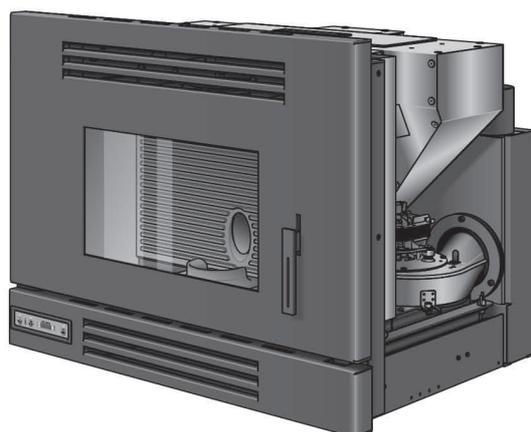


# INVICTA



FR

## NOTICE D'INSTALLATION EMPLOI ET ENTRETIEN



### METTI 8

LE FOYER À PELLETS  
À INSÉRER

CE MANUEL FAIT PARTIE INTÉGRANTE DU PRODUIT  
IL FAUT LE LIRE ATTENTIVEMENT ET LE GARDER

Numéro de série



## Introduction

- **Nous vous félicitons d'avoir choisi un produit INVICTA, l'un des meilleurs existant sur le marché!**
- Avant d'installer et d'utiliser cet appareil, lisez soigneusement la présente notice d'"installation, emploi et entretien", qui fait partie des équipements du produit, et gardez-la parce qu'elle doit accompagner l'appareil pendant toute sa durée de vie.
- Les travaux d'installation, de branchement électrique, de contrôle du fonctionnement, d'entretien et de réparation doivent être réalisés uniquement par du personnel qualifié.
- Les appareils à granulés de bois INVICTA et leurs habillages sont distribués en France par un réseau de revendeurs-installateurs. La Société INVICTA n'autorise pas l'installation de ses appareils par des particuliers.
- Il est préconisé que le premier allumage, c'est-à-dire la mise en service de l'appareil, soit effectué par celui qui a réalisé son installation, pour pouvoir ainsi vérifier le bon fonctionnement du produit et du système d'évacuation des fumées.
- Cet appareil n'est pas indiqué pour l'utilisation de la part de personnes (enfants inclus) avec des capacités physiques, sensorielles et mentales réduites, ou inexpertes, à moins qu'elles ne soient aidées et instruites sur l'utilisation de l'appareil par quelqu'un qui sera responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent être surveillés par un adulte afin qu'ils ne touchent pas les parties chaudes de l'appareil ou l'utilisent ou en modifient le fonctionnement, et pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

 **L'excès de pression dans la chambre de combustion, précédé par une présence importante et anormale de fumée sans flamme, est le phénomène le plus grave dont il importe de tenir compte et de surveiller, car il pourrait potentiellement causer la rupture de la vitre ou l'ouverture de la porte de l'appareil, entraînant le dégagement de la fumée dans la pièce. (Voir également le paragraphe 1.5.2.).**

 **En cas d'échecs d'allumage répétés ou d'épisodes fréquents d'apparition importante et anormale de fumée sans flamme dans la chambre de combustion, il est recommandé de suspendre immédiatement l'utilisation de l'appareil et de contacter un technicien qualifié afin qu'il vérifie la fonctionnalité de l'appareil et de la cheminée.**

- Pour tout renseignement supplémentaire, veuillez vous adresser à votre revendeur qui saura vous offrir un service de consultation approprié.

## Symboles utilisés dans cette notice

Dans la présente notice d'instructions, il y a des indications mises en évidence de façon particulière par les symboles suivants:



Avis pour votre sécurité.



Interdiction.



Information importante.

La Société INVICTA décline toute responsabilité et exclut l'indemnisation pour les dommages éventuels causés, directement ou indirectement, aux personnes, animaux ou choses par l'inobservance des prescriptions figurant dans cette notice et mises en évidence de façon particulière par les symboles suivants.



<b>SOMMAIRE</b>	<b>4</b>
<b>1 INFORMATIONS GÉNÉRALES</b>	<b>4</b>
1.1 Garantie	4
1.1.1 Conditions de garantie	4
1.1.2 Plaque signalétique CE et numéro de série du produit	4
1.1.3 Remarques sur les composants	5
1.1.4 null	5
1.2 Certifications	6
1.2.1 Informations sur le marquage CE	6
1.2.2 Autres certifications	7
1.3 Caractéristiques dimensionnelles et techniques	7
1.3.1 Dessins techniques insert	7
1.3.2 Caractéristiques techniques	8
1.4 Le combustible pellet	9
1.5 Avertissements	10
1.5.1 Avertissements de sécurité	10
1.5.2 Avertissements pour la gestion des anomalies dans la chambre de combustion	11
1.5.3 Précautions générales	11
1.5.4 Avertissements pour l'élimination correcte de l'appareil	12
1.6 Dispositifs et prescriptions de sécurité	13
1.7 L'environnement	14
1.8 Accessoires livrés avec l'appareil	15
1.9 Fonctionnement	15
<b>2 INSTALLATION</b>	<b>16</b>
2.1 Élimination des déchets d'emballage	16
2.2 Prescriptions pour l'installation	16
2.3 Installation de l'appareil	17
2.3.1 Positionnement de l'appareil	17
2.3.2 Positionnement de l'appareil dans une cheminée préexistante	18
2.3.3 Positionnement de l'appareil sur le socle de support	23
2.3.4 Prise d'air ambiant	24
2.3.5 Prise d'air extérieur	24
2.3.6 Raccordement de la sortie des fumées à un conduit de type traditionnel	25
2.3.7 Raccordement de la sortie des fumées à un conduit vertical extérieur type inox calorifugé	26
2.3.8 Branchement de l'appareil	26
2.3.9 Montage du socle de support	27
2.3.10 Montage trémie de chargement	28
2.3.11 Montage kit de compensation	29
<b>3 EMPLOI</b>	<b>31</b>
3.1 Contrôles et informations sur le premier allumage	31
3.2 Chargement des granulés de bois	31
3.3 Panneau de commande	32
3.3.1 Allumage	32
3.3.2 Extinction	34
3.3.3 Programmation puissance maximale d'utilisation	34

