

THERMOROSSI

BOSKY SQUARE 30 – F30

BOSKY SQUARE 30 – F30 (READY TO START)

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.



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.

INDEX

1 – INTRODUCTION.....	5
2 – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	7
3 – DESCRIPTIONS GÉNÉRALES	9
4 – INSTALLATION.....	11
5 – BRANCHEMENTS ET SCHÉMAS HYDRAULIQUES	13
6 – MONTAGE DES COMPOSANTS	19
7 – UTILISATION DE L'APPAREIL.....	21
8 – NETTOYAGE ET ENTRETIEN	25
9 – CONDUIT D'ÉVACUATION DES FUMÉES.....	27
10 – ANOMALIES, CAUSES ET SOLUTIONS.....	30

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 :	WOOD STOVE POÊLE À BOIS	Trademark: Marque :	THERMOROSSI
Models: Modèles :	BOSKY SQUARE 30 BOSKY SQUARE F30		

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 :

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

The following harmonised standards and/or technical specifications have been applied:
Les normes harmonisées et/ou les spécifications techniques suivantes ont été appliquées:

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 13240 tests carried out by the notified laboratory Kiwa Cermet Italia S.p.a (N.B.: 0476) Viale Venezia, 45 31020 San Vendemiano (TV).

Arsiero, 04/03/2021

Signature/Sign.


THERMOROSSI S.P.A.
Un Administrator

Manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien

BOSKY SQUARE 30 – BOSKY SQUARE F30

THERMOROSSI <i>Fire Lovers</i>		DÉCLARATION DES PERFORMANCES SELON LE RÈGLEMENT (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 40
1	Code d'identification unique du produit-type : BOSKY SQUARE 30 <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modèle, lot, série conformément à l'article 11, paragraphe 4 : BOSKY SQUARE 30 <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, avec eau, alimenté aux bûches de bois / Residential space heating appliance with water fired by wood logs			
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 Article 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 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 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>			
7	Organisme notifié : <i>Notified laboratory:</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: 3003511		
Performances déclarées / Declared performance				
Spécification technique harmonisée/ <i>Harmonized technical specification:</i>		EN 13240:2001		
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/rear = 300 côtés/sides = 300 avant/front = 800 plafond/ceiling = - sol / floor = -		
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>		-		
8	Nettoyage / <i>Cleanability</i>	Conforme /Compliant		
Émission de produits de la combustion / <i>Emission of combustion products</i>		CO = 891 mg/m3 à la puissance thermique nominale / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Pression maximale de fonctionnement / <i>Maximum operating pressure</i>		2,5 bar		
Température des fumées à la puissance thermique nominale / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T 178 °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>		17,90 kW		
Puissance thermique rendue dans la pièce / <i>Room heating output</i>		7,66 kW		
Puissance thermique transférée à l'eau / <i>Water heating output</i>		10,24 kW		
Rendement / <i>Efficiency</i>		88,19 % à la puissance thermique nominale / <i>Nominal heat output</i>		
9	Les performances du produit visées aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées et indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant indiqué au point 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 04/03/2021			

Signature :

THERMOROSSI S.P.A.
Un Administratore

THERMOROSSI <i>Fire Lovers</i>		DÉCLARATION DES PERFORMANCES SELON LE RÈGLEMENT (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 41
1	Code d'identification unique du produit-type : BOSKY SQUARE F30 <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modèle, lot, série conformément à l'article 11, paragraphe 4 : BOSKY SQUARE F30 <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, avec eau, alimenté aux bûches de bois / Residential space heating appliance with water fired by wood logs			
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 Article 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 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 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3</i>			
7	Organisme notifié : <i>Notified laboratory:</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: 3003511		
Performances déclarées / Declared performance				
Spécification technique harmonisée/ <i>Harmonized technical specification:</i>		EN 13240:2001		
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/rear = 300 côtés/sides = 300 avant/front = 800 plafond/ceiling = - sol/floor = -		
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>		-		
8	Nettoyabilité / <i>Cleanability</i>	Conforme /Compliant		
Émission de produits de la combustion / <i>Emission of combustion products</i>		CO = 891 mg/m3 à la puissance thermique nominale / <i>CO at Nominal heat output</i>		
Pression maximale de fonctionnement / <i>Maximum operating pressure</i>		2,5 bar		
Température des fumées à la puissance thermique nominale / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>		T 178 °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>		17,90 kW		
Puissance thermique rendue dans la pièce / <i>Room heating output</i>		7,66 kW		
Puissance thermique transférée à l'eau / <i>Water heating output</i>		10,24 kW		
Rendement / <i>Efficiency</i>		88,19 % à la puissance thermique nominale / <i>Nominal heat output</i>		
9	Les performances du produit visées aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées et indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant indiqué au point 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i> Arsiero, 04/03/2021			

Signature :

THERMOROSSI S.P.A.
Un Administratore

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		BOSKY SQUARE 30	BOSKY SQUARE F30
IT – CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN – ENERGY EFFICIENCY CLASS FR – CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL – ENERGIE EFFICIENTIEKLASSE DE – ENERGIEEFFIZIENZKLASSE ES – CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		A +	A +
IT – POTENZA TERMICA DIRETTA EN – DIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE DIRECTE NL – DIREKTE WARMTEAFGIFTE DE – DIREKTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA DIRECTA		7,7 kW	7,7 kW
IT – POTENZA TERMICA INDIRETTA EN – INDIRECT HEAT OUTPUT FR – PUISSANCE THERMIQUE INDIRECTE NL – INDIRECTE WARMTEAFGIFTE DE – INDIRECTE WÄRMELEISTUNG ES – POTENCIA CALORÍFICA INDIRECTA		10,2 kW	10,2 kW
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		118	118
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		88,2%	88,2%
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 MÍNIMA		-	-
IT – RISPETTARE TUTTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE SUL MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE EN – ALWAYS FOLLOW THE INSTRUCTIONS PROVIDED IN THE OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL FR – RESPECTER TOUTES LES INSTRUCTIONS CITÉES DANS LA NOTICE D'INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN NL – VOLG ALTIJD DE INSTRUCTIES VAN DE INSTALLATIE-, GERUIKERSHANDLEIDING EN DE ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN DE – ERFÜLLEN DIE ANWEISUNGEN DER INSTALLATION, NUTZUNG UND WARTUNG, DIE IN DER ANLEITUNGSBUCH SIND ES – RESPECTAR LAS INSTRUCCIONES REPORTADAS EN EL MANUAL DE UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO			

1 – INTRODUCTION

1.1 AVERTISSEMENTS 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 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 mauvais entretien pourrait provoquer de graves dommages aux personnes, aux animaux ou aux biens ; dans ce cas le fabricant sera déchargé de toute responsabilité. 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'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.

Aucune responsabilité ne sera reconnue pour tout dommage, même à des tiers en cas de non-respect 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.



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 d'une flamme. S'adresser ensuite à un centre d'assistance technique pour faire vérifier les causes. Ne pas allumer l'appareil ensuite sous aucun prétexte.

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 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. 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, y avoir s'il est absent.

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 la grille de combustion et le tiroir à cendres soient bien propre et vérifier que la porte de foyer soit bien fermée et étanche.

ATTENTION : il est strictement interdit d'ouvrir la porte lorsque la flamme est encore présente. Pendant le fonctionnement, les conduits d'évacuation des fumées, la porte, les poignées et certaines parties de l'appareil peuvent atteindre des températures très élevées : veiller à ne pas les toucher et éduquer les enfants afin qu'ils prennent conscience de ces risques. 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 interdit d'utiliser une quelconque substance liquide ou gazeuse comme l'alcool, l'essence ou autre pour allumer ou raviver le feu ; utiliser uniquement du bois fin. Ne pas déposer d'objets ne résistant pas à la chaleur, inflammables ou combustibles à proximité de l'appareil : les laisser à une distance raisonnable. Ne pas utiliser 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 règle inflige au corps de l'appareil de sérieux dommages, non couverts par la garantie. Faire contrôler la mise à la terre par un technicien électricien. Il ne doit pas y avoir de potentiel électrique (Volts) entre la mise à la terre du générateur et la mise à la terre réelle du système.

1.5 TRANSPORT ET EMMAGASINAGE

TRANSPORT ET MANUTENTION

Le corps de l'appareil doit toujours être manipulé uniquement au moyen de chariots. Veiller attentivement à ce que la vitre et toutes les parties délicates soient protégées 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, 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

	BOSKY SQUARE 30	BOSKY SQUARE F30
Hauteur (mm)	968	968
Profondeur (mm)	717	717
Largeur (mm)	750	1.060
Poids (kg)	225	300
Ø Sortie des fumées intérieur (mm)	150	150
Ø Sortie des fumées extérieur (mm)	154	154
Tirage minimum (Pa)	18	18
Charge maximale autorisée Kg ***	4,5	4,5
Consommation horaire maximale (Kg/h) ***	4,7	4,7
Durée moyenne du chargement (Min) **	63	63
Puissance au foyer (kW) **	20,30	20,30
Puissance nominale (kW) **	17,90	17,90
Puissance rendue à l'eau (kW) **	10,24	10,24
Puissance rendue à l'environnement (kW) **	7,66	7,66
Rendement (%) **	88,19	88,19
Émissions CO (mg/m ³ 13% de O ₂) **	891	891
Volume chauffable (m ³) *	480	480
Température moyenne des fumées (°C) **	178	178
Débit des fumées (g/s) **	12,6	12,6
Contenance en eau (l)	29	29
Pression minimum de service	1,0	1,0
Pression maximale de fonctionnement	2,5	2,5
Température maximale arrivée eau (°C)	80	80
Température minimale retour eau (°C)	55	55
Dimensions de l'ouverture de chargement (mm) (LxH)	220 x 280	220 x 280
Dimensions du foyer (mm) (LxHxP)	290 x 500 x 440 mm	290 x 500 x 440 mm
Dimensions du four (mm) (LxHxP)	-	340 x 300 x 500 mm
Tension et fréq. d'alimentation (V – Hz)	230 – 50	230 – 50

* **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.

** **ATTENTION** : les valeurs indiquées ont été obtenues en utilisant du bois de hêtre sous forme de bûches (4 bûches) avec un pouvoir calorifique inférieur ou égal à 15.429 kJ/kg et une humidité inférieure à 15 %. L'utilisation de bois aux caractéristiques inférieures à ces valeurs entraîne un rendement inférieur et une production supérieure de cendre. De plus la vitre de la porte de chargement se salit davantage.

*** Il est strictement interdit de charger une quantité de combustible supérieure à ce qui est indiqué dans le tableau. La garantie ne prendra pas en charge tout dommage découlant de l'exposition prolongée de l'appareil à des températures trop élevées.

3 – DESCRIPTIONS GÉNÉRALES

3.1 IL COMBUSTIBLE

Le combustible à utiliser est un bois commun sous forme de bûches avec une humidité comprise entre 10 % et 20 % et un pouvoir calorifique compris entre 13 000 et 15 429 Kcal/kg. Il est conseillé d'utiliser du bois de hêtre ou de charme. En cas d'utilisation d'un bois ayant un taux d'humidité inférieur ou un pouvoir calorifique supérieur, la chaleur produite par l'appareil sera plus importante.

La connaissance et l'utilisation du bon combustible sont des aspects de la plus haute importance qu'il convient de respecter pour un fonctionnement correct et durable de l'appareil dans le temps. A cet effet il est recommandé d'utiliser uniquement du bois bien sec. Il est déconseillé d'utiliser du bois mouillé ou ayant séché pendant moins de 18/20 mois ; un tel comportement pourrait être la cause de dysfonctionnements et de formations de goudron qui pourraient noircir les parois de la chambre de combustion de manière permanente.

Il est recommandé d'utiliser du bois sous forme de bûches d'une longueur de 250 mm (section maximale conseillée Ø 80 mm), il est possible de charger au maximum 3-4 bûches.



