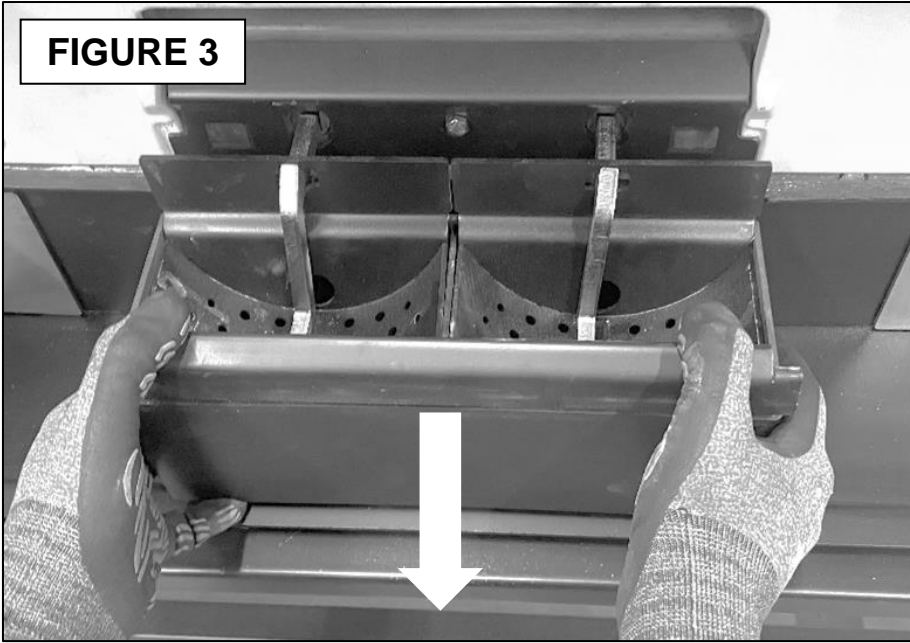


FIGURE 4

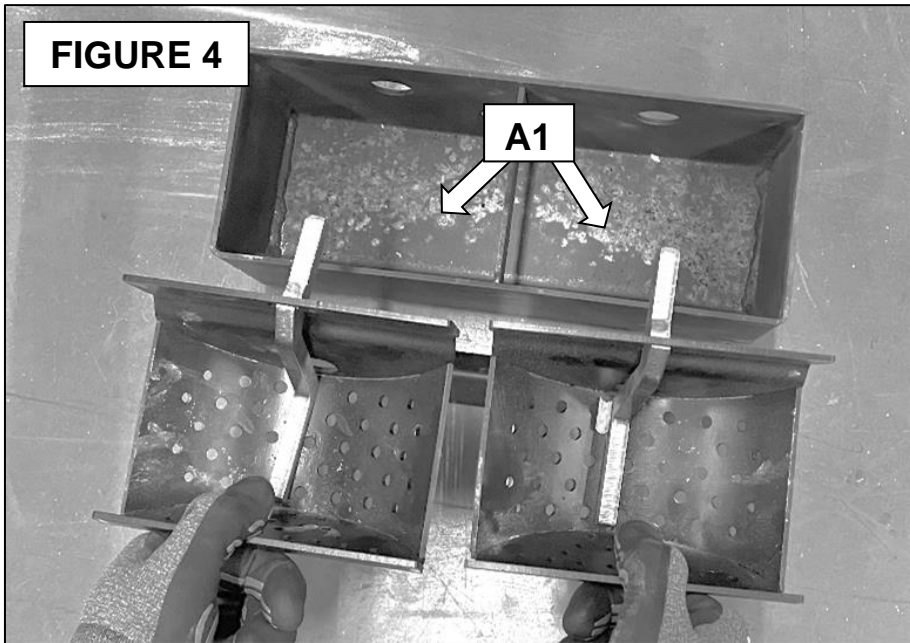
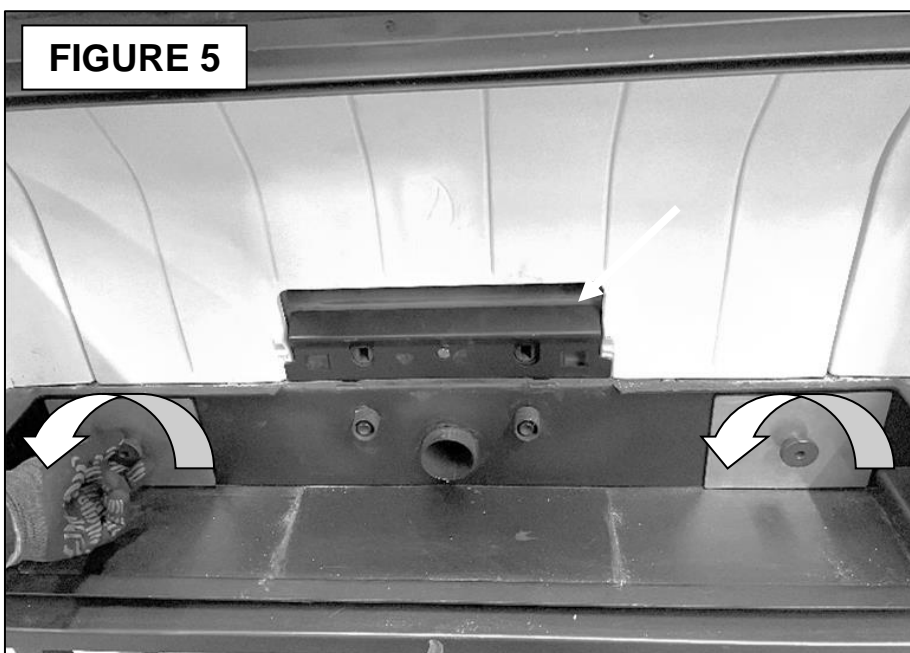