3.3.4 Sélection de la température ambiante . . . . .	34
3.3.5 Menu . . . . .	36
3.3.6 Signaux d'alarme . . . . .	41
3.3.7 Signal de SERVICE . . . . .	43
<b>4 ENTRETIEN . . . . .</b>	<b>44</b>
4.1 Entretien courants . . . . .	44
4.1.1 Nettoyage de l'écran et des pièces de revêtement externe . . . . .	44
4.1.2 Nettoyage de la vitre céramique . . . . .	44
4.1.3 Entretien courants de type A . . . . .	45
4.2 Entretien périodiques . . . . .	47
4.2.1 Entretien périodiques de type B . . . . .	47
4.2.2 Entretien périodiques de type C . . . . .	49
4.2.3 Contrôle des joints . . . . .	51
4.2.4 Ramonage des conduits de fumée . . . . .	51
4.3 Mise hors service . . . . .	51
4.4 Pannes / Causes / Solutions . . . . .	51
4.4.1 Remplacement du fusible . . . . .	52
<b>5 RESERVÉ AU TECHNICIEN AUTORISÉ . . . . .</b>	<b>53</b>
5.1 Schéma électrique . . . . .	53
5.2 Raccordement à un thermostat ou à un interrupteur . . . . .	54
5.3 Enregistrement interventions . . . . .	57

# 1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

## 1.1 Garantie

### 1.1.1 Conditions de garantie

1. INVICTA garantit la "garantie de conformité au contrat" (2 ans) selon la Directive 1999/44/CE.
2. Pour pouvoir exercer le droit à la garantie conformément aux lois nationales, le consommateur devra s'adresser exclusivement à son vendeur.
3. Pour les exclusions voir le paragraphe 1.1.3.

### 1.1.2 Plaque signalétique CE et numéro de série du produit

Le numéro de série du produit est imprimé en couverture de la présente notice; il devra être indiqué, le cas échéant, à votre revendeur.

Ce numéro est également inscrit au bas de la plaque signalétique collée à l'arrière de l'appareil.

CE				<b>INVICTA</b>	
				F-08350 DONCHERY - FRANCE	
<p>N = P.T. Nominale / Nominal T.O. / NW Leistung / P.T. Nominale  R = P.T. Minimale / Minimun T.O. / Min. Leistung / P.T. Ridotta</p>					
Puissance Thermique Nominale / Thermal Output WL=Wärmeleistung / Potenza Termica				N R	kW
P.T. utile transférée à l'air / usefuf T.O. to room WL an den Raum / P.T. utile resa all'aria				N R	kW
P.T. utile transférée à l'eau / usefuf T.O. to water WL an das Wasser / P.T. utile resa all'acqua				N R	kW
Émission CO (mesure à 13% O <sub>2</sub> ) / CO emission (at 13% O <sub>2</sub> ) CO Emission (bei 13% O <sub>2</sub> ) / CO misurato (al 13% di O <sub>2</sub> )				N R	%
Valeur moyenne poussières (à 13% O <sub>2</sub> ) / Average dust content (at 13% O <sub>2</sub> ) Mittlerer Staubgehalt (bei 13% O <sub>2</sub> ) / Valore medio polveri (al 13% di O <sub>2</sub> )				N R	mg/m <sup>3</sup>
Rendement / Efficiency / Wirkungsgrad / Rendimento				N R	%
Pression max. de l'eau admise en fonction Max. water pressure admitted during operation / maximaler Betriebsdruck Massima pressione idrica di esercizio ammessa					bar
Puissance électrique nominale / Nominal electrical output Elektrische Nennleistung / Potenza elettrica nominale					W
Tension nominale / Nominal voltage / Nennspannung / Tensione nominale					V
Fréquence nominale / Nominal frequency / Nennfrequenz / Frequenza nominale					Hz
Combustible / Fuel / Brennstoff / Combustibile				<b>GRANULÉS DE BOIS / WOODPELLET HOLZPELLET / PELLETTI DI LEGNO</b>	
Distance minimum des matériaux inflammables Minimum distance from inflammable materials Mindestabstand zu brennbaren Materialien Distanza minima da materiali infiammabili				 R = mm L = mm B = mm	
<p>SE CONFORMER AUX INSTRUCTIONS D'UTILISATION / READ AND FOLLOW THE OPERATING INSTRUCTIONS  BEDIENUNGSANLEITUNG LESEN UND BEACHTEN / LEGGERE E SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO  UTILISER UNIQUEMENT LES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS / USE ONLY RECOMMENDED FUELS / VERWENDUNG  AUSSCHLIEßLICH EMPFOHLENER BRENNSTOFFE / UTILIZZARE SOLO I COMBUSTIBILI RACCOMANDATI  CET APPAREIL NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ SUR UN CONDUIT DE FUMÉE À USAGE COLLECTIF/ THIS APPLIANCE  CANNOT BE USED ON A MULTI-FLUE CHIMNEY / DAS GERÄT DARF NICHT AN MEHRFACHBELEGTEM SCHORNSTEIN  ANGESCHLOSSEN WERDEN / QUESTO APPARECCHIO NON PUÒ ESSERE USATO SU CANNA FUMARIA CONDIVISA</p>					
Designed in Italy - Made in Italy					
N° DE SÉRIE		<b>0000000 000000</b>		SERIAL NO.	
SERIENNUMMER				N° DI SERIE	

Exemple de plaque signalétique avec numéro de série

### 1.1.3 Remarques sur les composants



**Les matériaux utilisés pour réaliser ce produit ont fait l'objet d'un contrôle rigoureux en atelier et résultent sans défauts.**

Quelques éléments étant sujets à des phénomènes d'usure (corrosion ou détérioration progressive) tout à fait normaux ne peuvent pas donner lieu à des contestations de par la nature même des matériaux ou les conditions d'utilisation de l'appareil.

- Les pièces internes mobiles, ou fixes en acier ou en fonte, de l'appareil: elles sont réalisées en matériaux résistants à des chocs thermiques importants; toutefois, elles peuvent subir des déformations si l'on utilise un combustible inadapté ou bien si l'on dépasse la quantité de combustible préconisée; elles peuvent de toute façon dans le temps présenter de la corrosion, des déplacements ou de la rouille.
- Le brûleur: est soumis à des températures très élevées. De ce fait, des phénomènes de corrosion et de déformation peuvent apparaître dans le temps.
- Les joints garantissent la parfaite étanchéité de la chambre de combustion et le maintien de la vitre de la porte; ils ne conservent leur élasticité et leur capacité d'absorption des déformations que si l'on suit les conseils d'entretien du paragraphe 4.1.2; attention, lors des entretiens courants, si le produit nettoyant coule sur les joints jusqu'à les imbiber, ils durcissent et ne garantissent plus le bon maintien de la vitre.

Il est très important que les éléments suivants soient utilisés et entretenus avec le plus grand soin afin d'éviter toute casse éventuelle.