CHARGE MAXIMALE AUTORISÉE : 4,5 kg

LES INTERVALLES DE CHARGEMENT NE DOIVENT PAS ÊTRE INFÉRIEURS À 1 HEURE. CHARGER UNE QUANTITÉ DE COMBUSTIBLE SUPÉRIEURE OU EFFECTUER PLUSIEURS CHARGEMENTS EN UNE HEURE EXPOSE L'APPAREIL À DES TEMPÉRATURES TRÈS ÉLEVÉES. C'EST POURQUOI LA GARANTIE NE SERA PAS VALABLE EN CAS DE DOMMAGE DÉCOULANT DE L'EXPOSITION PROLONGÉE DE L'APPAREIL À DE TELLES TEMPÉRATURES.



L'utilisation de combustible non conforme aux prescriptions ci-dessus ou l'utilisation de substances ou de combustibles différents invalident immédiatement la garantie de l'appareil. L'appareil ne doit pas être utilisé comme incinérateur ; l'utilisation d'un quelconque combustible liquide ou gazeux est formellement interdite. Ne pas surcharger l'appareil avec des quantités excessives de combustible, respecter rigoureusement la consommation maximale déclarée.

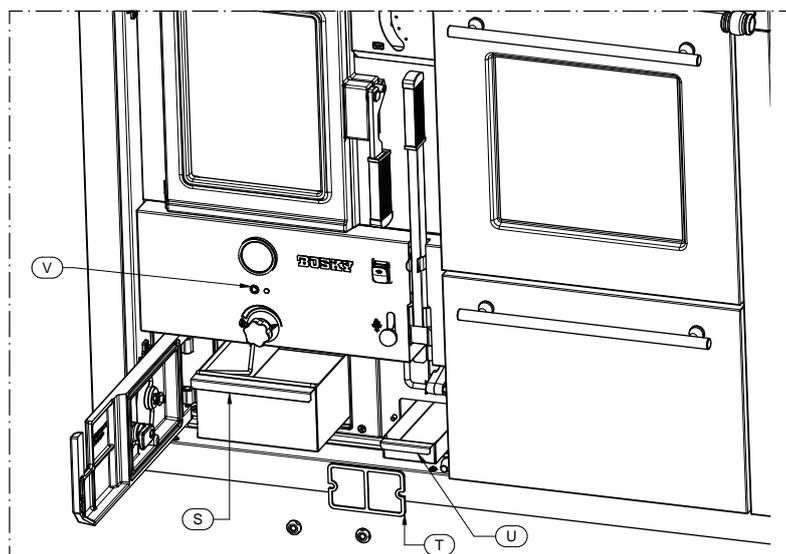


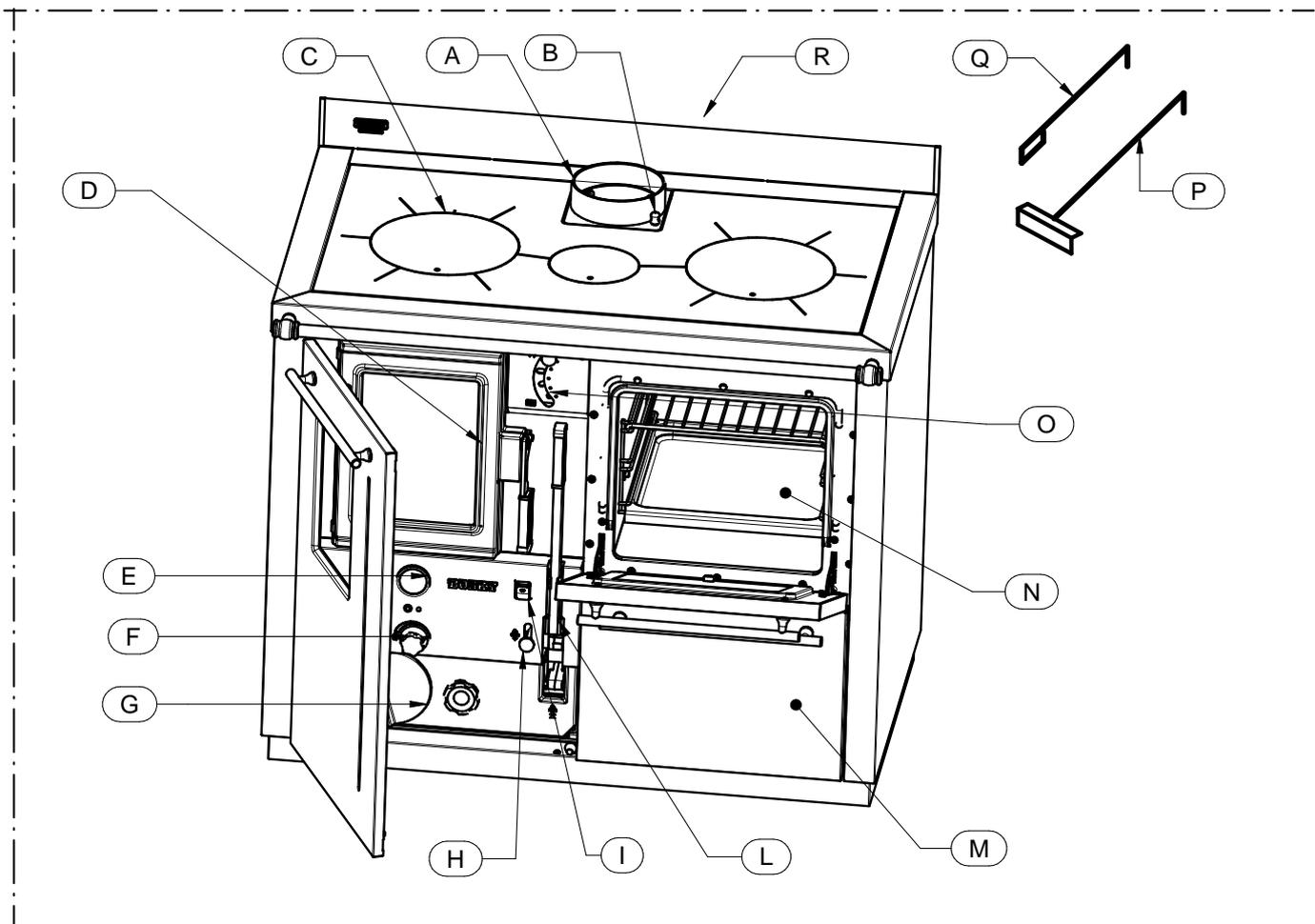
Il est strictement interdit d'utiliser le compartiment situé sous le four comme dépôt de matériel combustible ou inflammable. La température à l'intérieur peut atteindre des niveaux très élevés.

3.2 PRINCIPAUX COMPOSANTS

LÉGENDE

A	Sortie des fumées supérieure
B	Starter
C	Plan de cuisson
D	Porte de chargement
E	Thermomètre - Manomètre d'eau
F	Régulateur d'air primaire
G	Bouton pour raviver le feu
H	Déblocage du levier de réglage grille
I	Interrupteur d'éclairage du four (uniquement sur F30)
L	Levier réglage hauteur grille
M	Compartiment sous le four (uniquement sur F30)
N	Four (uniquement sur F30)
O	Volet de déviation des fumées (uniquement sur F30)
P	Racleur
Q	Tisonnier
R	Sortie des fumées arrière
S	Tiroir à cendres principal
T	Bouchon de visite
U	Tiroir à cendres secondaire
V	Volant lumineux pompe active





B – Starter

Crée une dérivation directe des fumées en facilitant aussi bien l'allumage que le chargement en bois. Il doit être actionné uniquement en utilisant le tisonnier fourni prévu à cet effet et uniquement en phase d'allumage ou de chargement en bois.

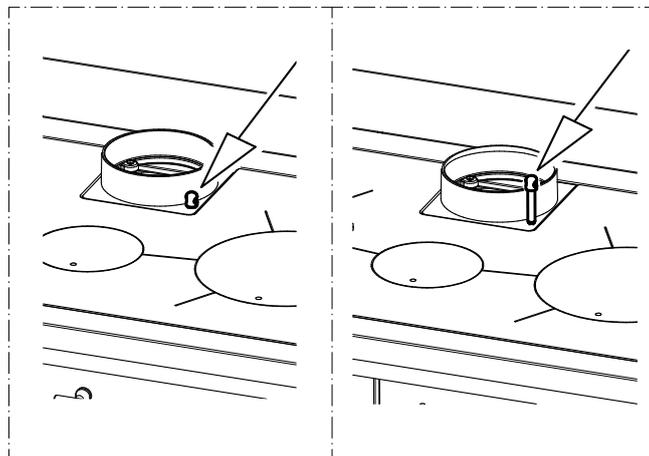


IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE LAISSER LE STARTER OUVERT PENDANT LE FONCTIONNEMENT NORMAL.

Laisser le starter ouvert pendant le fonctionnement normal entraîne une consommation de combustible supérieure aux prescriptions, une baisse importante de rendement et une exposition de l'appareil à des températures très élevées. C'est pourquoi la garantie ne sera pas valable pour tout dommage découlant directement ou indirectement de l'exposition prolongée de l'appareil à de telles températures.

ATTENTION : la température du Starter pendant le fonctionnement est très élevée, faire très attention à ne pas le toucher. Il faudra l'activer uniquement en utilisant le tisonnier fourni, prévu à cet effet.

En soulevant le starter vers le haut, on active le by-pass direct des fumées, tandis qu'en le poussant vers le bas, on active le parcours normal des fumées.



F – Régulateur air primaire

Gère l'arrivée d'air primaire. L'air primaire en passant par la grille du foyer alimente la combustion en gérant ainsi la puissance et la vitesse de cette dernière. En tournant le régulateur vers la droite, on diminue l'arrivée de l'air. En tournant en revanche le régulateur vers la gauche on augmente l'arrivée de l'air. Afin d'éviter ou de limiter les phénomènes de condensation, il est conseillé de maintenir le régulateur à peu près au niveau du voyant lumineux « pompe active ».

4 – INSTALLATION

4.1 MISE EN PLACE DE L'APPAREIL



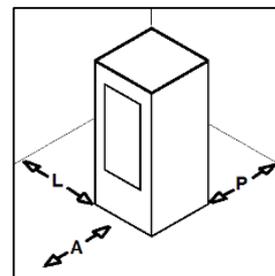
Il est recommandé de suivre attentivement les instructions générales du paragraphe 1.1. Il est très important de garder à l'esprit que le plancher du lieu d'installation devra résister au poids de l'appareil, sommé à celui de l'eau qu'il contient. Si cette exigence n'est pas satisfaite, il est obligatoire de prendre les mesures nécessaires (par exemple, utiliser une plaque de répartition de charge...).



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. L'appareil devra obligatoirement être installé à une distance minimum de sécurité des murs et des meubles qui l'entourent. Dans le cas d'éléments inflammables disposés à proximité de l'appareil (par ex. lambris, meubles, rideaux, cadres, fauteuils), il sera obligatoirement nécessaire de respecter les distances minimales illustrées sur la figure ci-contre.



Dans le cas de plancher en bois ou en matériau combustible, interposer obligatoirement une plaque de protection ignifuge entre l'appareil et le sol. 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). Le non-respect de ces règles invalide immédiatement la garantie de l'appareil.



A = 800 mm
L = 300 mm
P = 300 mm

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

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



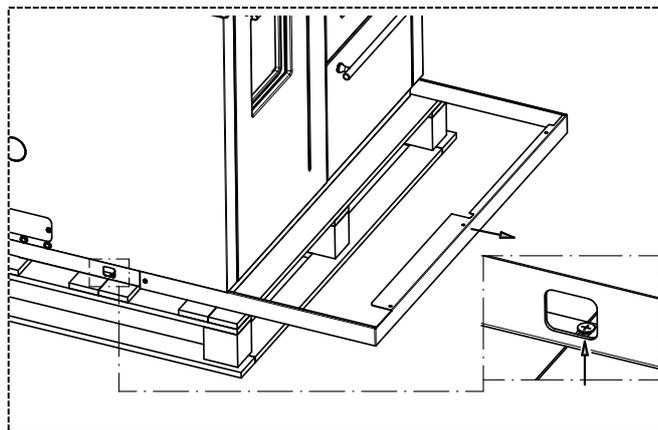
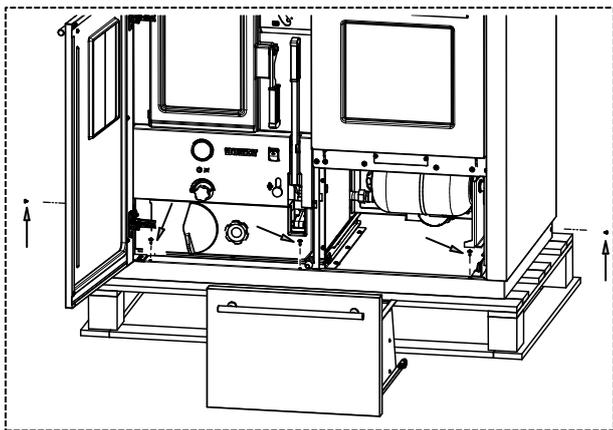
Aux termes de la loi, tous ces documents doivent être conservés avec le manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien. L'utilisateur doit, directement ou indirectement, vérifier que l'installation soit faite selon les règles de l'art, conformément aux normes en vigueur en la matière. L'installation 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 à l'appareil. Il est strictement interdit d'installer l'appareil en l'encastrant ou bien à proximité de meubles.