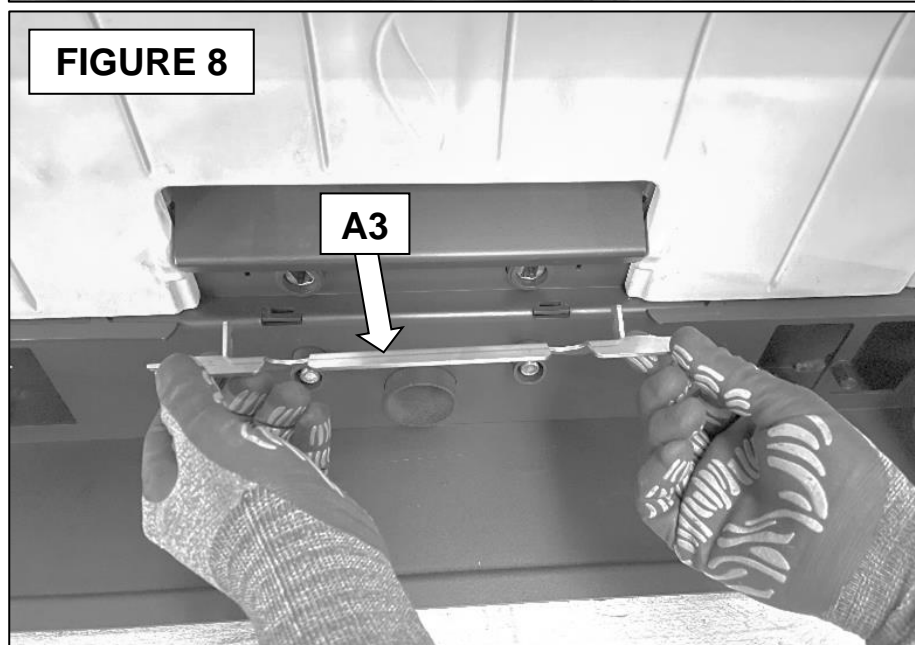
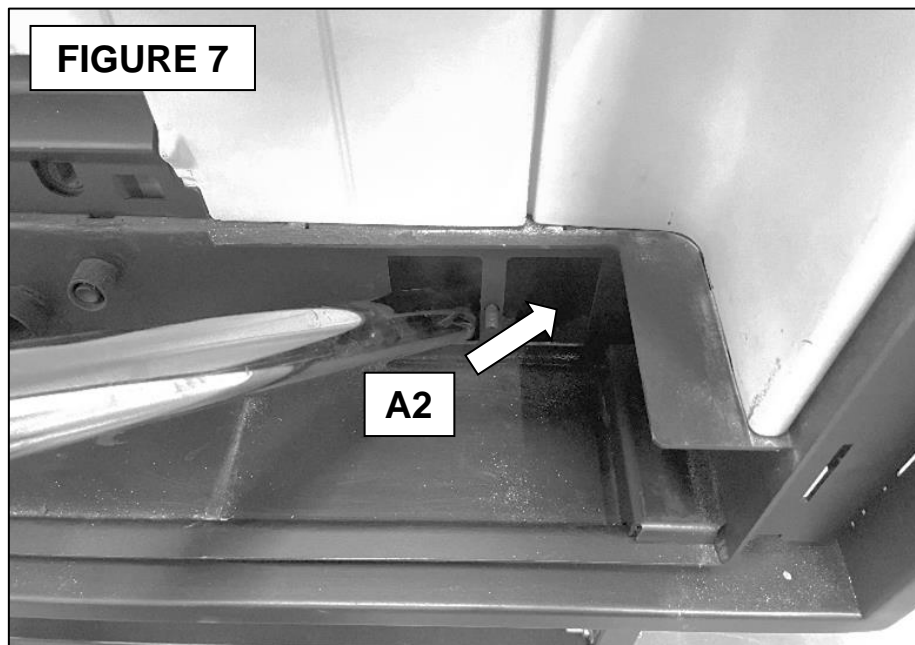
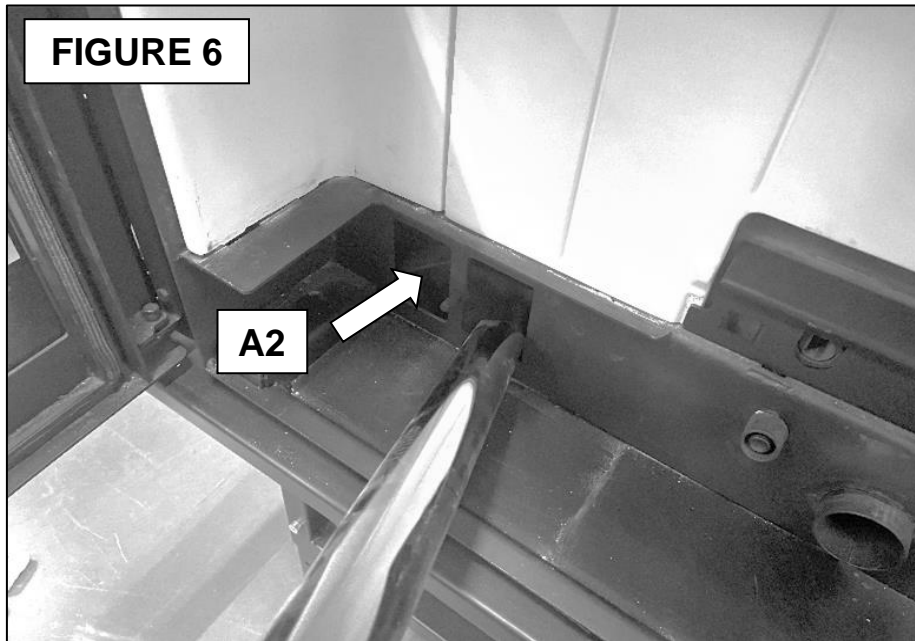