- Les vitres: sont en vitrocéramique et font l'objet d'un contrôle rigoureux en usine; tout défaut éventuellement remarqué fait donc partie des spécifications de ce matériau et n'est préjudiciable ni à la résistance du produit ni au bon fonctionnement de la chambre de combustion. Nous tenons à préciser que les techniques de fabrication actuelles ne permettent pas de produire des panneaux en vitrocéramique totalement dépourvus de défauts. N.B. Pour le nettoyage de la vitre reportez-vous au paragraphe 4.1.2.
- Les parties internes mobiles ou fixes en vermiculite sont faites d'un matériau résistant aux chocs thermiques provoqués par des températures élevées ; étant donné qu'il s'agit d'un matériau fragile, il est très important, pour ne pas les casser, de faire extrêmement attention durant les opérations d'entretien.

## 1.2 Certifications

### 1.2.1 Informations sur le marquage CE



#### INFORMATIONS SUR LE MARQUAGE CE

CE

INVICTA

21

EN 14785:2006

Appareils de chauffage domestique à convection à granulés de bois

**METTI 8**

<b>Distance minimum de sécurité des matériaux inflammables</b>	: latéral 250 postérieur 300
<b>Émission CO des produits de la combustion (13% O<sub>2</sub>)</b>	: 0,006 % puissance thermique nominal 0,0373 % puissance thermique minimal
<b>Pression max. de l'eau admise en fonction</b>	: - bar
<b>Température fumées</b>	: 151 °C puissance thermique nominal 98 °C puissance thermique minimal
<b>Puissance thermique nominale</b>	: 8,5 kW
<b>Puissance thermique minimale</b>	: 4,1 kW
<b>Rendement</b>	: 91,0 % puissance thermique nominal 92,3 % puissance thermique minimal
<b>Type de combustible</b>	: granulés de bois
<b>Puissance électrique nominale</b>	: 350 W
<b>Tension nominale</b>	: 230 V
<b>Fréquence nominale</b>	: 50 Hz

INVICTA GROUP SASU  
Directeur Général  
Cédric Kamerer

## 1.2.2 Autres certifications

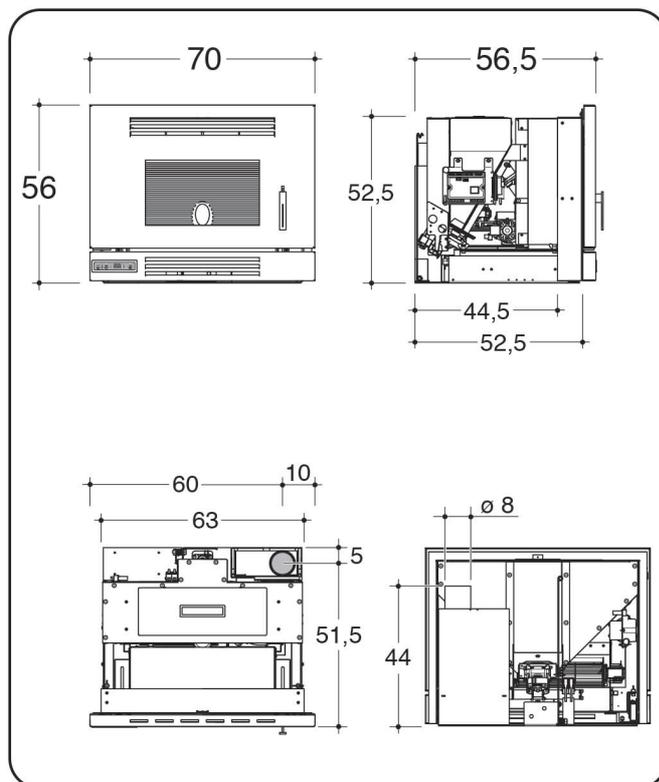
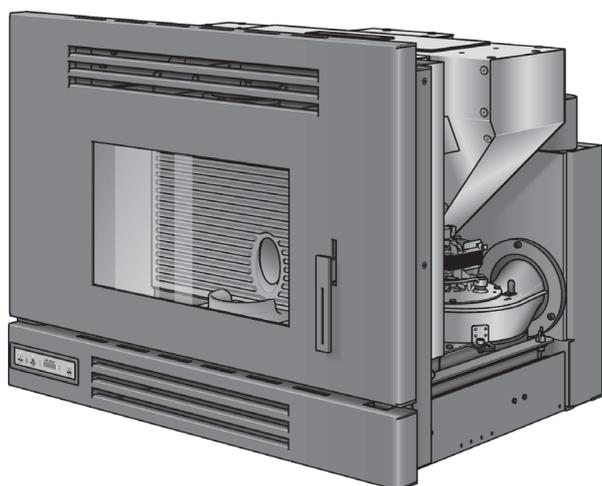
Nous déclarons que l'appareil  
**METTI 8**

est conforme aux dispositions législatives transposées dans les directives et règlements suivantes:

- Directive 2011/65/EU (RoHS directive relative à la limitation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques).
- Directive 2014/30/EU (EMCD Compatibilité Électromagnétique) et amendements ultérieurs.
- Directive 2014/35/EU (LVD Basse Tension) et amendements ultérieurs.
- Règlement (UE) 305/2011 (Produits de Construction).

## 1.3 Caractéristiques dimensionnelles et techniques

### 1.3.1 Dessins techniques insert



### 1.3.2 Caractéristiques techniques

Valeurs mesurées en application de la norme EN 14785:2006	METTI 8		
Puissance	nominale	minimale	
Puissance Thermique	8,5	4,1	kW
CO mesuré (à 13% d'oxygène)	0,006	0,0373	%
rendement	91,0	92,3	%
puissance électrique nominale	350		W
tension nominale	230		V
fréquence nominale	50		Hz
combustible	granulés de bois		
consommation horaire combustible	1,94	0,92	kg/h
débit massique des fumées	6,1	4,0	g/s
température fumées	151	98	°C
température des fumées relevée en aval de la buse/manchon	177	105	°C
tirage (dépression foyer)	7	4	Pa
capacité du réservoir	15		kg
autonomie	7,5	16	h
puissance électrique requise	60		W
tube d'évacuation des fumées	Ø 80		mm
section entrée air ambiant	min. 400 - optimal 630		cm <sup>2</sup>
distance minimale des matériaux inflammables	latéral: 250 arrière: 300 avant: 1500		mm
surface chauffable à puissance certifiée (*)	97		m <sup>2</sup>
poids net	102		kg
poids emballé	116		kg

\* La valeur indiquée de surface chauffable (rapporté aux espaces avec un hauteur 2,70 m et besoin thermique entre 32 e 33 W/m<sup>3</sup>) est purement indicatif et elle est calculée dans le cas des espaces parfaitement isolés et un appareil installé dans la position plus favorable à la propagation uniforme du chaleur. Tenu compte des innombrables installations possibles, INVICTA ne peut pas garantir la correspondance des valeurs indiquées dans toutes les situations.