4.2 DÉBALLAGE DE L'APPAREIL

L'appareil est fourni dans son emballage et posé sur une palette, la manutention sera faite uniquement à l'aide de chariots. Pour retirer l'appareil de la palette, procéder comme suit :

- Enlever le couvercle et les panneaux latéraux en bois fixés à la palette.
- Dans la version avec four, enlever le compartiment sous le four en le tirant vers l'extérieur.
- Retirer le cadre inférieur, en dévissant les 3 vis avant et les 2 vis latérales, comme indiqué sur les figures ci-dessous.
- Retirer les deux vis latérales qui maintiennent l'appareil fixé à la palette, comme indiqué sur les figures ci-dessous.
- Enlever l'appareil de la palette à l'aide d'un chariot. Faire levier sur la partie arrière en soulevant l'appareil. Compte tenu du poids de l'appareil il est conseillé d'effectuer cette opération au moins à deux personnes. Il faut faire attention lors du levage car le centre de gravité du poids est concentré dans la partie avant.
- Vérifier que tous les composants amovibles soient bien à leur place ; enlever également du plan de cuisson les étiquettes, les éventuels autocollants ainsi que le film de protection (si présent).
- Positionner le produit et réassembler le cadre inférieur.



4.3 BRANCHEMENT AU CARNEAU

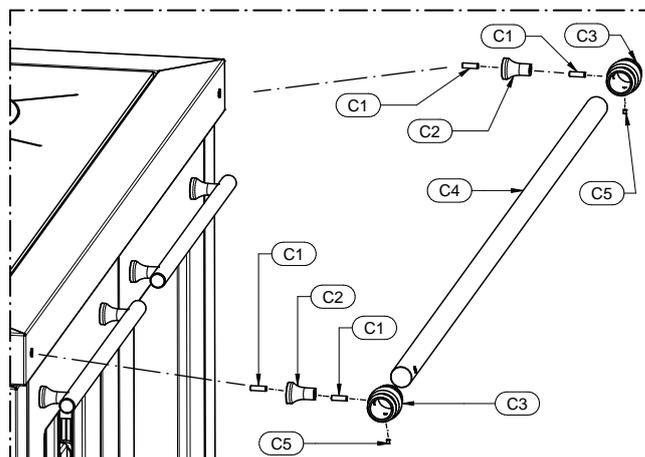


Le branchement de l'appareil au carneau doit se faire en suivant toutes les indications fournies dans le présent manuel et, en particulier, dans le chapitre correspondant.

4.4 INSTALLATION DE LA MAIN COURANTE

Pour fixer la main courante avant il faut suivre la procédure suivante.

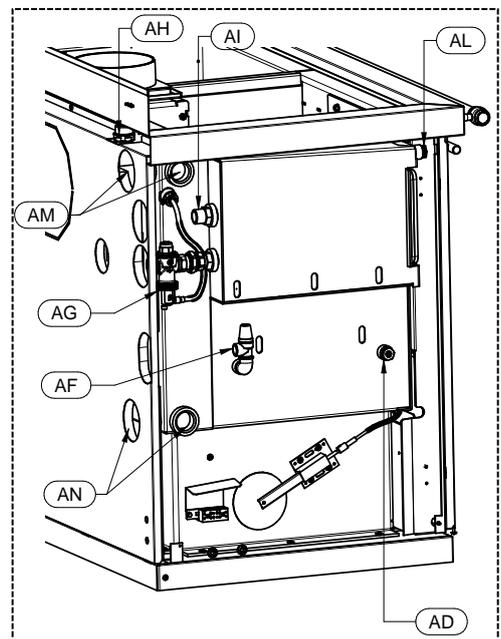
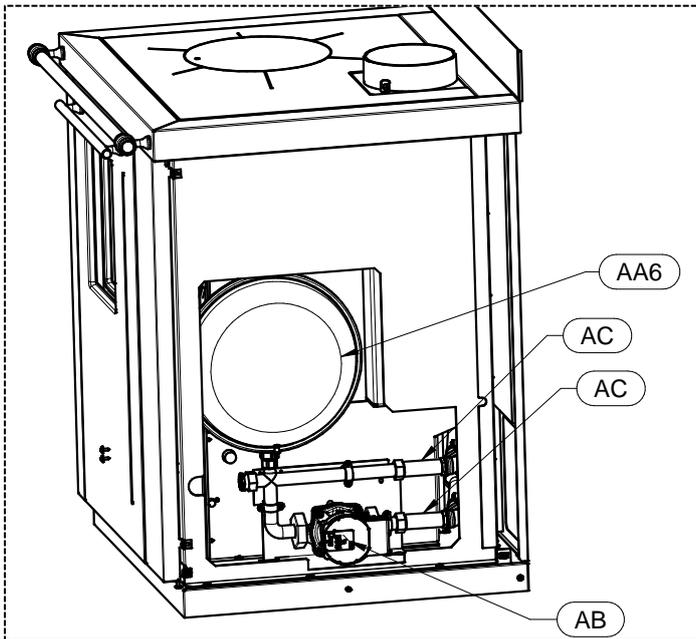
- Fixer les vis (C1) dans les trous prévus à cet effet sur la face avant de l'appareil.
- Fixer les entretoises (C2) aux vis (C1) qu'on vient de fixer.
- Fixer les vis (C1) aux entretoises (C2).
- Fixer les douilles (C3) aux vis (C1).
- À ce stade aligner les douilles (C3) et insérer la main courante (C4).
- Bloquer l'ensemble à l'aide des écrous sans tête (C5).



5 – BRANCHEMENTS ET SCHÉMAS HYDRAULIQUES

5.1 COMPOSANTS HYDRAULIQUES DU GÉNÉRATEUR

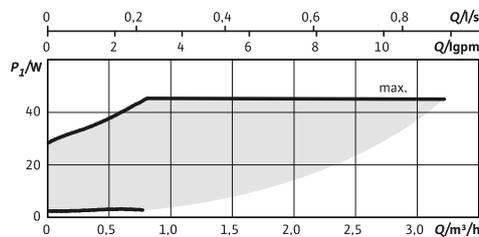
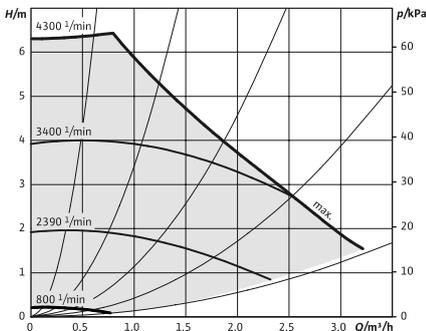
BOSKY SQUARE 30



LÉGENDE

AA6	Vase d'expansion uniquement pour la protection de l'appareil de 6 litres (UNIQUEMENT DANS VERSION READY TO START)	AB	Circulateur (UNIQUEMENT DANS VERSION READY TO START)
AC	Vanne (UNIQUEMENT DANS VERSION READY TO START)	AD	Doigt de gant pour le bulbe du manomètre
AF	Soupape de sécurité 3 bar 1/2" F (UNIQUEMENT DANS VERSION READY TO START)	AG	Entrée soupape de décharge thermique - échangeur de sécurité 3/4" F (UNIQUEMENT DANS VERSION READY TO START)
AH	Vanne d'évent automatique	AI	Sortie soupape de décharge thermique - échangeur de sécurité 3/4" M (UNIQUEMENT DANS VERSION READY TO START)
AL	Doigt de gant pour bulbe du thermomètre	AM	Arrivée système 1" 1/4 F
AN	Retour système 1" 1/4 F		

Les caractéristiques du circulateur installé de série **UNIQUEMENT DANS LA VERSION READY TO START** sont les suivantes :

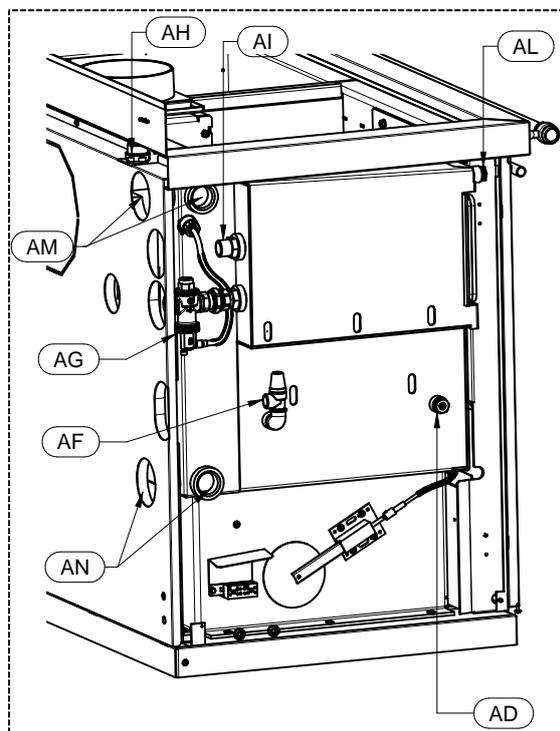
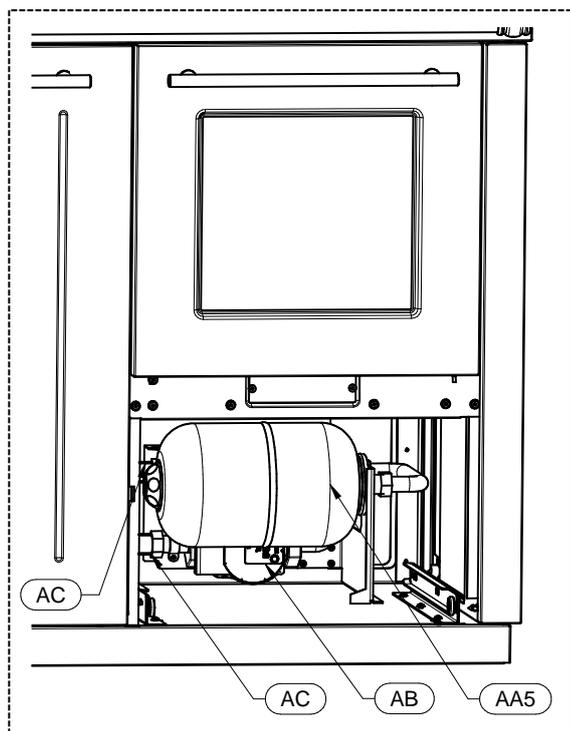


Les caractéristiques techniques de la soupape de décharge thermique installée de série **UNIQUEMENT DANS LA VERSION READY TO START** sont les suivantes :

- Double capteur de sécurité
- Pression maximale de fonctionnement: 10 bar
- Pression minimale de fonctionnement: 1,5 bar
- Amplitude de température : 5÷110°C
- Température d'étalonnage 98°C

- Débit avec Δp de 1 bar et $T=110^{\circ}C$: 3000 l/h
- Longueur du tuyau : 130 mm
- Certifiée EN 14597