FIGURE 5





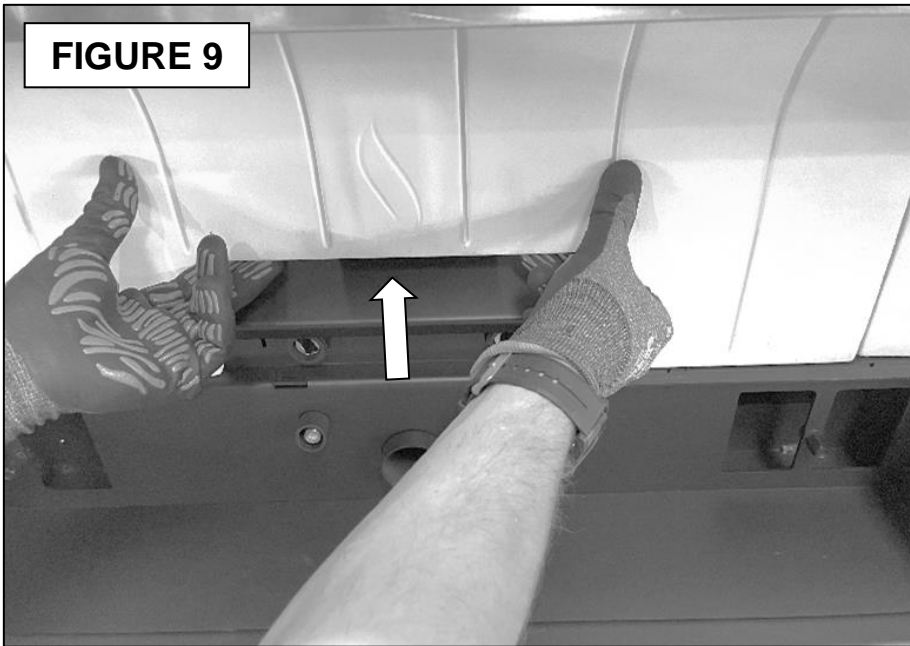


FIGURE 12



FIGURE 13

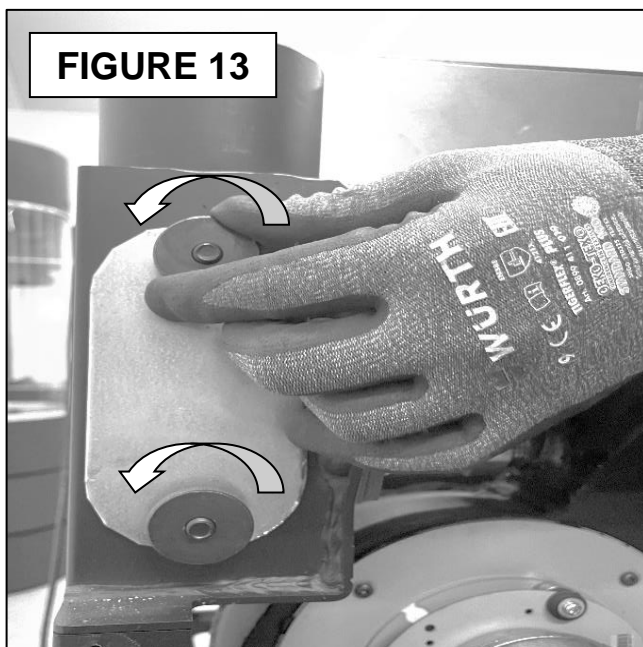
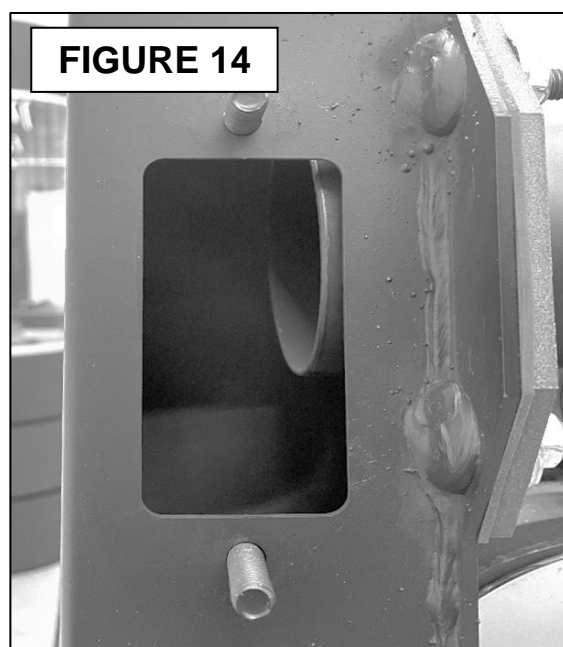
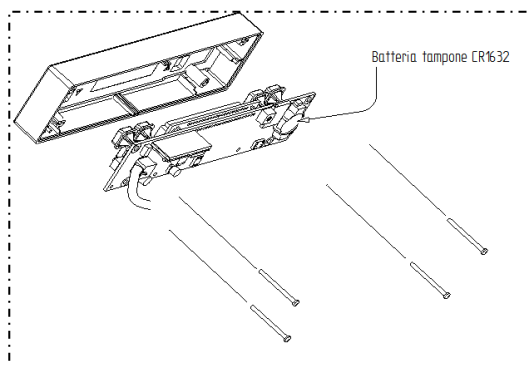


FIGURE 14



8.3 REMPLACEMENT DE LA BATTERIE TAMPON DU TABLEAU DE COMMANDE



Lorsque l'heure et la programmation ne sont plus mémorisées (à l'intérieur du panneau se trouve une batterie tampon modèle CR1632 exposée à l'usure normale), il est nécessaire de remplacer la batterie tampon en agissant sur les 4 vis qui se trouvent à l'arrière du panneau de commande. Une fois ôtée, la pile usée doit être éliminée en toute sécurité.



Cette opération doit être effectuée exclusivement par un personnel professionnellement qualifié et certifié suivant le décret n° 37 du 22 janvier 2008, et conformément aux normes en vigueur en la matière. Avant d'effectuer cette opération, s'assurer que le fil d'alimentation est déconnecté de la prise de courant.

LEGENDA	LÉGENDE
Batteria tampone CR1632	Batterie-tampon CR1632

9 – CONDUIT D'ÉVACUATION DES FUMÉES ET AÉRATION DES LOCAUX

9.1 PRÉAMBULE



En raison des fréquents accidents causés par le mauvais fonctionnement des carneaux dans les habitations civiles, nous avons rédigé le paragraphe suivant dans le but de faciliter le travail de l'installateur pour le contrôle de toutes les parties destinées à l'élimination des fumées produites par la combustion.

L'évacuation des fumées doit être réalisée conformément à la norme UNI 10683 et aux dispositions du décret n°37 du 22 janvier 2008, en respectant les valeurs de référence exprimées par la norme, notamment, l'évacuation doit être conforme aux normes anti-incendie (elle doit résister à l'action éventuelle d'un incendie : dans ce cas, s'adresser immédiatement aux pompiers). Le but de ce chapitre n'est pas de remplacer les normes UNI 7129, UNI 10683 et UNI 14785. L'installateur qualifié doit quoi qu'il en soit être en possession des normes susmentionnées et des éventuelles éditions suivantes. Suivre attentivement les instructions indiquées dans ces normes : le non-respect peut entraîner de graves dommages à l'appareil, à l'installation, aux biens et aux personnes qui utilisent le générateur.



9.2 AÉRATION DES LOCAUX



ATTENTION : la présence de ventilateurs d'extraction ou d'autres dispositifs, fonctionnant dans le même milieu ou espace que celui où est installé l'appareil, peut déterminer des problèmes de dysfonctionnement de l'appareil.
ATTENTION : ne pas boucher les ouvertures d'aération et les entrées d'air de l'appareil.

Il est indispensable qu'une bonne quantité d'air puisse arriver dans le local où est installé l'appareil afin de garantir à l'appareil tout l'air nécessaire pour la combustion et l'aération du local. La circulation de l'air doit se faire naturellement par voie directe à travers des ouvertures permanentes, réalisées sur les parois extérieures du périmètre ou à travers des conduits de ventilation unitaires ou collectifs.

L'air de ventilation doit provenir de l'extérieur et pas en présence de sources de pollution. Les ouvertures sur les murs doivent répondre à des critères précis :

- elles doivent avoir une section libre de passage d'au moins 6 cm² pour chaque kW de puissance thermique installée, avec une limite minimale de 100 cm² ;
- elles doivent être réalisées de manière à ce que les bouches d'ouverture, aussi bien sur la partie intérieure que extérieure du mur, ne puissent être obstruées ;
- elles doivent être protégées par des grilles ou par des systèmes similaires, mais de manière à ne pas réduire la section d'ouverture indiquée ci-dessus ;
- elles doivent être situées à une hauteur proche du niveau du sol et être de nature à ne pas perturber le bon fonctionnement des systèmes d'évacuation des produits de la combustion ; si cette position n'est pas possible, la section des ouvertures d'aération devra être augmentée d'au moins 50 %.

AÉRATION DEPUIS LOCAUX ADJACENTS

L'arrivée d'air peut également être obtenue à partir d'un local adjacent à condition que :

- le local adjacent soit doté d'aération directe conforme (voir les paragraphes précédents) ;
- le local à aérer ne doit contenir que des appareils raccordés à des conduits d'évacuation ;
- le local adjacent ne soit pas utilisé comme chambre à coucher et ne constitue pas une partie commune de l'édifice ;
- le local adjacent ne soit pas un milieu à risque d'incendie, comme un hangar, un garage, un dépôt de matériels combustibles, etc. ;
- le local adjacent ne soit pas mis en dépression par rapport au local à aérer sous l'effet d'un tirage inverse (le tirage inverse peut-être provoqué par la présence dans le local adjacent d'un autre appareil fonctionnant avec quelque type de combustible que ce soit, d'une cheminée, ou d'un dispositif d'aspiration quelconque, pour lesquels l'arrivée d'air n'a pas été prévue)
- le passage de l'air du local adjacent jusqu'à celui à aérer peut s'effectuer librement à travers des ouvertures permanentes, de section nette globalement non inférieure à celle indiquée dans les paragraphes précédents. Ces ouvertures pourront également être pratiquées en augmentant la fissure entre la porte et le plancher.