**i** ATTENTION (POUR LE TECHNICIEN): Pour le dimensionnement des cheminées des appareils à granulés, effectué via des logiciels spécialisés, il est possible d'utiliser la pression de référence de 0 Pascal.

## 1.4 Le combustible pellet

Le granulé de bois, aussi appelé "pellet", est fabriqué à partir de déchets et de sciure de bois non traités et sans écorce. Ces déchets sont triés, broyés et compressés pour obtenir un matériau homogène et compact grâce à la lignine, composant du bois qui permet de fabriquer des granulés sans utiliser aucun adhésif ni liant.

Son diamètre peut être compris entre 6 et 12 mm, avec une longueur comprise entre 5 à 50 mm. La densité des granulés de bois de bonne qualité varie entre 1 et 1,4 (kg / litre).

**i Les seuls granulés de bois à utiliser avec cet appareil sont ceux de diamètre  $6 \pm 1,0$  mm et de longueur  $3,15 \leq L \leq 40,0$  mm (EN 17225-2 – Catégorie A1).**

Différentes variétés de granulés sont disponibles sur le marché; elles affichent des caractéristiques différentes selon le mélange des bois utilisés pour leur fabrication.

Le taux d'humidité d'un granulé de bois en sortie de fabrication est très faible, entre 6% et 8%, ce qui permet d'éviter le séchage de ce combustible. Afin d'éviter toute reprise d'humidité et variations dimensionnelles, les granulés de bois doivent être stockés dans un lieu sec. En cas de reprise d'humidité, la dilatation pourrait empêcher l'approvisionnement correct du brûleur en granulés. Un taux d'humidité supérieur à celui recommandé modifie la structure moléculaire du granulé qui devient alors visqueux et difficile à brûler.

**Il est INTERDIT d'utiliser des combustibles autres que le granulé de bois.**

**L'utilisation de granulés fabriqués à partir de déchets de produits semi-finis contenant des colles ou des vernis est INTERDITE.**

Le pouvoir calorifique des granulés de bois pur est très élevé pouvant atteindre 4600 kCal/kg. Utilisé comme combustible dans un poêle de haute technologie, il permet d'atteindre un rendement très élevé.

De plus, l'écart de prix au kWh entre les granulés de bois et le fioul domestique, le gaz ou l'électricité permet de réaliser des économies de chauffage substantielles.

Les granulés de bois sont un combustible propre et écologique et grâce aux caractéristiques techniques de cet appareil, les émissions de gaz polluants sont conformes aux réglementations les plus strictes en matière de protection de l'environnement. Les dimensions compactes de ce combustible permettent de l'acheter en sacs de 15 kg, facilitant ainsi son stockage.

**i Pour garantir une bonne combustion, stocker les granulés dans un lieu bien sec et correctement ventilé.**

Pour le rendement calorifique et le bon fonctionnement de l'appareil INVICTA vous conseille d'employer seulement un combustible de bonne qualité.

Les granulés de bois doivent être produits exclusivement avec de la sciure du bois pas traité, sans autres matériaux.

**ATTENTION: Le chargement des pellets dans le système d'alimentation de l'appareil est influencé par les caractéristiques des pellets eux-mêmes. En introduisant différentes fournitures de pellets, vous pouvez trouver des variations de charge pouvant atteindre 20/25%, qui se traduisent par des variations de la puissance thermique introduite.**

**Par conséquent, il est toujours conseillé de vérifier, au premier allumage et à chaque changement d'alimentation en pellets, dans une période d'au moins 6 heures continues, que la combustion ne présente pas de tendance à éteindre ou à accumuler les pellets dans le brûleur (voir paragraphe 3.3.5).**

**ATTENTION: L'utilisation de granulés de mauvaise qualité contenant d'autres matériaux (maïs, coquilles de noix et noisettes etc.) ou avec des dimensions différentes de celles indiquées pourrait endommager l'appareil et entraîner la perte de la garantie-constructeur.**

## 1.5 Avertissements

### 1.5.1 Avertissements de sécurité

-  **ATTENTION: Pour une bonne utilisation de cet appareil et des équipements électriques ainsi que pour éviter d'éventuels accidents, respecter scrupuleusement les instructions contenues dans la présente notice.**
-  **ATTENTION: Les travaux d'installation, le raccordement électrique, le contrôle du fonctionnement, l'entretien et la réparation de l'appareil doivent impérativement être réalisés par une personne qualifiée.**
-  **ATTENTION: Si un incendie devait se déclarer dans le conduit de fumée, il est nécessaire d'éteindre l'appareil, d'appeler les pompiers et ensuite contrôler si le conduit et les tuyaux présentent des dégâts visibles, et éventuellement les réparer avant de remettre l'installation de combustion en marche.**
-  **ATTENTION: cet appareil NE PEUT PAS être installé dans a conduit de fumée partagé.**
-  **ATTENTION: Touts les règlements nationaux et locaux, ainsi que les Normes Européennes doivent être respectés lors de l'installation de l'appareil.**
-  **ATTENTION: Touts les règlements nationaux et locaux, ainsi que les Normes Européennes doivent être respectés lors de l'utilisation de l'appareil.**
-  **ATTENTION: La réglementation en matière de prévention des accidents et les instructions contenues dans la présente notice doivent être strictement respectées.**
-  **ATTENTION: Toute personne qui s'apprête à utiliser l'appareil doit avoir lu et bien compris toutes les instructions pour le bon fonctionnement de l'appareil contenues dans la présente notice.**
-  **ATTENTION: L'utilisation, le réglage et la programmation de l'appareil doivent être effectués par un adulte. Une définition erronée des paramètres de fonctionnement peut provoquer des risques pour la sécurité ou le fonctionnement de l'appareil.**
-  **ATTENTION: INVICTA décline toute responsabilité civile et pénale en réparation de préjudices éventuels occasionnés à la personne qui effectuerait la modification ou la réparation non autorisée de l'appareil.**
-  **ATTENTION: Il est conseillé de toujours veiller à la sécurité des enfants, des personnes âgées et des handicapés lors du fonctionnement de l'appareil: certaines surfaces de l'appareil peuvent atteindre des températures très élevées.**
-  **Ne pas toucher la vitre. Celle-ci est un composant de l'appareil qui permet de voir les flammes et contribue à la diffusion de la chaleur par rayonnement. La vitre est très chaude.**
-  **ATTENTION: Afin d'éviter la surchauffe de l'appareil et son arrêt éventuel il est INTERDIT de couvrir les grilles de sortie de l'air chaud à l'aide d'un linge ou de tout autre objet.**
-  **ATTENTION: Maintenir le combustible et les matériaux inflammables à une distance de sécurité de l'appareil.**
-  **ATTENTION: Ne jamais utiliser de liquide inflammable comme l'alcool ou l'essence pour accélérer l'allumage d'un feu de bois: c'est extrêmement dangereux. Les vapeurs d'alcool ou d'essence s'enflamment facilement et provoquent de graves brûlures.**