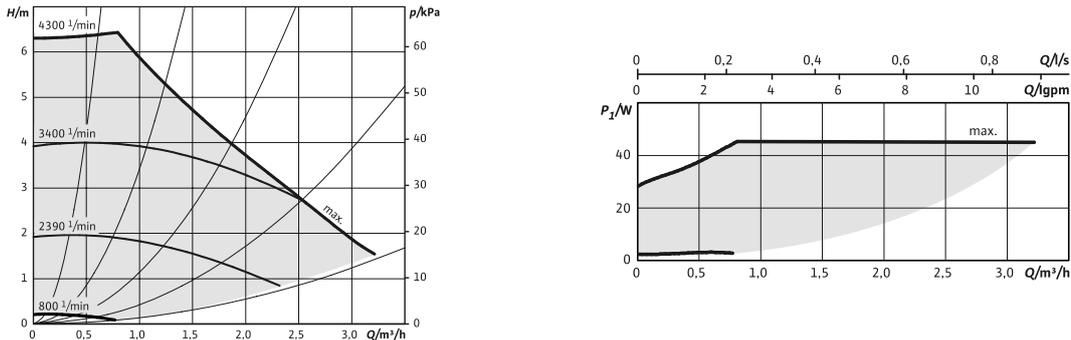
BOSKY SQUARE F30



LÉGENDE

AA5	Vase d'expansion uniquement pour la protection de l'appareil de 5 litres (UNIQUEMENT DANS VERSION READY TO START)	AB	Circulateur (UNIQUEMENT DANS VERSION READY TO START)
AC	Vanne (UNIQUEMENT DANS VERSION READY TO START)	AD	Doigt de gant pour le bulbe du manomètre
AF	Soupape de sécurité 3 bar 1/2" F (UNIQUEMENT DANS VERSION READY TO START)	AG	Entrée soupape de décharge thermique - échangeur de sécurité 3/4" F (UNIQUEMENT DANS VERSION READY TO START)
AH	Vanne d'évent automatique	AI	Sortie soupape de décharge thermique - échangeur de sécurité 3/4" M (UNIQUEMENT DANS VERSION READY TO START)
AL	Doigt de gant pour bulbe du thermomètre	AM	Arrivée système 1" 1/4 F
AN	Retour système 1" 1/4 F		

Les caractéristiques du circulateur installé de série **UNIQUEMENT DANS LA VERSION READY TO START** sont les suivantes :



Les caractéristiques techniques de la soupape de décharge thermique installée de série **UNIQUEMENT DANS LA VERSION READY TO START** sont les suivantes :

- Double capteur de sécurité
- Pression maximale de fonctionnement: 10 bar
- Pression minimale de fonctionnement: 1,5 bar
- Amplitude de température : 5÷110°C
- Température d'étalonnage 98°C
- Débit avec Δp de 1 bar et $T=110^\circ\text{C}$: 3000 l/h
- Longueur du tuyau : 130 mm
- Certifiée EN 14597

5.2 PRESCRIPTIONS À RESPECTER POUR L'INSTALLATION HYDRAULIQUE



L'installation hydraulique doit être exclusivement réalisée par un technicien qualifié, familiarisé avec les normes susmentionnées et possédant les qualifications professionnelles requises pour délivrer la déclaration de conformité conformément au Décret ministériel n° 37 du 22 janvier 2008. L'installation doit être dimensionnée en fonction de la puissance du générateur.



ATTENTION : le générateur doit obligatoirement être relié à la terre. Le non-respect de cette règle inflige au corps de l'appareil de sérieux dommages, non couverts par la garantie. Faire contrôler la mise à la terre par un technicien électricien autorisé. Il ne doit pas y avoir de potentiel électrique (Volt) entre la mise à la terre du générateur et la mise à la terre réelle du système (prise de terre). Pour éviter la corrosion électrochimique du corps de l'appareil, il ne faut pas utiliser de tubes et de raccords galvanisés. Les autres matériaux doivent être reliés à la terre par des câbles de masse spéciaux afin d'obtenir un système de mise à la terre équipotentiel.



ATTENTION : IL EST OBLIGATOIRE DE PRÉVOIR UNE CONNEXION ENTRE LA SOUPAPE DE SÉCURITÉ ET UNE ÉVACUATION DE MANIÈRE À ÉVITER TOUT DOMMAGE AUX MATÉRIAUX OU AUX PERSONNES EN CAS D'INTERVENTION DE LA SOUPAPE.



ATTENTION : LE RACCORDEMENT ENTRE LE SYSTÈME D'AMENÉE D'EAU ET LA SOUPAPE DE DÉCHARGE THERMIQUE NE DOIT PAS ÊTRE INTERROMPU. LA PRESSION EN AMONT DE LA SOUPAPE DOIT TOUJOURS ÊTRE D'AU MOINS 1,5 BAR.



ATTENTION : L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR NE PEUT ÊTRE UTILISÉ À DES FINS AUTRES QUE LA SÉCURITÉ.

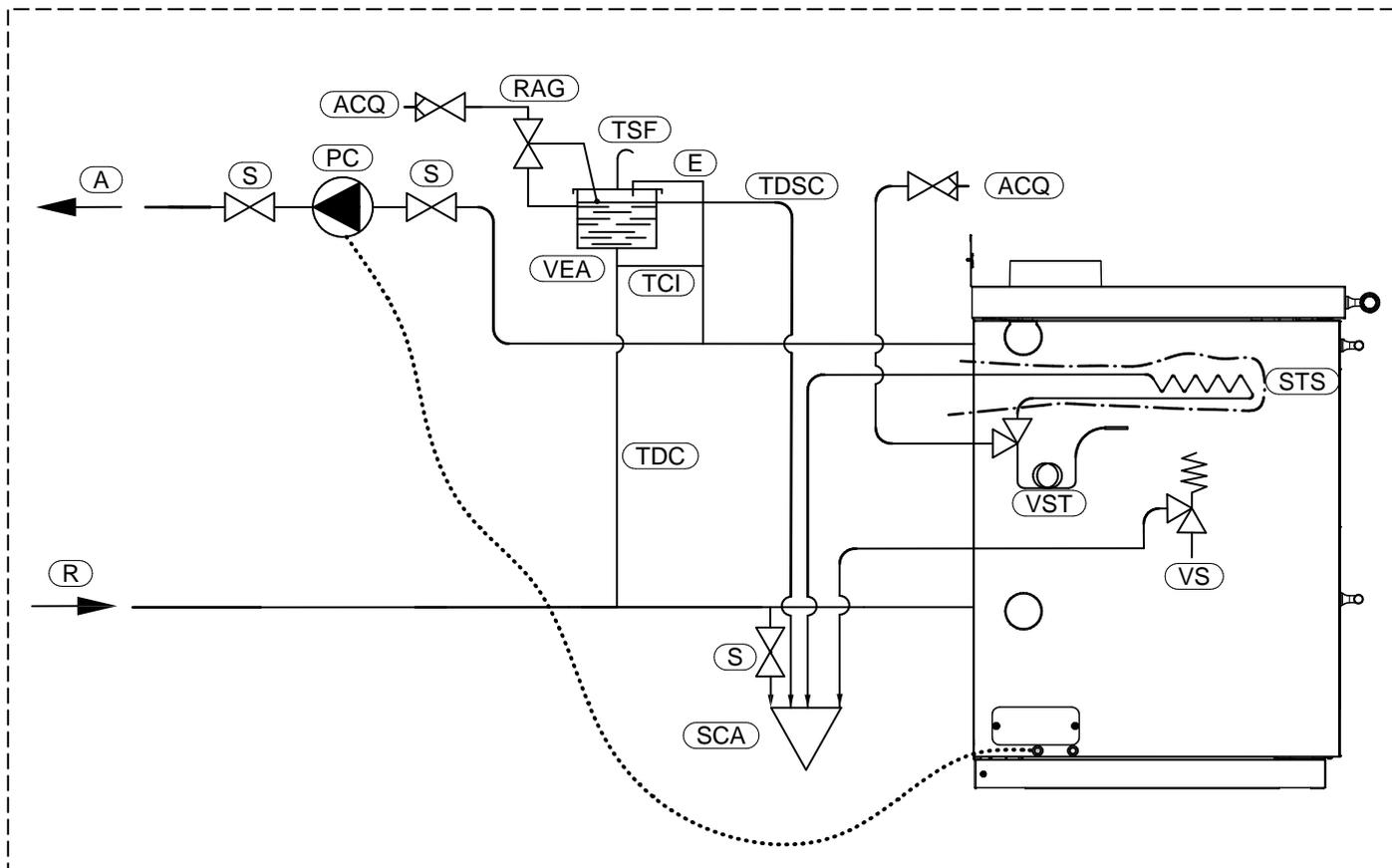
5.3 PRESCRIPTIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR L'EXÉCUTION DE L'INSTALLATION À VASE FERMÉ

Pour l'exécution du système à vase fermé, il faut se référer à toutes les prescriptions de la norme EN 10412-2:2009 pour les appareils d'une puissance inférieure à 35 kW. Un vase d'expansion fermé doit être installé en série sur le générateur pour protéger le système.

Le volume nominal du vase d'expansion fermé doit être calculé par rapport au volume total de l'eau contenue dans le système. Thermorossi prescrit un dimensionnement du vase d'expansion fermé égal à 10 % du volume d'eau contenu dans le système total. Tout gonflement du corps de la chaudière dû à un mauvais dimensionnement du vase d'expansion ne sera pas reconnu par la garantie.

Attention, les schémas suivants ne remplacent pas les normes susmentionnées auxquelles il se réfèrent. L'installateur qualifié doit quoi qu'il en soit se conformer aux normes susmentionnées ou aux éditions suivantes.

5.4 SCHÉMA HYDRAULIQUE INDICATIF À VASE OUVERT



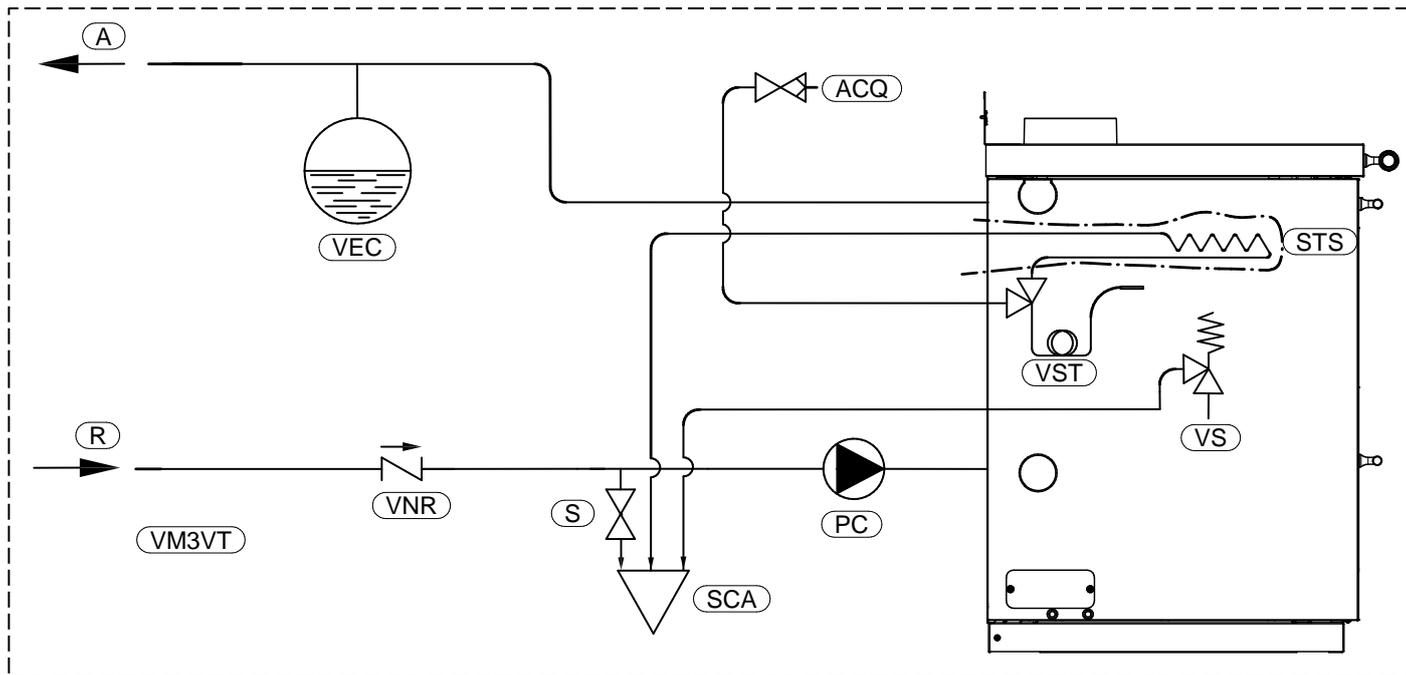
A	Arrivée de l'installation de chauffage	STS	Échangeur de chaleur de sécurité (standard uniquement dans la version READY TO START)
ACQ	Arrivée eau depuis le système d'aménée d'eau	TCI	Tuyau de circulation
E	Tuyau de sécurité entre la chaudière et le vase d'expansion ouvert	TDC	Tuyau de chargement
PC	Circulateur installation (standard uniquement dans la version READY TO START)	TDSC	Tuyau d'évacuation du trop-plein
R	Retour du système de chauffage	TSF	Tube d'évent
RAG	Appoint automatique avec flotteur	VEA	Vase d'expansion ouvert
S	Soupape d'interception	VS	Soupape de sécurité 3 bar (standard uniquement dans la version READY TO START)
SCA	Décharge	VST	Soupape de décharge thermique (standard uniquement dans la version READY TO START)



ATTENTION : le générateur doit obligatoirement être branché à la terre. Le non-respect de cette règle inflige au corps de l'appareil de sérieux dommages, non couverts par la garantie. Faire contrôler la mise à la terre par un technicien électricien autorisé. Il ne doit pas y avoir de potentiel électrique (Volt) entre la mise à la terre du générateur et la mise à la terre réelle du système (prise de terre). Pour éviter la corrosion électrochimique du corps de l'appareil, il ne faut pas utiliser de tubes ou de raccords galvanisés. Les autres matériaux doivent être reliés à la terre par des câbles de masse spéciaux afin d'obtenir un système de mise à la terre équipotentiel.