9.3 SORTIE DES FUMÉES



Le conduit des fumées, le conduit d'évacuation, la cheminée et le carneau (définis comme système pour l'évacuation des produits de la combustion), sont des composants de l'installation thermique et ils doivent être conformes aux dispositions légales du DM 37/08 italien (ancienne loi 46/90) et aux normes d'installation spécifiques correspondantes, selon le type de combustible. Les cheminées, les poêles et les barbecues ne peuvent pas être installés dans des milieux où sont présents et en fonction des appareils à gaz de type A et B (pour le classement voir UNI 10642 et UNI 7129). Le raccordement entre l'appareil utilisé et le carneau ne doit recevoir l'évacuation que d'un seul générateur de chaleur.

9.3.1 TYPES DE CHEMINÉES

Pour la construction des cheminées, les définitions suivantes sont utilisées :

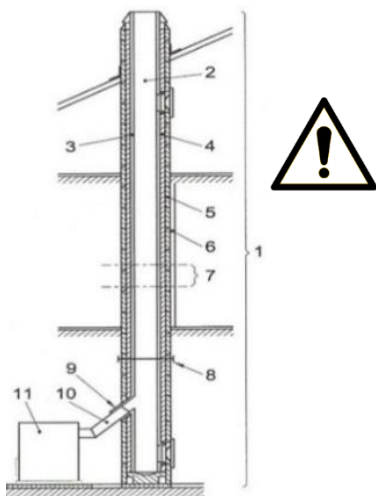
- système : Cheminée installée en utilisant une combinaison de composants compatibles (tuyau interne, isolant, enveloppe externe, etc.) produits ou spécifiés par un fabricant unique et certifiés CE suivant la norme spécifique ;
- Cheminée composite : Cheminée installée ou construite sur place, en utilisant une combinaison de composants compatibles comme un tuyau interne (paroi en contact direct avec les fumées), un isolant éventuel, et une enveloppe (paroi) externe, qui peuvent être fournis par un fabricant unique ou par des producteurs divers.
- Tubage : Opération d'introduction d'un conduit spécifique dans un vide technique existant (même dans le cas d'une nouvelle fabrication) en matériaux non combustibles, libre et à usage exclusif.

9.3.2 COMPONENTS DU CARNEAU / SYSTÈME DES FUMÉES

**Éléments et accessoires
d'une cheminée**

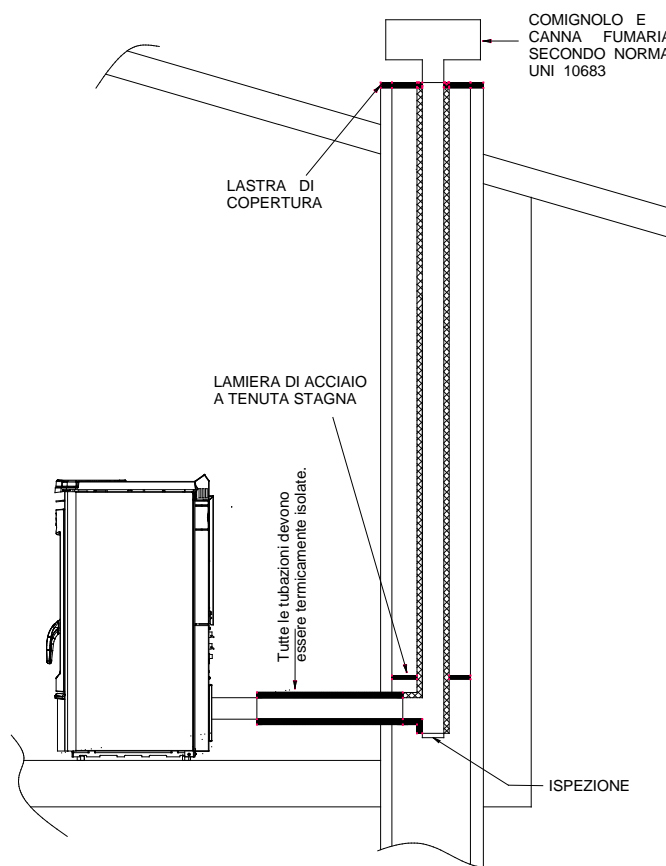
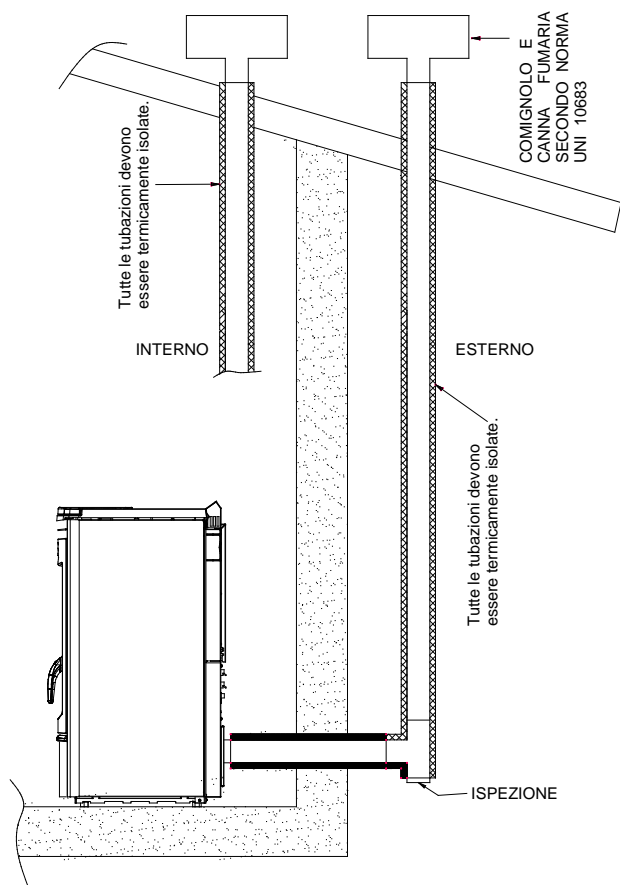
Légende

- 1 Cheminée
- 2 Voie d'écoulement
- 3 Conduit de cheminée
- 4 Isolation thermique
- 5 Paroi extérieure
- 6 Enveloppe ou revêtement
- 7 Élément de la cheminée
- 8 Cheminée multiparoi
- 9 Raccord de la cheminée
- 10 Conduit des fumées
- 11 Générateur de chaleur



Chaque cheminée doit être composée au minimum des composants prévus par la norme UNI EN 10683, et indiqués dans la figure à gauche.

L'évacuation en paroi (ou évacuation en façade, sur la paroi du bâtiment, sans l'installation d'une cheminée, d'un carneau ou d'un conduit d'évacuation pour porter les produits de la combustion au toit) est toujours interdite, sauf dispositions/normes locales/nationales différentes.



LEGENDA	LÉGENDE
COMIGNOLO E CANNA FUMARIA SECONDO NORMA UNI 10683	TERMINAL DE CHEMINÉE ET CONDUIT DES FUMÉES SELON LA NORME UNI 10683
2 metri MAX	2 mètres MAX
Pendenza 3% - 5%	Inclinaison 3% - 5%
ALTEZZA SUPERIORE A 5 m	HAUTEUR SUPÉRIEURE À 5 m
Tutte le tubazioni devono essere termicamente isolate	Toutes les tuyauteries doivent être isolées thermiquement
ISPEZIONE	INSPECTION
INTERNO	INTÉRIEUR
ESTERNO	EXTÉRIEUR
LAMIERA DI ACCIAIO A TENUTA STAGNA	TÔLE EN ACIER ÉTANCHE
LASTRA DI COPERTURA	PLAQUE DE COUVERTURE

9.3.3 CONTRÔLES AVANT L'INSTALLATION DE L'APPAREIL

L'utilisateur doit disposer du certificat de conformité du carneau (décret ministériel n° 37 du 22 janvier 2008).