## 1.5.2 Avertissements pour la gestion des anomalies dans la chambre de combustion

 **Le respect de toutes les instructions d'installation (selon la réglementation en vigueur), d'utilisation et d'entretien figurant dans ce manuel suffit pour assurer un bon fonctionnement de l'appareil et éviter tout inconvénient.**

 **Les dysfonctionnements, même graves, sont dus souvent et surtout au non respect de certaines ou de la plupart des recommandations contenues dans ce manuel.**

 **L'excès de pression dans la chambre de combustion, précédé par une présence importante et anormale de fumée sans flamme, est le phénomène le plus grave dont il importe de tenir compte et de surveiller, car il pourrait potentiellement causer la rupture de la vitre ou l'ouverture de la porte de l'appareil, entraînant le dégagement de la fumée dans la pièce.**

Pour éviter ce phénomène, il est recommandé de:

- S'assurer de la propreté du brûleur avant chaque allumage.
- Retirer tout type d'encrassement ou de dépôt causés par un étalonnage incorrect de l'amenée des granulés ou par des granulés de mauvaise qualité.
- En cas d'échec d'allumage, vider et nettoyer le brûleur avant de rallumer l'appareil.
- Ne jamais charger à la main les granulés dans le brûleur et ce, aussi bien avant l'allumage que pendant le fonctionnement.
- Bien remettre le brûleur dans son siège après chaque entretien et s'assurer d'ôter tout résidu de son support.
- Éviter toute accumulation de granulés pendant le fonctionnement.
- Vérifier si au cours du fonctionnement la flamme a tendance à faiblir ou à s'éteindre.
- Retirer du brûleur toute accumulation de granulés imbrûlés suite à un alarme allumage raté ou à une alarme granulés de bois épuisés avant de rallumer l'appareil. Pour des raisons de sécurité, ne jamais introduire ces granulés dans le réservoir.

En cas d'accumulation de granulés accompagnée d'une présence importante et anormale de fumée sans flamme, il est impératif de:

- Ne pas débrancher l'appareil de l'alimentation électrique.
- Ne pas ouvrir la porte de l'appareil.
- Ouvrir les fenêtres pour aérer la pièce où se trouve l'appareil.
- Ne pas se tenir devant l'appareil et s'en éloigner jusqu'à l'évacuation totale des fumées.

 **En cas d'échecs d'allumage répétés ou d'épisodes fréquents d'apparition importante et anormale de fumée sans flamme dans la chambre de combustion, il est recommandé de suspendre immédiatement l'utilisation de l'appareil et de contacter un technicien qualifié afin qu'il vérifie la fonctionnalité de l'appareil et de la cheminée.**

## 1.5.3 Précautions générales

 **ATTENTION:** Cet appareil n'est destiné qu'à l'utilisation pour lequel il a été conçu et fabriqué.

 **ATTENTION:** Cet appareil n'est pas conçu pour cuire des aliments.

 **ATTENTION:** Ne pas utiliser l'appareil comme incinérateur.

 **ATTENTION:** Ne pas utiliser l'appareil s'il est endommagé ou fonctionne mal. Le cas échéant et si l'appareil est allumé, procéder immédiatement à son extinction en appuyant prolongée le bouton [P3] (voir paragraphe 3.3.2). Une fois l'extinction terminée, couper son alimentation électrique (fiche débranchée).

 **Afin d'éviter tout retour accidentel de fumée dans la pièce, l'utilisation de l'appareil avec la porte ouverte ou sans la vitre ou encore avec la vitre cassée est INTERDITE.**

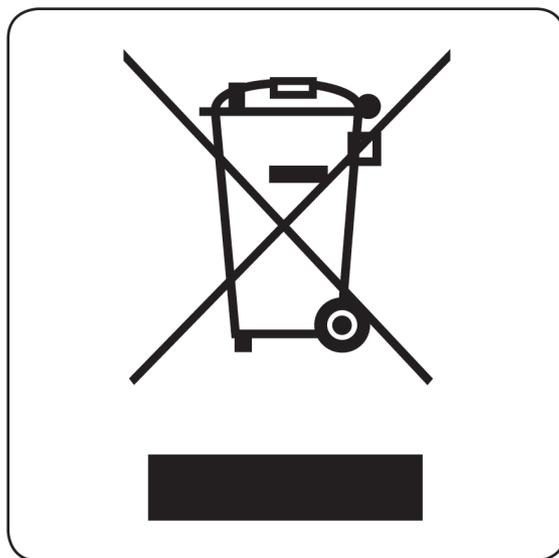
 Vérifier périodiquement le bon état des carneaux de fumées.

-  Il est INTERDIT de nettoyer l'appareil en l'aspergeant d'eau.
-  Pour toute réparation il est recommandé de s'adresser à un professionnel qualifié et formé et de n'utiliser que des pièces d'origine pour remplacer les pièces endommagées.
-  La présente notice doit être soigneusement conservée; elle doit accompagner l'appareil tout au long de sa vie.  
En cas de revente ou déplacement de l'appareil, transmettre la notice à l'utilisateur et à l'installateur suivants afin qu'ils prennent connaissance des instructions et préconisations concernant son installation et son fonctionnement.  
En cas de perte, adressez-vous à votre installateur afin qu'il vous en procure un nouvel exemplaire.

### 1.5.4 Avertissements pour l'élimination correcte de l'appareil

**Informations relatives à la gestion des déchets d'appareils électriques et électroniques contenant des piles et des accumulateurs en vertu de la Directive européenne 2012/19/CE.**

-  Ce symbole présent sur le produit, sur les piles, sur les accumulateurs, sur l'emballage ou sur la documentation de référence, indique que le produit et les piles ou les accumulateurs ne doivent pas être collectés, récupérés ou éliminés avec les déchets domestiques au terme de leur vie utile.
-  Une gestion impropre des déchets d'équipements électriques et électroniques, des piles ou des accumulateurs peut causer la libération de substances dangereuses contenues dans les produits. Pour éviter d'éventuelles atteintes à l'environnement ou à la santé, on invite l'utilisateur à séparer cet appareil, et / ou les piles ou les accumulateurs, des autres types de déchets et de le confier au service municipal de collecte. On peut demander au distributeur de prélever le déchet d'appareil électrique ou électronique aux conditions et suivant les modalités prévues par les normes nationales de transposition de la Directive 2012/19/CE.
-  La collecte sélective et le traitement correct des appareils électriques et électroniques, des piles et des accumulateurs, favorisent la conservation des ressources naturelles, le respect de l'environnement et assurent la protection de la santé.