ATTENTION : Dans la version **READY TO START**, il est nécessaire, dans ce type de système, d'installer le circulateur du côté d'arrivée, en aval du tuyau de sécurité. Pour cette raison, le circulateur doit être démonté de l'appareil et installé comme indiqué sur le schéma ci-dessus. À la place du circulateur, il est nécessaire d'installer une section de tuyau avec des joints d'étanchéité correspondants.

5.5 SCHÉMA HYDRAULIQUE INDICATIF À VASE FERMÉ



A	Arrivée de l'installation de chauffage	VEC	Vase d'expansion fermé supplémentaire, calculé pour au moins 10 % du volume d'eau contenu dans le système
ACQ	Arrivée eau depuis le système d'amenée d'eau	VNR	Clapet de non-retour
R	Retour du système de chauffage	VM3VT	Vanne mélangeuse anti-condensation
S	Soupape d'interception	VS	Soupape de sécurité 3 bar (standard uniquement dans la version READY TO START)
SCA	Décharge	VST	Soupape de décharge thermique (standard uniquement dans la version READY TO START)
STS	Échangeur de chaleur de sécurité (standard uniquement dans la version READY TO START)	PC	Circulateur (standard uniquement dans la version READY TO START)

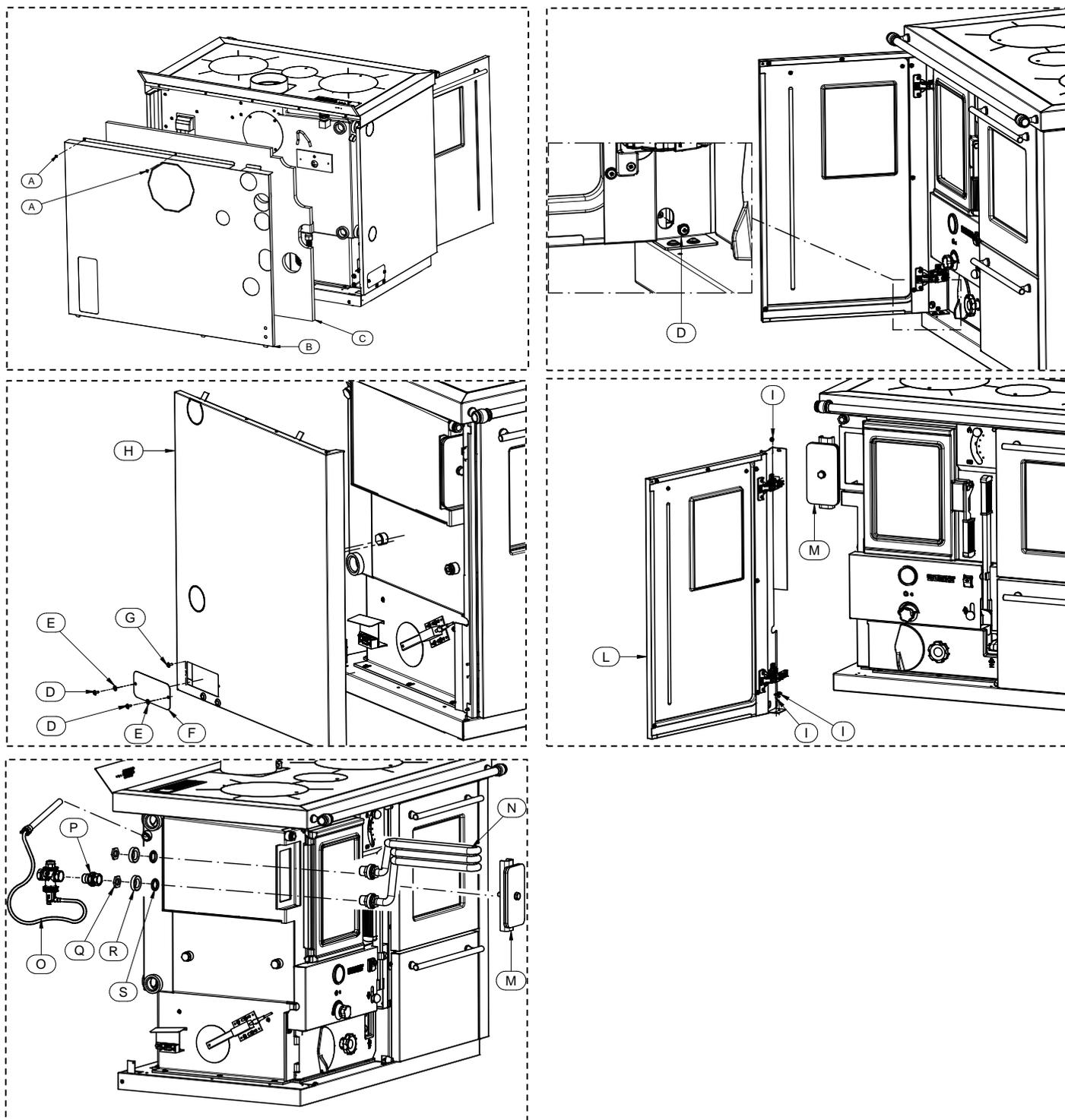


ATTENTION : le générateur doit obligatoirement être branché à la terre. Le non-respect de cette règle inflige au corps de l'appareil de sérieux dommages, non couverts par la garantie. Faire contrôler la mise à la terre par un technicien électricien autorisé. Il ne doit pas y avoir de potentiel électrique (Volt) entre la mise à la terre du générateur et la mise à la terre réelle du système (prise de terre). Pour éviter la corrosion électrochimique du corps de l'appareil, il ne faut pas utiliser de tubes ou de raccords galvanisés. Les autres matériaux doivent être reliés à la terre par des câbles de masse spéciaux afin d'obtenir un système de mise à la terre équipotentiel.

ATTENTION : Il est important de toujours garantir une température de retour de la chaudière supérieure à 55°C. Pour cette raison, il est conseillé d'installer un thermomètre pour contrôler la température de retour. Pour la régulation de cette température, agir sur la tête de réglage de la vanne mélangeuse.

6 – MONTAGE DES COMPOSANTS

6.1 MONTAGE DE L'ÉCHANGEUR DE SÉCURITÉ (DÉJÀ STANDARD POUR LE MODÈLE READY TO START)



L'installation de l'échangeur de sécurité doit être effectuée comme suit :

- 1) Retirer les deux vis (A) afin d'enlever la partie arrière (B) et le panneau d'isolation (C), voir figure 1.
- 2) Ouvrir la porte et retirer la vis (D), voir figure 2.
- 3) Retirer les deux vis (D) avec les deux rondelles (E) afin d'enlever le bouchon (F). Retirer ensuite la vis (G) et démonter le côté (H) en le déplaçant légèrement vers l'avant de l'appareil, voir figure 3.
- 4) Retirer les trois vis (I) afin de pouvoir retirer la porte (L). Retirer ensuite le bouchon (M) en desserrant le boulon correspondant, voir figure 4.
- 5) Insérer maintenant l'échangeur (N), faire passer les deux embouts de l'échangeur à travers les ouvertures situées à l'arrière et les fixer à l'appareil dans l'ordre suivant : Joint torique (S), rondelle conique avec le côté concave vers le joint torique (R) et écrou (Q), voir figure 5.
- 6) Remonter le bouchon (M) et installer le raccord (P), voir figure 5.

7) Installer la soupape de décharge thermique (O) bidirectionnelle certifiée et calibrée à l'entrée de l'échangeur, en suivant les instructions fournies par le fabricant, et prévoir un tuyau d'évacuation jetable.

La soupape de décharge thermique doit présenter les caractéristiques suivantes :

- Capteur à double sécurité, pour générateurs à combustible solide avec pression maximale de service : 10 bar
- Amplitude de température : 5÷110°C et température d'étalonnage 98°C
- Débit avec Δp de 1 bar et $T=110^\circ\text{C}$: 3000 l/h et longueur du tuyau : 130 mm
- **Certifiée conforme à la norme EN 14597**

ATTENTION : avant de remonter les autres composants, s'assurer que les joints de fermeture sont étanches en mettant le système sous pression.

8) Remonter les composants enlevés en répétant les opérations indiquées ci-dessus.



ATTENTION : IL EST NÉCESSAIRE DE PRÉVOIR UNE CONNEXION ENTRE LA SOUPAPE DE SÉCURITÉ ET L'ÉVACUATION DE MANIÈRE À ÉVITER TOUT DOMMAGE AUX MATÉRIAUX SE TROUVANT À PROXIMITÉ EN CAS D'INTERVENTION DE LA SOUPAPE.
ATTENTION : L'INSTALLATION DE L'ÉCHANGEUR DE SÉCURITÉ POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ANNULE IMMÉDIATEMENT LA GARANTIE DU GÉNÉRATEUR.

6.2 CONNEXION ÉLECTRIQUE ET CONNEXION DU CIRCULATEUR

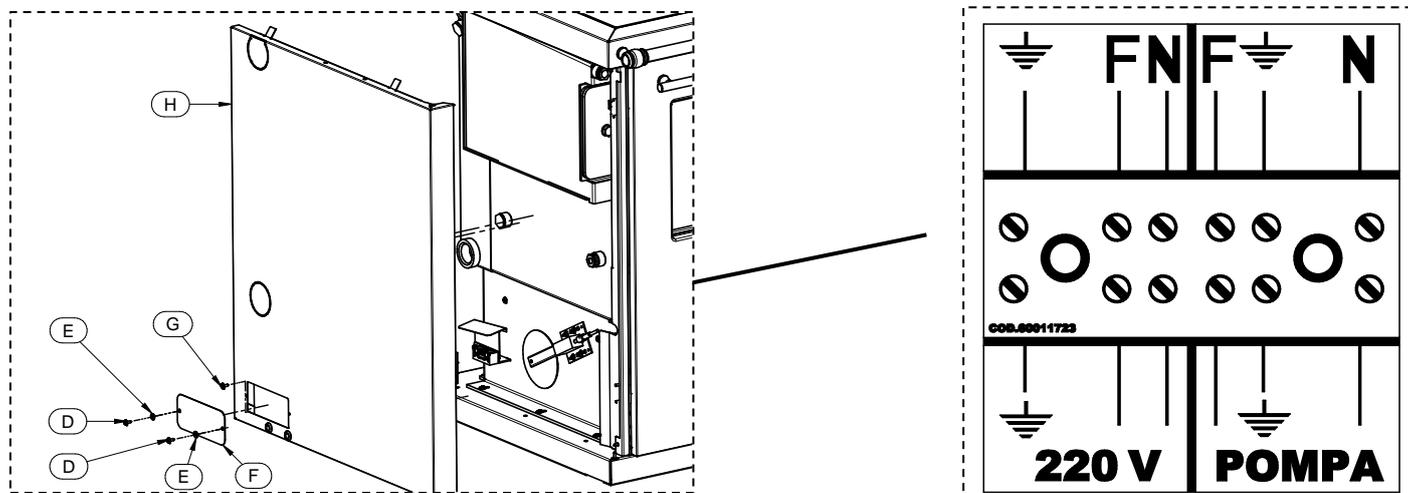
Il est obligatoire de connecter le circulateur au bornier dédié ; dans le modèle **READY TO START** le circulateur sera déjà connecté. Le bornier pour le raccordement du circulateur est situé derrière le côté gauche. Pour enlever le côté, il est nécessaire de retirer les deux vis (D) avec les deux rondelles (E) afin d'enlever le bouchon (F). Retirer ensuite la vis (G) et démonter le côté (H) en le déplaçant légèrement vers l'avant de l'appareil, voir figure ci-dessous.