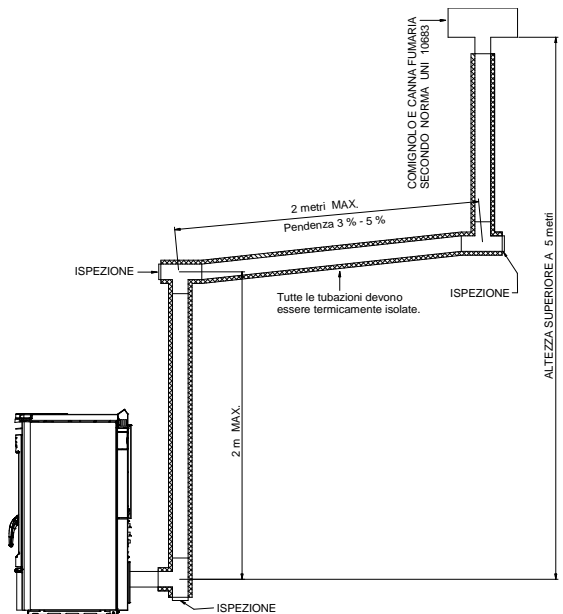
Le carneau doit être construit suivant les indications de la norme UNI 10683.

• La sortie des fumées représentée sur les figures suivantes est la solution optimale pour assurer l'élimination des fumées même lorsque le ventilateur est éteint à cause d'une coupure de courant. Le non-respect de ces règles pourrait entraîner une stagnation des fumées dans le foyer avec de possibles explosions et/ou fuites de fumée dans l'environnement. Les figures indiquées proposent la solution optimale pour réaliser une sortie des fumées sur le toit ou à l'intérieur du carneau. Pour évacuer les fumées au-dessus du toit, procéder en prévoyant d'introduire un raccord en T avec un bouchon de visite, des étriers de raccord adaptés à la hauteur du carneau, un chéneau qui traverse le toit et un terminal de cheminée de protection contre les intempéries.

Pour utiliser l'évacuation classique en maçonnerie, prévoir un raccord en T avec un bouchon de visite et des étriers de support appropriés. Si le carneau est trop grand, il est obligatoire de l'assainir en introduisant un tube en acier émaillé ou en inox.

Sceller correctement les parties entrée et sortie entre l'installation de sortie des fumées et la partie en maçonnerie. Il est formellement interdit d'installer un filet à l'extrémité du conduit de sortie des fumées, car il pourrait causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Si le conduit des fumées est installé de manière fixe, il est utile de prévoir des ouvertures de visite pour pouvoir effectuer le nettoyage interne surtout au niveau des parties horizontales. À ce propos, se référer au schéma. Ce qui est décrit ci-dessus est indispensable pour pouvoir éliminer la cendre et les substances imbrûlées qui éventuellement se déposent le long du conduit d'évacuation. L'appareil fonctionne avec la chambre de combustion en dépression, alors que la sortie des fumées à la cheminée présente une légère pression, il est donc indispensable de s'assurer que le système d'évacuation est hermétique. Le conduit de sortie des fumées doit être réalisé avec des matériaux appropriés comme par exemple : des tuyaux en acier émaillé, en scellant les différents raccords avec du silicone rouge (résistant à 350°C). Le revêtement du conduit doit être réalisé avec des matériaux isolants (laine de roche, fibre céramique) ou alors il est possible d'utiliser des tuyaux déjà isolés. **LE CARNEAU DOIT ÊTRE RÉSERVÉ EXCLUSIVEMENT À L'APPAREIL.** Toutes les parties du conduit des fumées devront pouvoir être vérifiées et démontées pour effectuer le nettoyage interne.



ATTENTION : si le carneau n'est pas isolé de manière adéquate et/ou est trop long, de la condensation pourrait se former sur les parois. Il est obligatoire de prévoir un système d'évacuation de la condensation à proximité de la sortie des fumées de l'appareil. L'appareil doit obligatoirement être installé sur un système des fumées unique réservé seulement à l'appareil en question. Si le générateur est branché à un système des fumées non conforme, il risque de s'endommager rapidement à cause d'une surchauffe continue anormale de l'appareil lui-même. Dans ce cas, les composants endommagés ne pourront être remplacés sous garantie.

EN CAS D'INCENDIE, AU NIVEAU DE LA CHEMINÉE S'ADRESSER IMMÉDIATEMENT AUX POMPIERS.

10 – ALARMES

L'appareil est programmé pour pouvoir communiquer 7 alarmes.



ATTENTION : L'affichage de l'une des alarmes décrites ci-après ne signifie pas forcément que l'appareil est défectueux, mais témoigne de la volonté de Thermorossi S.p.A. de communiquer à l'utilisateur le besoin de mettre en œuvre des actions correctives pour garantir un maximum de sécurité, une meilleure fiabilité et de hautes performances de l'appareil.

Les alarmes sont les suivantes :



Elle est communiquée lorsque, en mode **WORK**, la température des fumées descend au-dessous d'un seuil préétabli : cela signifie que l'appareil est en train de s'éteindre par manque de granulés. Pour réinitialiser l'alarme, il est nécessaire de couper l'alimentation à l'appareil puis de le remettre sous tension en agissant sur l'interrupteur 0-1 présent sur le panneau d'alimentation. Avant de répéter la phase de démarrage (START), il est **obligatoire de vider et de nettoyer les braseros**, puis de remplir le réservoir à granulés. Il peut arriver que les vis sans fin de chargement se vident complètement, il pourrait être nécessaire d'effectuer 2 fois la phase d'allumage pour la raison exposée ci-dessus.



Cette alarme se déclenche lorsque, après la phase de **démarrage (START)**, les fumées n'atteignent pas une température adéquate. Pour réinitialiser l'alarme, il est nécessaire de couper l'alimentation à l'appareil puis de le remettre sous tension en agissant sur l'interrupteur 0-1 présent sur le panneau d'alimentation.

Avant de répéter la phase de START, **il est obligatoire de vider et de nettoyer les braseros** : les granulés retirés des braseros ne doivent en aucun cas être déposés dans le réservoir.



Alarme émise lorsque la sortie des fumées est partiellement obstruée. Pour réinitialiser l'alarme, il est nécessaire de couper l'alimentation à l'appareil puis de le remettre sous tension en agissant sur l'interrupteur 0-1 présent sur le panneau d'alimentation.

Avant de rallumer l'appareil, vérifier s'il y a des anomalies par exemple : carneau bouché, porte du foyer ouverte, appareil particulièrement sale. **Ne rallumer l'appareil qu'après avoir identifié et résolu toute anomalie.**

Avant de répéter la phase de démarrage (START), **il est obligatoire de vider et de nettoyer les braseros !**



Elle s'affiche en cas de surchauffe de l'appareil. **Après avoir vérifié et éliminé** les causes de la surchauffe, il est nécessaire de dévisser le couvercle en plastique du thermostat réarmable présent sur le panneau d'alimentation et d'appuyer sur la touche (la réinitialisation de l'appareil ne sera possible que lorsque sa température aura considérablement diminué). Pour **réinitialiser l'alarme**, couper l'alimentation de l'appareil puis le remettre sous tension en agissant sur l'interrupteur 0-1 présent sur le panneau d'alimentation. Avant de répéter la phase de démarrage (START), **il est obligatoire de vider et de nettoyer les braseros !**



Elle s'affiche lorsque le thermocouple des fumées est endommagé ou fait défaut. Contacter le service technique.