-  Pour tout renseignement complémentaire sur les modalités de collecte des déchets d'appareils électriques et électroniques, des piles et des accumulateurs, il faut s'adresser aux Communes ou aux Autorités publiques compétentes pour la délivrance des autorisations.
-  L'abandon de l'appareil dans des zones accessibles constitue un grave danger pour les personnes et les animaux. Son propriétaire sera tenu responsable des éventuels dommages aux personnes et aux animaux.
-  Au moment de la destruction, le marquage CE, le présent manuel, la déclaration d'élimination, le livret d'installation et les autres documents relatifs à cet appareil devront être conservés. Il est rappelé que l'éventuel enregistrement auprès du cadastre régional doit être supprimée.
-  **ATTENTION: Tout abus dans le cadre de l'élimination de l'appareil expose l'utilisateur à l'application des sanctions administratives prévues par la réglementation en vigueur.**

## 1.6 Dispositifs et prescriptions de sécurité

Cet appareil est équipé des dispositifs de sécurité suivants:

- Sonde de température des fumées: elle détecte que l'allumage a eu lieu et met en route le ventilateur de convection forcée; elle indique l'éventuel arrêt non programmé de l'appareil; elle coupe l'extracteur des fumées et le ventilateur de convection forcée en fin de combustion, lors d'un arrêt programmé.
- Sonde de température du réservoir de combustible: provoque l'arrêt de l'appareil au cas où la température dépasse la température limite.
- Pressostat pour le contrôle de la dépression dans la chambre de combustion.
- Interrupteur bipolaire: débranche l'appareil du réseau électrique durant l'extraction de la base fixe.



**Il est INTERDIT de mettre les dispositifs de sécurité hors service.**

**Avant de rallumer l'appareil il faut au préalable éliminer les causes qui ont fait déclencher les dispositifs de sécurité.**



**ATTENTION: L'appareil doit être raccordé à un conduit de fumée de dimensions appropriées et correctement isolé.**



**N.B. Le présent paragraphe concernant la sécurité a été écrit en tenant compte des conditions normales d'utilisation de l'appareil indiquées dans le chapitre 3.**

**La Société INVICTA n'est en aucun cas responsable pour les dommages éventuels de toute sorte causés directement ou indirectement aux personnes, animaux ou objets par l'inobservance des conseils d'installation, d'utilisation et d'entretien contenus dans cette notice et des recommandations suivantes:**

**A) Lors des travaux d'entretien, calage, remplacement des pièces, nettoyage et réparation veiller à ce que l'appareil ne soit pas branché par un tiers.**

**B) Ne pas modifier et/ou ôter les dispositifs de sécurité équipant l'appareil.**

**C) La jonction entre l'appareil et le conduit de fumée doit être réalisée dans les règles de l'art avec des matériaux adaptés.**

**D) Le lieu d'installation de l'appareil doit être ventilé conformément aux prescriptions contenues dans cette notice.**

## 1.7 L'environnement



ATTENTION: Pour assurer son bon fonctionnement, l'appareil devra être installé dans une pièce suffisamment ventilée, dans laquelle l'air nécessaire pour la combustion complète peut affluer librement, en conformité avec la réglementation concernant l'installation des appareils de chauffage.

Le débit d'air nécessaire est celui requis pour obtenir une bonne combustion et permettre la ventilation de la pièce dont le volume ne doit pas être inférieur à 20 m<sup>3</sup>.

L'ouverture permanente pour l'arrivée de l'air frais doit être réalisée sur le mur extérieur de la pièce d'installation (pour la section minimale voir paragraphe 2.3.5) et de façon qu'elle ne peut pas être bouchée (vérifier périodiquement).

La ventilation indirecte par l'admission de l'air de pièces attenantes à celle d'installation de l'appareil est possible, pourvu que celles-ci soient ventilées directement, ne soient pas de chambres à coucher ou de salles de bain, ou soient à l'abri de tout danger d'incendie (garages, débarras, dépôts de matériaux combustibles sont donc exclus), dans le respect de la législation locale en vigueur.

Le débit d'air nécessaire pour une bonne combustion est de 40 m<sup>3</sup>/h.



**Il est INTERDIT d'installer les appareils à l'intérieur des pièces à usage résidentiel dans lesquelles la dépression mesurée in situ entre l'environnement interne et externe est supérieure à 4 Pa. La possibilité de coexistence avec des appareils tels que hottes, systèmes de ventilation mécanique, autres générateurs de la chaleur, doit être évaluée dans les conditions de fonctionnement les plus sévères tant dans les contrôles préventifs que dans la phase d'essai d'allumage.**

**Une dépression à l'intérieur de la pièce où l'appareil est installé supérieure à 4 Pa peut provoquer l'aspiration de la flamme de la chambre de combustion vers le réservoir à granulés, avec le risque d'incendie du combustible qui y est contenu.**



**Il est INTERDIT d'installer l'appareil dans une chambre à coucher, une salle de bain ou douche, dans une pièce équipée d'un autre appareil de chauffage (foyer, poêle, etc.) ou dans une pièce dépourvue d'entrée d'air frais.**