Enfin, connecter le circulateur aux bornes (POMPE). De cette manière, le circulateur sera activé dès que l'eau de la chaudière dépassera la température d'environ 60°C.

Dans tous les modèles il est nécessaire de connecter l'alimentation électrique aux bornes (220 V) comme indiqué dans la figure 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 débranché de la prise de courant.



ATTENTION : le générateur doit obligatoirement être branché à la terre. Le non-respect de cette règle inflige au corps du générateur de sérieux dommages, non couverts par la garantie. Faire contrôler la mise à la terre par un technicien électricien. Il ne doit pas y avoir de potentiel électrique (Volts) entre la mise à la terre du générateur et la mise à la terre réelle de l'installation. Pour éviter la corrosion électrochimique du corps de la chaudière, il ne faut pas utiliser de tubes ou de raccords galvanisés. Les autres matériaux doivent être reliés à la terre par des câbles de masse spéciaux.

7 – UTILISATION DE L'APPAREIL



Lorsqu'il est en service, l'appareil pourrait être chaud au toucher, en particulier la porte de la chambre de combustion et le plan de cuisson : il faut alors faire particulièrement attention à ne toucher aucune surface. Votre appareil a obtenu le marquage CE. 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'installation, 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. Il s'agit d'un processus normal ; cela ne représente donc en aucun cas un motif de défaut du produit.



ATTENTION : pendant le fonctionnement la porte doit rester toujours bien fermée. Lors du fonctionnement les conduits d'évacuation des fumées atteignent des températures élevées : veiller à ne pas les toucher. Il est strictement interdit d'utiliser un quelconque combustible liquide ou gazeux pour allumer l'appareil. Ne pas déposer d'objets ne résistant pas à la chaleur, inflammables ou combustibles à proximité de l'appareil : les laisser à une distance raisonnable. Ne pas utiliser l'appareil comme support pour sécher du linge. Tout étendoir à linge doit être maintenu à une distance adéquate. Lors du premier allumage la peinture du produit et l'huile de protection du plan de cuisson termineront leur séchage, il est donc normal de sentir une légère odeur. Il est conseillé d'aérer le local jusqu'au séchage complet.

7.1 ALLUMAGE

Pour allumer l'appareil il est nécessaire de procéder comme suit :

- 1) Soulever le starter en utilisant le tisonnier approprié.
- 2) Ouvrir complètement le régulateur d'air primaire.
- 3) Ouvrir le bouton pour raviver le feu.



ATTENTION : AVANT D'EFFECTUER L'ALLUMAGE S'ASSURER QUE LA GRILLE DE FOYER SOIT TOUJOURS EXEMPTÉ DE CENDRES ET DE RÉSIDUS DE COMBUSTION.

- 4) Ouvrir la porte du foyer et disposer des petits morceaux de bois en les enflammant à l'aide de papier ou d'autres moyens d'allumage disponibles dans le commerce, puis fermer la porte du foyer.



IL EST INTERDIT D'UTILISER UNE QUELCONQUE SUBSTANCE LIQUIDE OU GAZEUSE COMME L'ALCOOL, L'ESSENCE OU AUTRE POUR ALLUMER OU RAVIVER LE FEU.

- 5) Jusqu'à l'allumage complet (environ 30 minutes) et chaque fois qu'il y a une certaine quantité de charbons ardents, ne jamais laisser l'appareil sans surveillance.



- 6) Une fois la phase d'allumage terminée, abaisser le starter avec le tisonnier approprié.



ATTENTION : LA PORTE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION ET DU TIROIR À CENDRES DOIVENT ÊTRE OUVERTES UNIQUEMENT POUR LES OPÉRATIONS D'ALLUMAGE, DE RECHARGE ET DE NETTOYAGE DES RÉSIDUS. PENDANT LA PHASE DE FONCTIONNEMENT NORMAL LA PORTE DU FOYER DOIT RESTER BIEN FERMÉE ET LE STARTER DOIT SE TROUVER EN POSITION BASSE.

Laisser le starter, le bouton et le levier ouverts pendant le fonctionnement normal entraîne une consommation de combustible supérieure aux prescriptions, une baisse importante de rendement et une exposition de l'appareil à des températures très élevées. C'est pourquoi la garantie ne sera pas valable pour tout dommage découlant directement ou indirectement de l'exposition prolongée de l'appareil à de telles températures. **ATTENTION : la température du Starter pendant le fonctionnement est très élevée, faire très attention à ne pas le toucher. Il faudra l'activer uniquement en utilisant le tisonnier fourni, prévu à cet effet.**



ATTENTION : APRÈS LE PREMIER ALLUMAGE, IL EST NORMAL QUE LE PLAN DE CUISSON PRENNE ET GARDE UNE COULEUR BLEUE ET/OU JAUNE.

7.2 CHARGEMENT DE COMBUSTIBLE

L'appareil fonctionne à combustion intermittente et il sera donc nécessaire de l'alimenter par des recharges en bois. Après vous être assurée d'une combustion complète à l'intérieur de la chambre de combustion et de la présence de braises, effectuer la première recharge en procédant comme suit :

- 1) Soulever le starter en utilisant le tisonnier approprié.
- 2) Attendre quelques secondes et ouvrir lentement la porte du foyer de façon à éviter toute fuite de fumée puis répandre les braises en utilisant le tisonnier prévu à cet effet.

N.B. : il est interdit d'allumer et de recharger en combustible si la couche de braises est supérieure à 3 cm car cela ne garantit pas le bon fonctionnement de l'appareil.

- 3) Placer deux ou trois bûches de bois parallèles, comme indiqué dans la figure ci-dessous, d'un poids non supérieur à celui indiqué dans le tableau des données techniques, en les disposant au centre de la grille de la chambre de combustion. Fermer lentement la porte du foyer, abaisser le starter à l'aide du tisonnier approprié.
- 4) Le cas échéant, ouvrir le régulateur d'air primaire.
- 5) Fermer le bouton pour raviver le feu ou le levier de réglage de l'air.

Pour raviver le feu, enlever les cendres qui auraient pu se déposer sur les orifices de passage de l'air pour favoriser une meilleure combustion. Le rechargement en bois doit être effectué uniquement lorsque le chargement précédent est consommé ou réduit à quelques braises, ensuite ouvrir lentement la porte de chargement du foyer et poser les bûches de bois de façon ordonnée au-dessus de la couche de braise. Terminer l'opération en refermant lentement la porte et en repositionnant la régulation de l'air primaire et de l'air secondaire comme décrit plus haut.



7.3 POSITIONS DE LA GRILLE

La grille de la chambre de combustion peut être réglée sur 3 positions :

- Grille en position basse et chauffage uniquement.

En abaissant complètement la grille, la quasi-totalité de la chaleur est transférée à l'eau et donc au système, en exploitant au maximum les surfaces mouillées.

- Grille en position haute.

En soulevant complètement la grille, la quasi-totalité de la chaleur est transférée au plan de cuisson, ou au four (s'il est présent) selon le réglage du volet (expliqué dans le chapitre suivant).

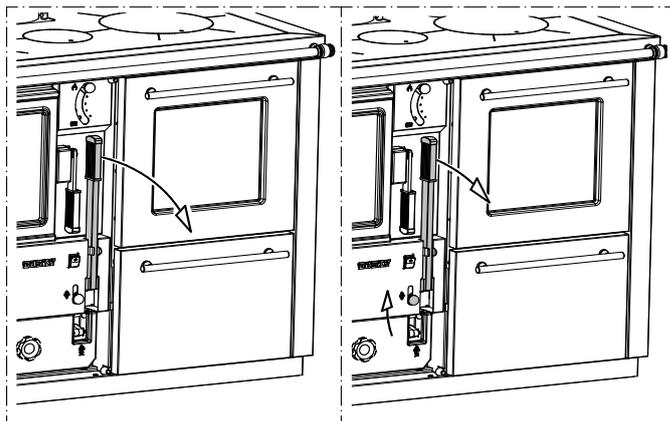
- Positions intermédiaire de la grille et du volet

Différentes situations sont possibles en plaçant la grille et le volet dans des positions intermédiaires.

Pour soulever la grille, il est nécessaire de tirer doucement vers le bas le levier qui règle la hauteur de la grille (**L**).

Lorsque la grille se trouve dans la position souhaitée, déplacer le levier dans sa position d'arrêt. Si le mouvement est difficile, tirer le levier en avant et en arrière plusieurs fois pour libérer la grille avant de la placer dans la nouvelle position. Cette opération est plus facile à exécuter quand il y a peu de combustible.

Pour abaisser la grille, tirer le levier qui règle la hauteur de la grille (**L**) jusqu'à ce que la grille soit légèrement relevée, en même temps soulever le levier de déverrouillage du réglage de la grille (**H**) et accompagner le levier (**L**) jusqu'à ce que la grille soit abaissée au niveau souhaité.



7.4 UTILISATION DU FOUR (UNIQUEMENT SUR F30)

En agissant sur le volet de déviation des fumées (voir figure ci-contre), il est possible d'utiliser le produit de diverses façons :

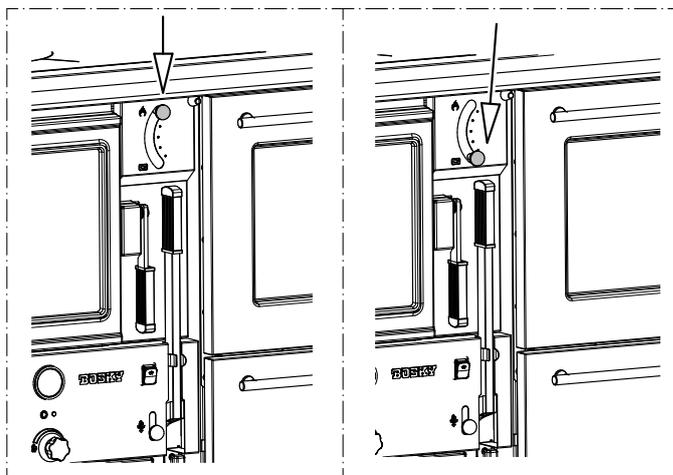
- Chauffage uniquement (volet vers le haut)

De cette manière presque toute la chaleur est transférée à l'eau et donc au système et au côté gauche du plan de cuisson. On obtient ainsi le rendement maximal de la chaleur transférée à l'eau.

- Chauffage et cuisson (volet vers le bas)

De cette manière presque toute la chaleur est utilisée pour chauffer le four, la plaque du plan de cuisson est entièrement chauffée.

Il est également possible d'allumer la lumière du four pour voir l'état de cuisson des aliments en appuyant sur l'interrupteur approprié (I).



7.5 VITRIFICATION

Les produits peuvent être fournis avec une chambre de combustion vitrifiée. Ce traitement a lieu à des températures très élevées qui permettent de fondre le verre et l'acier en un alliage résistant à la corrosion due aux fumées acides de la combustion. La vitrification protège la chambre de combustion interne de la corrosion due aux fumées acides et à la condensation qui se forment lors de la combustion du bois. La présence de défauts de surface n'affecte pas la durée de vie et la résistance du traitement anticorrosion.