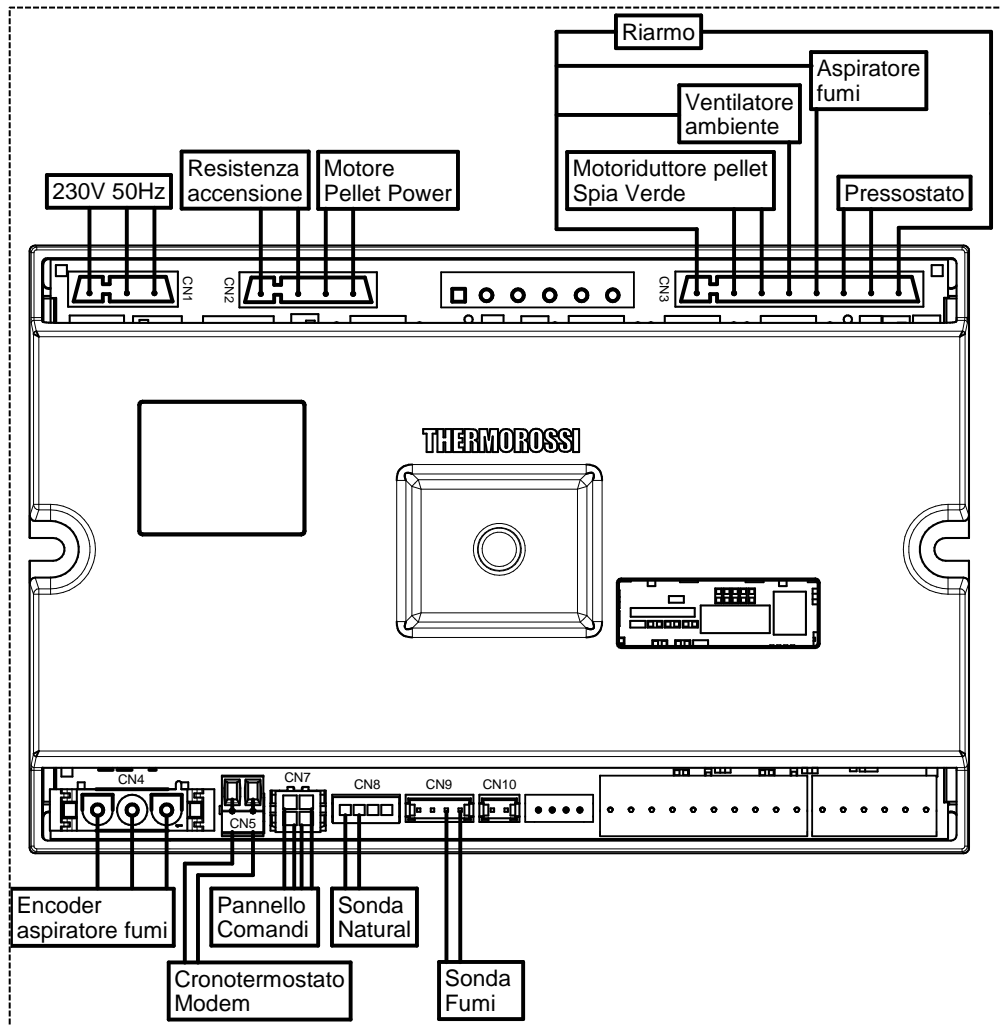


Elle intervient lorsque le capteur de la vitesse de rotation de l'extracteur des fumées détecte un régime de rotation très bas : contrôler les conduits des fumées et le carneau. Si le problème persiste, s'adresser au service technique.



Elle intervient lorsque le capteur de la vitesse de rotation de l'extracteur des fumées ne détecte aucune rotation : l'extracteur des fumées ou le capteur de la vitesse de rotation ne fonctionne pas. Contacter le service technique.

11 – SCHEMA ELETTRICO



LEGENDA	LÉGENDE
Riarmo	Réarmement
Aspiratore fumi	Extracteur des fumées
Ventilatore ambiente	Ventilateur d'air ambiant
Pressostato	Pressostat
Motoriduttore pellet Spia verde	Motoréducteur granulés Voyant vert
Resistenza accensione	Résistance d'allumage
Motore Pellet Power	Moteur Pellet Power
Sonda Fumi	Sonde des fumées
Sonda Natural	Sonde Natural
Pannello Comandi	Panneau de commande
Cronotermostato Modem	Chronothermostat Modem
Encoder aspiratore fumi	Encoder extracteur des fumées

12 – INTÉGRATION RÉSERVÉE AU TECHNICIEN AUTORISÉ

12.1 COMPOSANTS PRINCIPAUX ET FONCTIONNEMENT

PRESSOSTAT DES FUMÉES

Il s'agit d'un dispositif de sécurité qui, au besoin, arrête les moteurs de la vis sans fin d'alimentation. La raison principale de l'intervention du pressostat est une obstruction du carneau ou du conduit d'évacuation des fumées. À ce propos, il convient de préciser qu'il est strictement interdit d'installer un filet à l'extrémité du tuyau. Dès que les trous se bouchent, un bouchon se forme et fait intervenir le pressostat en bloquant le chargement du combustible.

MOTEURS DE LA VIS SANS FIN

Ils sont actionnés à des intervalles réguliers on/off contrôlés par le microprocesseur. Le fonctionnement de ces moteurs est inhibé en cas de :

- Intervention de la protection thermique des moteurs.
- Intervention du pressostat à cause d'une obstruction de la sortie des fumées.
- Épuisement des granulés.
- Extinction volontaire de l'appareil.
- Intervention du thermostat à réarmement manuel à 125°C

VENTILATEUR D'AIR AMBIANT

Il s'allume automatiquement dès que le thermocouple des fumées détecte une température adéquate pour les fumées. De même, il s'arrête lors de la phase finale de chargement ou lors de l'extinction volontaire lorsque le thermocouple des fumées détecte une température adéquate pour l'intervention (jusqu'à un maximum de 20 minutes).

EXTRACTEUR DES FUMÉES

Il s'active dès l'allumage de l'appareil. Au cours de la première minute, il effectue un « lavage » de l'évacuation des fumées, c'est-à-dire qu'il fonctionne au régime maximal. Après quoi, il se règle automatiquement à la vitesse optimale. Pour permettre l'évacuation des fumées et pour une meilleure sécurité de l'installation, l'extracteur continu à fonctionner pendant environ vingt minutes après l'extinction de l'appareil.

THERMOCOUPLE

Son rôle est de vérifier la température des fumées de combustion : lorsque les fumées dépassent une température adéquate, il indique que l'appareil s'est allumé. De même, si la température descend au-dessous d'un seuil adéquat, il détermine la présence de la mention NO PELLET sur l'afficheur.

SONDE NATURAL (PROTECTION DU RÉSERVOIR)

Cette sonde se met en fonction dès que la température à proximité du réservoir à granulés dépasse un certain seuil en autorisant l'activation immédiate du ventilateur d'air ambiant.