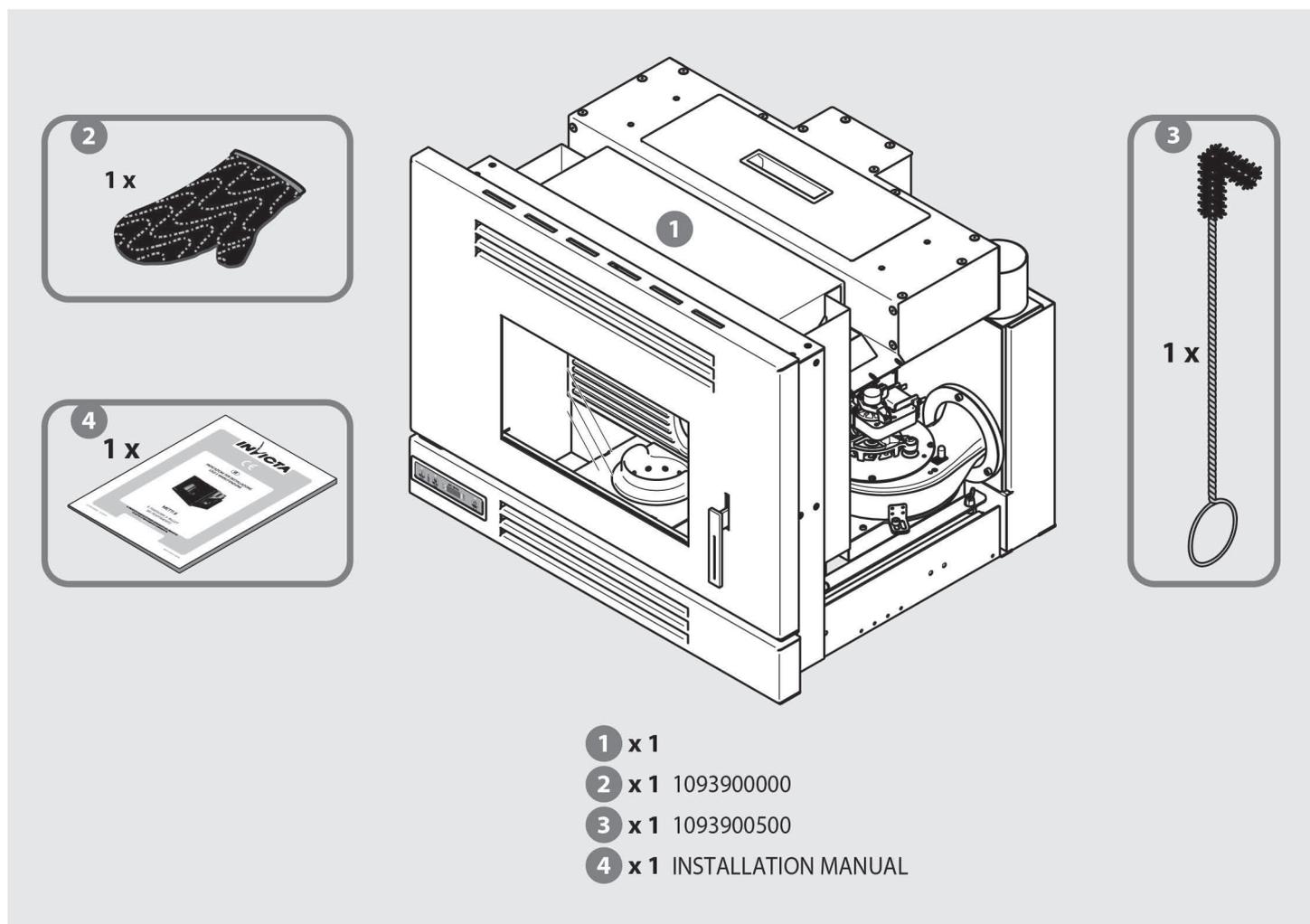


**Il est INTERDIT de positionner rideaux, étagères, tapis, fauteuils ou tout autre matériau inflammable à moins de 150 cm de l'appareil.**



**Il est INTERDIT d'installer et d'utiliser l'appareil dans des pièces où des matériaux inflammables ou explosifs ou des mélanges dont la quantité pourrait engendrer des risques d'incendie ou d'explosion sont fabriqués, produits, ou stockés.**

## 1.8 Accessoires livrés avec l'appareil



## 1.9 Fonctionnement

Cet appareil est conçu pour brûler des granulés de bois fabriqués à partir de déchets de bois séchés et compressés dans un pot de combustion en fonte (le brûleur) dans lequel la quantité de granulés et le débit d'air nécessaire pour leur combustion parfaite sont ajustés à toutes les allures de fonctionnement sélectionnées.

L'ajustement du débit d'air à la quantité de combustible dans le brûleur assure un rendement élevé de l'appareil à chaque puissance de fonctionnement. Cette fonction de régulation automatique est gérée par l'unité électronique de contrôle composée d'une carte électronique avec microprocesseur.

L'unité électronique de contrôle règle et adapte chaque fonction de l'appareil aux exigences de l'utilisateur grâce à la haute technologie des matériaux et des processus utilisés.

Pour chaque puissance de fonctionnement, la quantité de combustible utilisé, le débit des fumées évacuées et le débit de l'air réchauffé et distribué automatiquement dans l'environnement sont réglés en fonction de la programmation effectuée par le panneau de commande avec chronothermostat.

Pour utiliser au mieux et ne pas gaspiller la chaleur produite dans la chambre de combustion, on a réalisé dans l'appareil un échangeur de chaleur qui prélève la chaleur dans la zone où les produits de la combustion sont à la température la plus élevée. L'intérieur du corps de chauffe comporte des carnaux afin de récupérer la chaleur par convection et maintenir sa température en dessous de la valeur limite.

Le ventilateur pour la diffusion de l'air chaud est de type tangentiel.

L'extracteur des fumées est de type centrifuge à haute pression et haut débit. Il assure l'évacuation des fumées dans le conduit de cheminée.

## 2 INSTALLATION

### 2.1 Élimination des déchets d'emballage

N'étant pas toxiques ni nocifs les éléments qui composent l'emballage ne nécessitent de processus d'élimination particuliers. En conformité avec les lois en vigueur dans le Pays où l'appareil est installé, l'utilisateur pourra stocker, éliminer ou recycler les déchets de l'emballage.



**ATTENTION: Il est dangereux de laisser le sachet en polyéthylène utilisé pour l'emballage de l'appareil à la portée des enfants.**

### 2.2 Prescriptions pour l'installation

Le lieu d'installation doit permettre l'emploi aisé et le bon entretien de l'appareil. Le lieu d'installation doit:

- Être équipé de prises d'entrée d'air frais conformes aux prescriptions concernant l'environnement (voir paragraphe 1.7).
- Avoir un plancher avec une portée adéquate (voir poids de l'appareil dans la fiche technique au paragraphe 1.3.2).
- Être équipé d'une prise de courant 230 V - 50 Hz normalisée à proximité de l'appareil.
- Être équipé d'une installation électrique conforme aux directives en vigueur.
- Être doté de système d'extraction des gaz conforme aux normes en vigueur, au but de garantir:
  - Tirage adéquat pour le fonctionnement correcte et sûr de l'appareil.
  - Résistance adéquate aux chocs thermiques.
  - Résistance adéquate à la corrosion provoquée par les produits de la combustion.
  - Un accès facile pour les contrôles et l'entretien périodique.
  - Une isolation adéquate de tout matériau inflammable.
- Être conforme aussi à d'autres normes éventuellement en vigueur dans le pays où a lieu l'installation.

## 2.3 Installation de l'appareil

**!** ATTENTION: L'installation de l'appareil doit être réalisée exclusivement par du personnel spécialisé.

**!** ATTENTION: Pour votre sécurité, veuillez endosser des gants de protection.

### 2.3.1 Positionnement de l'appareil

- Positionner l'appareil à l'endroit choisi pour son installation afin de déterminer le point de jonction entre le raccord et le conduit de fumée.
- Déplacer l'appareil et percer le mur aux points déterminés.
- Repositionner l'appareil et effectuer les raccordements prévus (voir exemples aux paragraphes 2.3.2, 2.3.3, 2.3.6 et 2.3.7).