La vitrification n'a aucune fonction protectrice contre la corrosion, les incrustations ou la rupture causées par les courants de Foucault, la condensation, l'agressivité ou l'acidité de l'eau, les traitements de détartrage mal effectués, le manque d'eau, les dépôts de boue ou de calcaire. Le système doit donc toujours garantir une température de l'eau de retour supérieure à 55°C.

7.6 THERMOMÈTRE

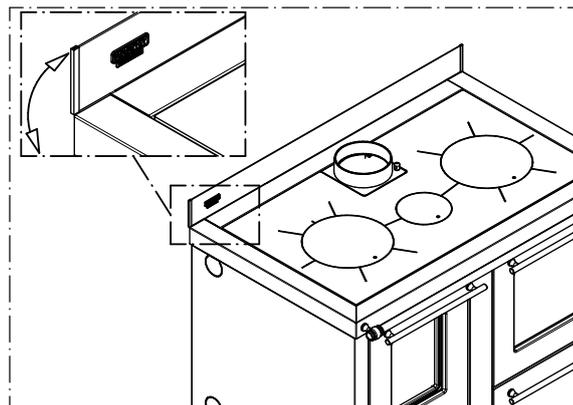
Le modèle F30 est fourni de série avec un thermomètre sur la vitre du four



LE THERMOMÈTRE PERMET UNE LECTURE INDICATIVE ET NON CERTIFIÉE DE LA TEMPÉRATURE DU FOUR. LA TEMPÉRATURE DU FOUR EST ÉTROITEMENT LIÉE À LA QUALITÉ DU COMBUSTIBLE CHARGÉ, AU TIRAGE DU CARNEAU OU À D'AUTRES FACTEURS ET PEUT SUBIR DES VARIATIONS PARFOIS BRUSQUES. TOUJOURS VÉRIFIER VISUELLEMENT LE NIVEAU DE CUISSON DES ALIMENTS.

7.7 RÉGLAGE DU DOSSERET

Il est possible de régler le dossier arrière en fonction des différents besoins en exerçant une pression sur le dossierer même jusqu'à obtenir le résultat souhaité.



7.8 PRESCRIPTIONS POUR UN BON FONCTIONNEMENT

- Respecter la valeur de consommation maximale déclarée, ne pas surcharger l'appareil avec des quantités excessives de combustible car cela pourrait entraîner des dommages.



CHARGER UNE QUANTITÉ DE COMBUSTIBLE SUPÉRIEURE OU EFFECTUER PLUSIEURS CHARGEMENTS EN UNE HEURE EXPOSE LES COMPOSANTS DE L'APPAREIL À DES TEMPÉRATURES TRÈS ÉLEVÉES. C'EST POURQUOI LA GARANTIE NE SERA PAS VALABLE EN CAS DE DOMMAGE DÉCOULANT DE L'EXPOSITION PROLONGÉE DE L'APPAREIL À DE TELLES TEMPÉRATURES.



NE JAMAIS LANCER LE BOIS À L'INTERIEUR DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION ; TOUJOURS LE DÉPOSER LENTEMENT. LANCER VIOLEMMENT LE BOIS PEUT ENTRAINER LA RUPTURE DES COMPOSANTS, UN DOMMAGE QUI NE POURRA PAS ÊTRE PRIS COUVERT PAR LA GARANTIE.

- L'appareil ne doit pas être utilisé comme incinérateur ; l'utilisation de combustibles liquides et gazeux est formellement interdite.
- Respecter scrupuleusement les indications de fonctionnement indiquées dans le présent manuel.
- Toujours vérifier que le combustible introduit dans la chambre de combustion s'enflamme correctement. S'assurer que cela se produise toujours, afin d'éviter l'accumulation de gaz combustibles. L'accumulation d'une quantité élevée de ces gaz pourrait entraîner le dépassement de la résistance mécanique de la vitre et des composants de l'appareil. C'est pourquoi nous déclinons toute responsabilité.
- En cas de conditions météorologiques défavorables comme, par exemple, une basse pression, des vents forts ou de la pluie ou encore des températures extérieures élevées, on peut constater une baisse du tirage ou un tirage inverse de la cheminée. Dans ces cas, les gaz d'évacuation pourraient ne pas être complètement aspirés. Il sera donc nécessaire d'augmenter l'air primaire et de charger une quantité de combustible inférieure de façon à relancer le tirage du carneau. Si l'on sent une odeur de fumée ou si l'on constate la stagnation de la fumée à l'intérieur de la chambre de combustion éviter d'utiliser l'appareil.

8 – NETTOYAGE ET ENTRETIEN

8.1 PRÉAMBULE



Afin de toujours garantir un bon fonctionnement et un rendement optimal de l'appareil il est nécessaire d'effectuer les opérations décrites ci-après. Il est recommandé de respecter les intervalles prescrits.

Dans le cas d'inactivité prolongée de l'appareil il est impératif, avant sa remise en marche, de s'assurer de l'absence d'obstructions dans le conduit des fumées et le carneau. Il est nécessaire de suivre attentivement les indications ci-dessous : le non-respect peut provoquer de graves dommages à l'appareil, à l'installation, aux choses et aux personnes qui utilisent l'appareil.



Attention : ne pas mouiller l'appareil, et ne pas le toucher avec les mains mouillées. Ne jamais 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.

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

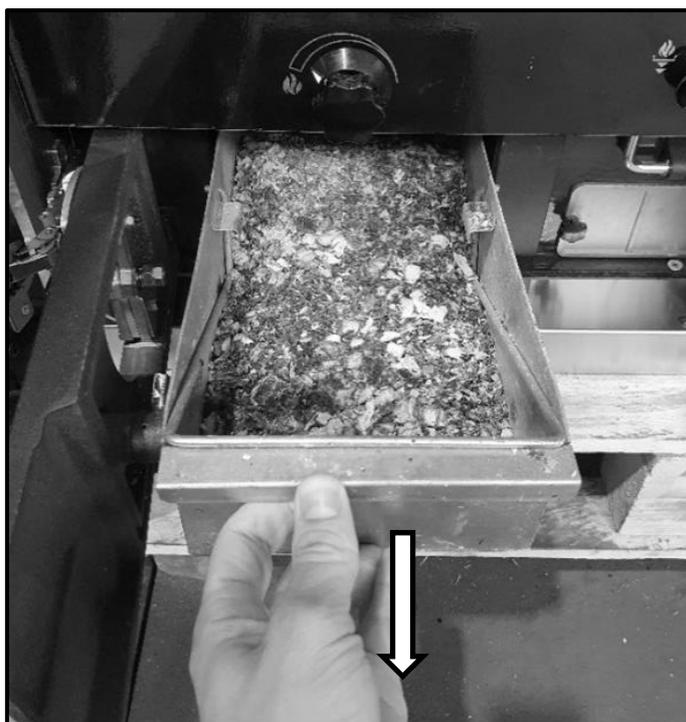
À CHAQUE CHARGEMENT DE COMBUSTIBLE :

- Si nécessaire nettoyer soigneusement la grille de la chambre de combustion en faisant glisser les cendres par les orifices de la grille. Il est important de laisser toujours libre le passage de l'air à travers la grille de foyer. Utiliser le tisonnier ou le racleur prévu à cet effet et fourni avec l'appareil pour faciliter l'opération.



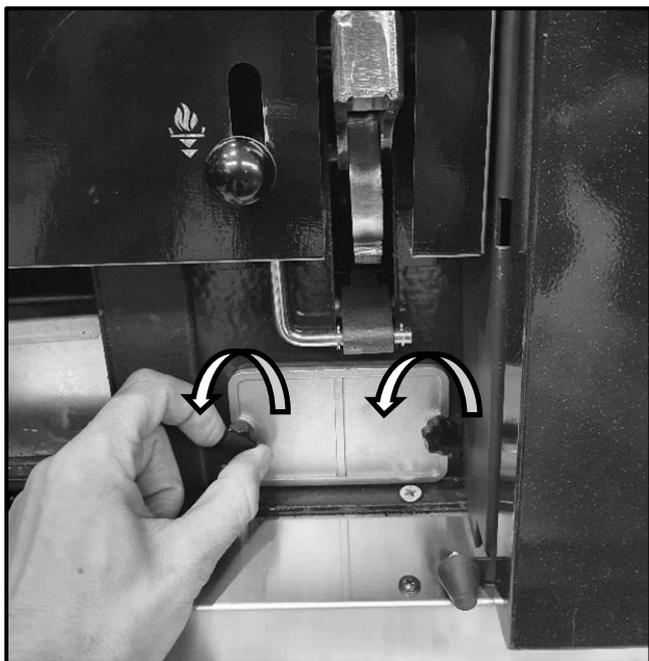
TOUS LES DEUX JOURS ou SUIVANT LES BESOINS :

- Tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre la poignée, ouvrir la porte, ôter le tiroir à cendres primaire et le vider. Il est conseillé de vider périodiquement le tiroir à cendres en évitant qu'il se remplisse complètement.



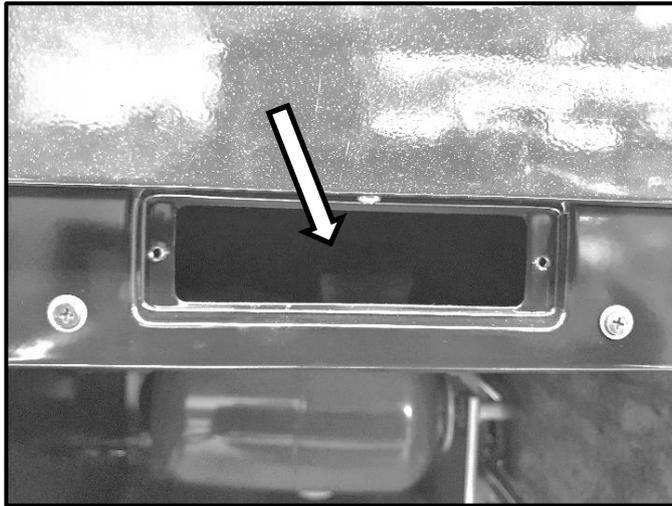
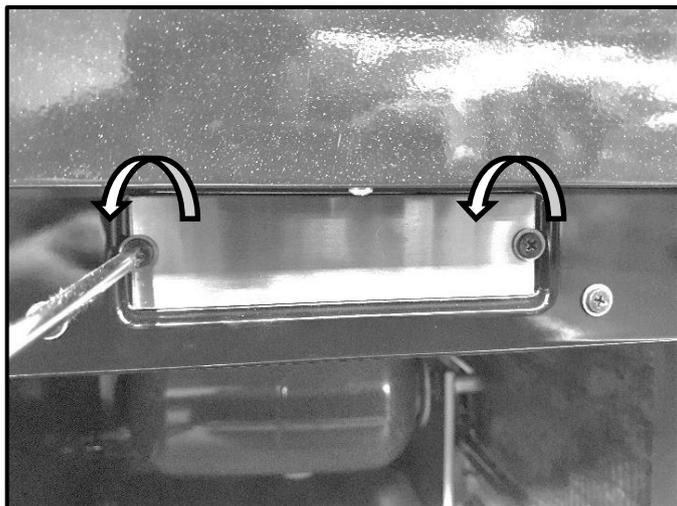
1 FOIS PAR SEMAINE :

- Ouvrir la porte, dévisser les deux boutons illustrés sur la photo ci-dessous, extraire le tiroir à cendres secondaire et le vider. Il est conseillé de vider périodiquement le tiroir à cendres en évitant qu'il se remplisse complètement.



1 FOIS PAR MOIS :

- Uniquement sur le modèle F30, nettoyer le compartiment situé sous le four. Pour le nettoyage, enlever les deux vis et retirer le bouchon de nettoyage comme indiqué sur la figure ci-dessous et aspirer les dépôts de cendres.



TOUS LES 6 MOIS :

- Nettoyer, à l'aide d'un écouvillon ou d'un aspirateur à cendres, le parcours de la fumée ; pour cela relever et enlever le plan de cuisson.

AU MOINS UNE 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.

8.3 NETTOYAGE DU PLAN DE CUISSON EN ACIER

Le plan de cuisson doit être nettoyé avec un produit nettoyant classique non agressif. Le plan de cuisson en acier doit être protégé en appliquant une couche d'huile pour le garder propre et brillant. En alternative à l'huile il est possible d'utiliser une pâte de protection au chrome que l'on peut trouver dans les magasins de bricolage. Faire très attention en appliquant la protection afin d'éviter de salir de façon indélébile les bords latéraux. En présence de rouille il faut enlever la rouille à l'aide d'un tampon à récurer légèrement abrasif et procéder ensuite à l'application d'un voile de protection : huile ou pâte au chrome.