THERMOSTAT À RÉARMEMENT MANUEL À 125°C

En cas de températures excessives supérieures à 125°C, la vis sans fin d'alimentation des granulés se bloque. La mention AL t max s'affiche. Après avoir vérifié et éliminé les causes de la surchauffe, il est possible de réactiver l'appareil en dévissant le couvercle en plastique du thermostat sur le panneau d'alimentation et en appuyant sur la touche (la température de l'appareil devra être sensiblement réduite).

BOUGIES D'ALLUMAGE

Elles se mettent en fonction lors de la phase de démarrage (START). Elles chauffent l'air jusqu'à 800°C, pour faciliter la première combustion des granulés présents dans les braseros. Les bougies d'allumage sont garanties pendant 6 mois.

MOTEUR DE NETTOYAGE DU BRASERO

C'est un système breveté qui permet de créer à l'intérieur des brûleurs un mouvement continu des granulés de combustion et un nettoyage des brûleurs eux-mêmes.

12.2 PRESCRIPTIONS POUR UN BON FONCTIONNEMENT

- Lire ce manuel d'utilisation et d'entretien.
- L'appareil doit toujours être éteint à partir du tableau de commande. Il est interdit d'éteindre l'appareil en agissant sur l'interrupteur général 0/I du panneau d'alimentation.
- L'appareil ne doit jamais être débranché du réseau d'alimentation électrique et l'alimentation ne doit pas être interrompue pendant le fonctionnement normal. Toute déconnexion électrique volontaire peut provoquer des échappements de fumées dans la pièce.
- Ne pas installer l'appareil avec des évacuations murales seulement horizontales. Toujours garantir l'évacuation des produits de combustion même par tirage naturel. Une mauvaise installation des évacuations pourrait provoquer un arrêt forcé de l'appareil à cause d'une surpression de l'évacuation des fumées due à un coup de vent.
- Lors du premier allumage, faire fonctionner l'appareil à la puissance maximale et à la ventilation minimale pendant au moins dix heures dans un milieu bien aéré, dans le but d'éliminer la fumée générée par le séchage complet et la cuisson des silicates contenus.
- Ne pas installer de grille ou terminal d'échappement pouvant freiner le passage des gaz de combustion : cela déterminerait un dysfonctionnement de l'appareil.
- Garder l'appareil propre en vérifiant la propreté des braseros comme décrit dans ce manuel d'utilisation et d'entretien.
- Nettoyer périodiquement l'évacuation des fumées.
- Utiliser des granulés de qualité : l'utilisation de granulés de mauvaise qualité peut réduire jusqu'à -50% les performances de l'appareil.
- Les granulés doivent être stockés dans un lieu bien aéré et sec.
- La porte coulissante de l'appareil doit rester toujours fermée pendant le fonctionnement normal.
- Ne pas toucher les surfaces chaudes extérieures, si ce n'est qu'avec des moyens appropriés.
- Ne pas verser les granulés ou d'autres substances directement dans les braseros.
- Garder le combustible et les matériaux inflammables à une distance suffisante.
- N'utiliser que des pièces de rechange fournies par le fabricant.

12.3 ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT CAUSES-SOLUTIONS

ANOMALIE	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
LES GRANULÉS NE TOMBENT PAS DANS LE GROUPE BRASERO	LE RÉSERVOIR EST VIDE ALARME « NO PELLET » SUR L'AFFICHEUR	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN, PUIS REMPLIR LE RÉSERVOIR À GRANULÉS
	VIS SANS FIN DE CHARGEMENT DES GRANULÉS BLOQUÉS PAR UN CORPS ÉTRANGER, P. EX. CLOU, NYLON, MORCEAU DE BOIS ALARME « NO PELLET » SUR L'AFFICHEUR	COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET RETIRER LE CORPS ÉTRANGER DU RÉSERVOIR
	ÉVACUATION DES FUMÉES BOUCHÉE OU AVEC TERMINAL EMPÊCHANT LE PASSAGE DES FUMÉES ALARME « SMOKE NO OUT » SUR L'AFFICHEUR	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN, PUIS CONTRÔLER L'ÉVACUATION DES FUMÉES, CAR ELLE POURRAIT ÊTRE SALE OU BOUCHÉE
	TERMINAL D'ÉVACUATION BOUCHÉ, CAR LE PASSAGE DES FUMÉES EST EMPÊCHÉ PAR L'INSERTION D'UNE GRILLE OU D'UN TERMINAL ALARME « SMOKE NO OUT » SUR L'AFFICHEUR	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN, PUIS RETIRER LE TERMINAL ET LE REMPLACER PAR UN AUTRE APPROPRIÉ
	UN COUP DE VENT PROLONGÉ A DÉTERMINÉ LA MISE EN SÉCURITÉ DE L'APPAREIL. ALARME « SMOKE NO OUT » SUR L'AFFICHEUR	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN, PUIS COUPER L'ALIMENTATION DE L'APPAREIL ET LE REMETTRE SOUS TENSION
	UN MOTEUR DE CHARGEMENT DES GRANULÉS NE FONCTIONNE PAS ALARME « NO PELLET » SUR L'AFFICHEUR	REPLACER LE MOTEUR DE CHARGEMENT DES GRANULÉS
	LE THERMOSTAT RÉARMABLE EST INTERVENU ET IL A BLOQUÉ LES MOTORÉDUCTEURS ALARME « ALARM T. MAX » SUR L'AFFICHEUR	APRÈS AVOIR VÉRIFIÉ ET ÉLIMINÉ LES CAUSES DE LA SURCHAUFFE, ATTENDRE QUE L'APPAREIL REFFROIDISSE ET RÉARMER LE THERMOSTAT
	LA PORTE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION DE L'APPAREIL EST OUVERTE ALARME « SMOKE NO OUT » SUR L'AFFICHEUR	FERMER LA PORTE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION
DES GRANULÉS S'ACCUMULENT DANS LE GROUPE BRASERO PENDANT LE FONCTIONNEMENT	ÉVACUATION DES FUMÉES BOUCHÉE OU AVEC TERMINAL EMPÊCHANT LE PASSAGE DES FUMÉES	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN, PUIS CONTRÔLER L'ÉVACUATION DES FUMÉES, CAR ELLE POURRAIT ÊTRE SALE OU BOUCHÉE, OU RETIRER LE TERMINAL ET LE REMPLACER PAR UN TERMINAL APPROPRIÉ
	LES BRASEROS SONT TRÈS SALES	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
	LA PORTE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION DE L'APPAREIL N'EST PAS ÉTANCHE, LE JOINT EST USÉ	FERMER CORRECTEMENT LA PORTE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION OU REMPLACER LE JOINT
	GRANULÉS AVEC DÉPÔT SUPÉRIEUR À LA NORMALE OU DE MAUVAISE QUALITÉ	NETTOYER LES BRASEROS ET PARAMÉTRER LE PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT LEVEL 2 , EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN SI ÇA NE SUFFIT PAS, UTILISER DES GRANULÉS D'UNE AUTRE QUALITÉ
L'APPAREIL PRODUIT DE LA FUMÉE DANS LE MILIEU	CE PHÉNOMÈNE SE PRODUIT LORS DU PREMIER ALLUMAGE, CAR LE VERNIS SILICONE DE L'APPAREIL SÈCHE	FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL À PLEIN RÉGIME PENDANT QUELQUES JOURS
	L'INSTALLATION DE SORTIE DES FUMÉES N'EST PAS ÉTANCHE	VÉRIFIER L'ÉTANCHÉITÉ DU CARNEAU ET EN PARTICULIER S'ASSURER DU BON ÉTAT DES TUYAUTERIES D'ÉVACUATION ET DES JOINTS
	SI L'APPAREIL PRODUIT DE LA FUMÉE AU BOUT DE 25 MINUTES : BRÛLEURS SALES, L'ALLUMAGE EST EFFECTUÉ AVEC UN LARGE RETARD	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
	SI L'APPAREIL PRODUIT DE LA FUMÉE AU BOUT DE 25 MINUTES : ALLUMAGE RETARDÉ, CAR LES VIS SANS FIN DE CHARGEMENT SONT VIDES	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN, PUIS REMPLIR LE RÉSERVOIR À GRANULÉS
	LE CLAPET DE SURPRESSION EST INTERVENU	SUIVRE SCRUPULEUSEMENT TOUTES LES CONSIGNES DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN ORDINAIRE ET EXTRAORDINAIRE FOURNIES DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
L'APPAREIL SE MET EN ALARME QUELQUES MINUTES APRÈS LA CONCLUSION DE LA PHASE DE DÉMARRAGE (START)	ALLUMAGE RETARDÉ, CAR LES VIS SANS FIN DE CHARGEMENT SONT VIDES ALARME « FAILED START » SUR L'AFFICHEUR	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN, PUIS REMPLIR LE RÉSERVOIR À GRANULÉS
	L'ALLUMAGE S'EST PRODUIT AVEC BEAUCOUP DE RETARD, CAR LES BRASEROS SONT SALES ALARME « FAILED START » SUR L'AFFICHEUR	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN, PUIS REMPLIR LE RÉSERVOIR À GRANULÉS
L'APPAREIL NE S'ALLUME PAS	UNE BOUGIE D'ALLUMAGE NE FONCTIONNE PAS : ALARME « FAILED START » SUR L'AFFICHEUR	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN, PUIS REMPLACER LA BOUGIE
	GRANULÉS ÉPUIÉS DANS LE RÉSERVOIR OU VIS SANS FIN VIDES ALARME « FAILED START » SUR L'AFFICHEUR	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN, PUIS REMPLIR LE RÉSERVOIR À GRANULÉS
	LE TIRAGE DU CARNEAU EST EXCESSIF ALARME « FAILED START » SUR L'AFFICHEUR	FAIRE CONTRÔLER LE TIRAGE DU CARNEAU
	L'ORIFICE D'UNE BOUGIE D'ALLUMAGE EST BOUCHÉ PAR DES RÉSIDUS DE LA COMBUSTION	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
DÉPÔT DE SUIE NOIR SUR LA VITRE	DES GRANULÉS S'ACCUMULENT DANS LES BRASEROS DE L'APPAREIL	NETTOYER LES BRASEROS ET PARAMÉTRER LE PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT LEVEL 2 , EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN SI ÇA NE SUFFIT PAS, UTILISER DES GRANULÉS D'UNE AUTRE QUALITÉ
	L'APPAREIL FONCTIONNE AVEC DE FRÉQUENTS ALLUMAGES/EXTINCTIONS	L'APPAREIL DOIT FONCTIONNER PLUS LONGTEMPS EN RÉDUISANT LES ALLUMAGES ET EXTINCTIONS
	LE TIRAGE DU CARNEAU EST TROP FAIBLE	FAIRE CONTRÔLER LE TIRAGE DU CARNEAU ET APPORTER LES MODIFICATIONS ÉVENTUELLEMENT NÉCESSAIRES
	GRANULÉS DE MAUVAISE QUALITÉ	NETTOYER LES BRASEROS ET PARAMÉTRER LE PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT LEVEL 2 , EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN SI ÇA NE SUFFIT PAS, UTILISER DES GRANULÉS D'UNE AUTRE QUALITÉ

ANOMALIE	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
L'APPAREIL NE CHAUFFE PAS	LE THERMOSTAT D'AMBIANCE EST RÉGLÉ SUR UNE TEMPÉRATURE TROP BASSE, L'APPAREIL FONCTIONNE DE MANIÈRE INTERMITTENTE	L'APPAREIL DOIT FONCTIONNER PLUSIEURS HEURES À HAUTE PUISSANCE ; RÉGLER UNE TEMPÉRATURE AMBIANTE PLUS HAUTE
	LE MILIEU EST TROP GRAND, LES MURS SONT FROIDS	FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL À DES RÉGIMES PLUS ÉLEVÉS ET PLUS LONGTEMPS
	GRANULÉS DE MAUVAISE QUALITÉ	UTILISER DES GRANULÉS CERTIFIÉS COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
	PLAFONDS TRÈS HAUTS OU PRÉSENCE D'ESCALIERS QUI DISPERSENT LA CHALEUR DANS D'AUTRES MILIEUX	SÉPARER LES ESPACES OU FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL À DES RÉGIMES PLUS ÉLEVÉS ET PLUS LONGTEMPS
L'APPAREIL EST ÉTEINT, MAIS DES GRANULÉS NON BRÛLÉS SONT PRÉSENTS DANS LE BRÛLEUR	GRANULÉS ÉPUIÉS DANS LE RÉSERVOIR PENDANT LE FONCTIONNEMENT ALARME « NO PELLE » SUR L'AFFICHEUR	NETTOYER LES BRASEROS EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN, PUIS REMPLIR LE RÉSERVOIR À GRANULÉS
	LE TIRAGE DU CARNEAU EST EXCESSIF ALARME « NO PELLE » SUR L'AFFICHEUR	FAIRE CONTRÔLER LE TIRAGE DU CARNEAU ET APPORTER LES MODIFICATIONS ÉVENTUELLEMENT NÉCESSAIRES
L'HEURE NE RESTE PAS MÉMORISÉE	LA BATTERIE TAMPON DU TABLEAU DE COMMANDE EST DÉCHARGÉE	REEMPLACER LA BATTERIE
LA PROGRAMMATION HORAIRE N'EST PAS RESPECTÉE	ELLE N'A PAS ÉTÉ ACTIVÉE PAR L'UTILISATEUR	APPUYER SUR LA TOUCHE HORLOGE POUR ACTIVER LA PROGRAMMATION EN PROCÉDANT COMME INDIQUÉ DANS CE MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN
	LA BATTERIE TAMPON DU TABLEAU DE COMMANDE EST DÉCHARGÉE	REEMPLACER LA BATTERIE
	LA PROGRAMMATION CONTIENT UNE HEURE D'EXTINCTION ANTÉRIEURE À CELLE D'ALLUMAGE	VÉRIFIER LES HEURES PROGRAMMÉES DANS LA FENÊTRE « CRONO »
AU BOUT DE QUELQUES HEURES DE FONCTIONNEMENT, LES VITRES PRÉSENTENT DES AURÉOLES	CE PROBLÈME EST CONSTATÉ SUR DES APPAREILS NEUFS ET EST DÙ À L'ÉVAPORATION DES SOLVANTS PRÉSENTS DANS LE SILICONE	NETTOYER LES VITRES AVEC UN CHIFFON HUMIDE NON ABRASIF

SI LES REMÈDES PROPOSÉS POUR RÉSOUDRE LES ANOMALIES N'ABOUTISSENT À AUCUNE SOLUTION OU S'IL S'AVÈRE NÉCESSAIRE DE REMPLACER UNE PIÈCE, CONTACTER UN CENTRE D'ASSISTANCE TECHNIQUE AGRÉÉ



THERMOROSSI 

Fire Lovers

THERMOROSSI S.p.A.

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

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