Toutes les parties en acier doivent être nettoyées lorsque l'appareil est froid, avec un peu d'eau et un produit nettoyant non agressif.

9 – CONDUIT D'ÉVACUATION DES FUMÉES

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.



Le conduit de sortie des fumées doit être conforme aux normes UNI7129, UNI 10683 en respectant les valeurs de référence exprimées dans la norme. Notamment, l'évacuation doit être conforme aux normes de lutte contre les incendies.

Il est nécessaire de suivre attentivement les indications ci-dessous : le non-respect peut provoquer de graves dommages à l'appareil, à l'installation, aux choses et aux personnes qui utilisent l'appareil.

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 au générateur tout l'air nécessaire pour la combustion et l'aération du local. La circulation de l'air doit se faire naturellement par voie directe ou 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 être prélevé loin de toute source 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 ;
- 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 %.



Le but du chapitre suivant n'est pas de remplacer les normes UNI 7129, UNI 10683 et EN13240. L'installateur qualifié doit quoi qu'il en soit se conformer aux normes susmentionnées ou aux éditions suivantes.

9.3 SORTIE DES FUMÉES



Le conduit des fumées, le conduit d'évacuation et le carneau (définis comme installation pour l'évacuation des produits de la combustion), sont des composants de l'installation thermique et ils doivent être conformes aux dispositions légales du D.M. 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.



L'installateur devra prévoir un ou plusieurs points d'accès sur le carneau pour effectuer le contrôle des émissions après l'installation de l'appareil ; ces points d'accès doivent être réalisés de façon à pouvoir être refermés hermétiquement pour éviter toute fuite de gaz d'évacuation

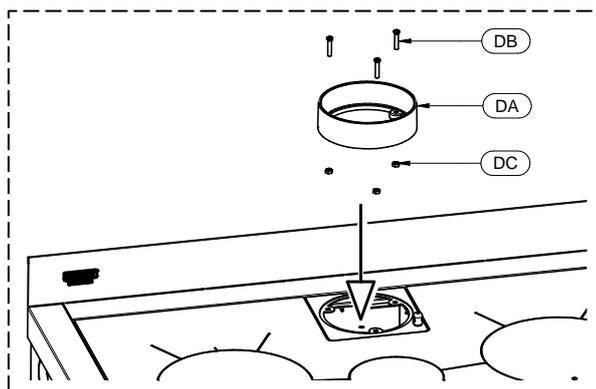


Il est conseillé de procéder à l'isolation et d'optimiser les dimensions du carneau de façon à éviter tout risque de formation de condensation.

9.3.1 BRANCHEMENT AU CARNEAU

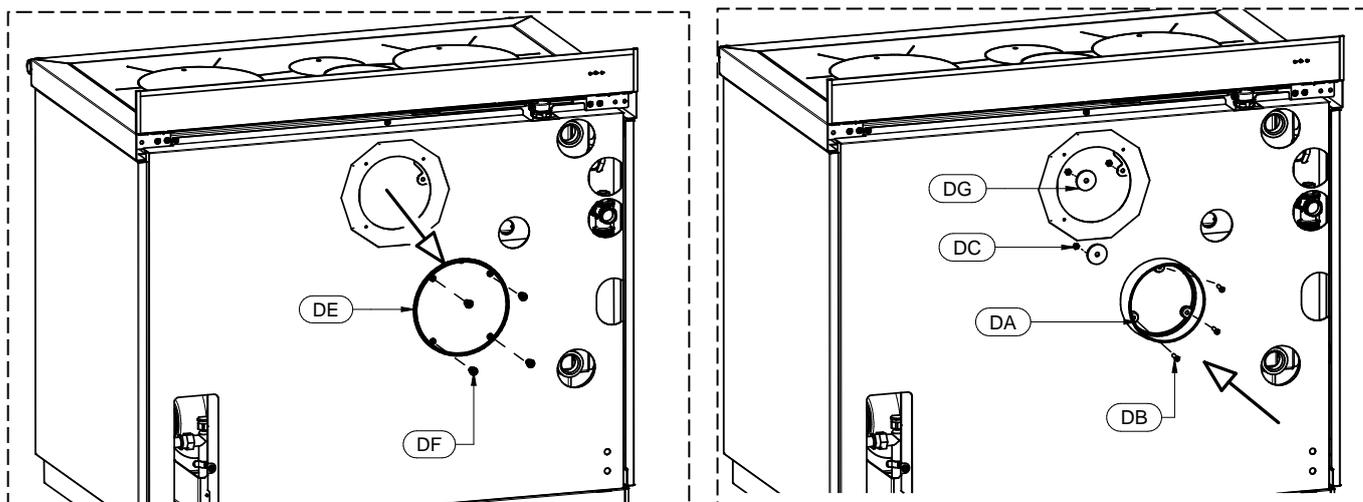
Sortie des fumées supérieure

Si on opte pour la sortie des fumées supérieure, il est nécessaire de monter le collier fourni (DA) et de le fixer avec les boulons (DB) et les écrous (DC) fournis. Ne jamais utiliser le même carneau pour plus d'un point d'utilisation.



Sortie des fumées arrière

Si on opte pour la sortie des fumées arrière, il est nécessaire d'enlever la tôle pré-percée (DE) en retirant les 4 vis (DF). Installer ensuite le collier fourni (DA) et le fixer avec les boulons (DB), les écrous (DC) et les rondelles (DG) fournis.



9.3.2 TYPES DE CHEMINÉES

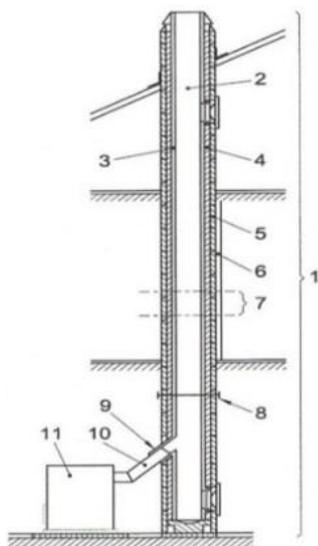
Pour la construction des cheminées, les définitions suivantes sont utilisées :

- 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.

9.3.3 COMPOSANTS DU CARNEAU / SYSTÈME DES FUMÉES

Éléments et accessoires d'une cheminée

- 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 multi-paroi
- 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 1443, et indiqués dans la figure ci-contre.



ATTENTION : 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.

9.3.4 CONTRÔLES AVANT INSTALLATION DE L'APPAREIL

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

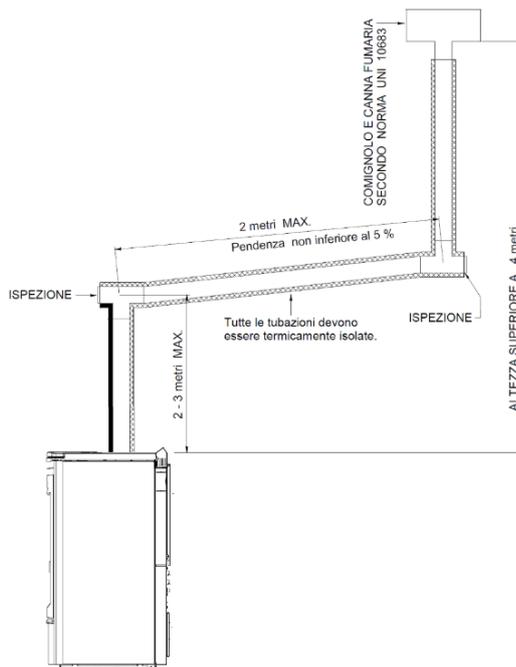
Le carneau doit être construit suivant les indications de la norme UNI 10683. La sortie des fumées est représentée sur la figure ci-contre : c'est la solution optimale pour assurer l'évacuation des fumées. Pour évacuer les fumées au-dessus du toit, procéder en prévoyant d'introduire un raccord en T avec 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 avec diamètre approprié.

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.

A 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. Sceller les différents raccords avec du silicone rouge (résistant à 350° C).



LEGENDA	LÉGENDE
COMIGNOLO E CANNA FUMARIA SECONDO NORMA UNI 10683	TERMINAL DE CHEMINÉE ET CONDUIT DES FUMÉES SELON LA NORME UNI 10683
2 - 3 metri MAX	2 -3 mètres MAX
2 metri MAX	2 mètres MAX
Pendenza non inferiore al 5%	Inclinaison d'au moins 5%
ALTEZZA SUPERIORE A 4 m	HAUTEUR SUPERIEURE A 4 m.
Tutte le tubazioni devono essere termicamente isolate	Toutes les tuyauteries doivent être isolées thermiquement
ISPEZIONE	INSPECTION

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 A 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 conseillé 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 IL EST CONSEILLÉ DE FERMER IMMÉDIATEMENT TOUTES LES ARRIVÉES D'AIR ET DE S'ADRESSER IMMÉDIATEMENT AUX POMPIERS.

10 – ANOMALIES, CAUSES ET SOLUTIONS

ANOMALIE	CAUSE	SOLUTION
Difficultés à l'allumage.	Grille obstruée.	Nettoyer la grille.
	Bois humide ou d'épaisseur excessive.	Utiliser des morceaux de bois plus petits ou plus secs.
	Mauvais tirage.	Nettoyer le tiroir à cendres. Enlever le plan de cuisson et nettoyer à fond le circuit du passage des fumées puis nettoyer le carneau. Carneau à revoir : • présence de goulots d'étranglement dans la cheminée • trop de courbes • mauvaise isolation • section trop petite
Fumée dans la pièce. Difficultés à maintenir le feu. Difficultés à chauffer le four. Faible température du plan de cuisson. Flamme insensible aux variations de tirage.	Mauvais tirage.	Nettoyer le tiroir à cendres et tous les tiroirs d'inspection. Enlever le plan de cuisson et nettoyer à fond le circuit du passage des fumées. Nettoyer (ou faire nettoyer) le carneau. Carneau à revoir : • présence de goulots d'étranglement dans la cheminée • trop de courbes • mauvaise isolation • section trop petite
Bouffées de fumée pendant le fonctionnement.	Manque d'air dans la pièce.	Créer une ouverture adaptée au passage de l'air.
Plan de cuisson oxydé.	Bois humide ou d'épaisseur excessive.	Utiliser des morceaux de bois plus petits ou plus secs.
	Mauvais entretien.	Effectuer le nettoyage et l'entretien du plan de cuisson.
Le combustible brûle trop rapidement, combustion non maîtrisée.	Présence, dans la pièce, de caractéristiques favorisant l'oxydation des métaux.	Installation dans une pièce non oxydante.
	Tirage excessif.	Réduire le tirage du carneau en adoptant un dispositif adapté (ex. régulateur de tirage).
Le plan de cuisson s'est déformé. Les thermomètres des fours se sont déréglés ou ont jauni. Les poignées se sont déformées. Rupture des composants à l'intérieur de la chambre de combustion.	Consommation excessive de bois, supérieure aux prescriptions présentes dans ce manuel. Utilisation incorrecte de l'appareil. Nettoyage de l'appareil inexistant ou mal réalisé.	Contactez un centre d'assistance pour la remise en état de l'appareil (service payant) puis utiliser l'appareil dans le respect des prescriptions fournies dans le présent manuel.
Tendance à générer de la condensation (présence d'humidité/eau dans le tiroir à cendres et sous le produit). Le four ne monte pas en température.	Mauvais tirage	Carneau à revoir
	L'absorption du système n'est pas suffisante.	Ouvrir toutes les zones du système, charger moins de bois ou installer une accumulation.
Le four ne monte pas en température.	Tirage excessif.	Réduire le tirage du carneau en adoptant un dispositif adapté (ex. régulateur de tirage).

SI LES SOLUTIONS PROPOSÉES POUR RÉSOUDRE LES ANOMALIES NE DONNENT PAS DE RÉSULTATS, NOUS VOUS CONSEILLONS DE CONTACTER UN SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE SPÉCIALISÉE.



THERMOROSSI 
FireLoes

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