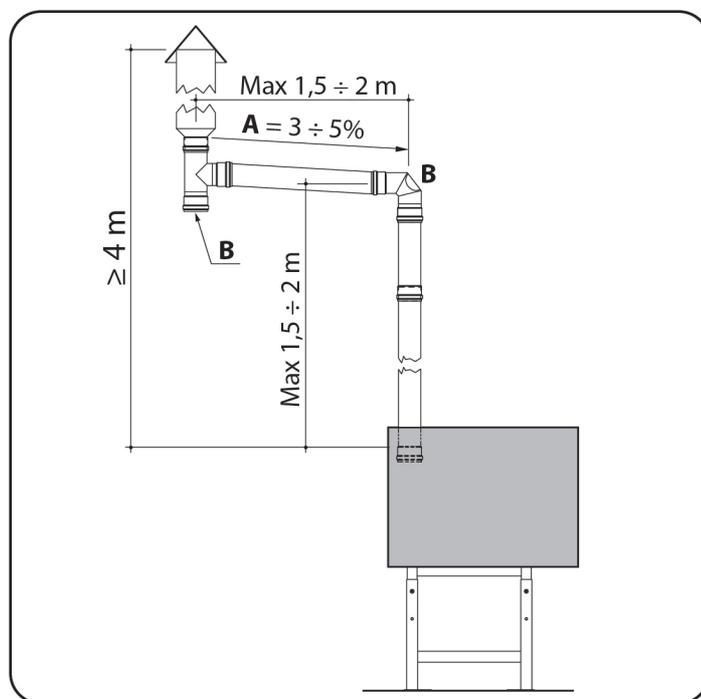
**!** ATTENTION: Dans le cas où le tube de raccordement de fumée traverse des matériaux inflammables, il est impératif de l'isoler à l'aide d'un isolant thermique d'épaisseur minimale 3 cm et maximale 10 cm. De manière générale, il est conseillé d'utiliser des tubes et des conduits de fumée isolés pour éviter la condensation des fumées avant la sortie de cheminée.

**!** ATTENTION: La chambre de combustion de l'appareil doit être constamment en dépression. Cette dépression n'est garantie que si les prescriptions concernant le bon état du conduit de fumée sont respectées. Pour le raccordement au conduit de fumée, il est nécessaire d'utiliser des tubes et des colliers d'assemblage avec des joints adaptés pour en garantir l'étanchéité.

**i** Le positionnement de l'appareil doit être réalisé en tenant compte des prescriptions et des recommandations décrites dans les paragraphes 1.5, 1.6, 1.7 et 2.2, et permettre l'accès aisé à la fiche électrique.

**!** ATTENTION: L'installation pour l'évacuation des fumées doit se composer d'éléments mobiles et accessibles pour permettre un ramonage périodique aisé (voir figure suivante).

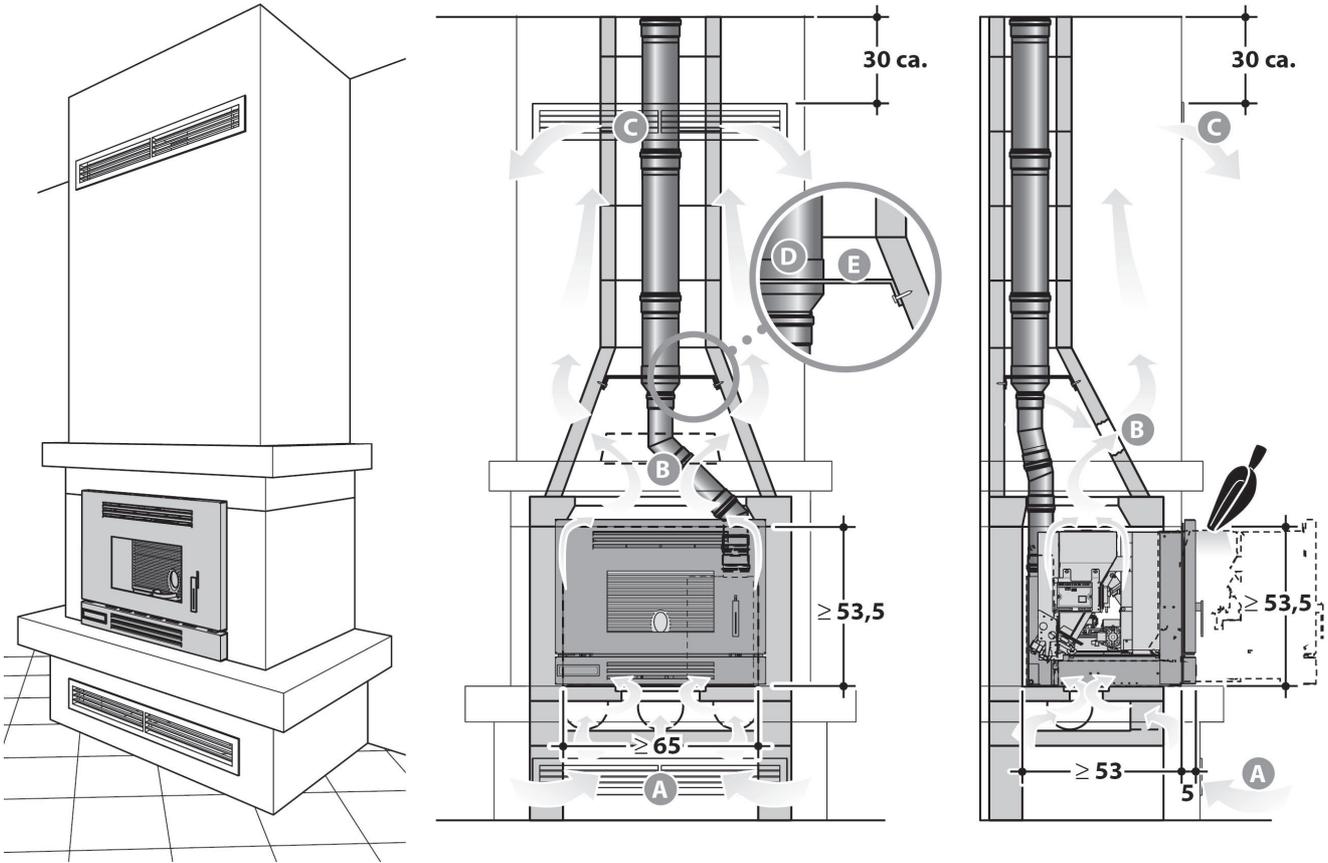
N.B. Le schéma suivant présente les conditions nécessaires à un bon fonctionnement: hauteurs - inclinaisons - trappes de visites. L'isolation du conduit de fumées doit être définie au cas par cas pour chaque installation. Les conduits extérieurs doivent toujours être isolés.



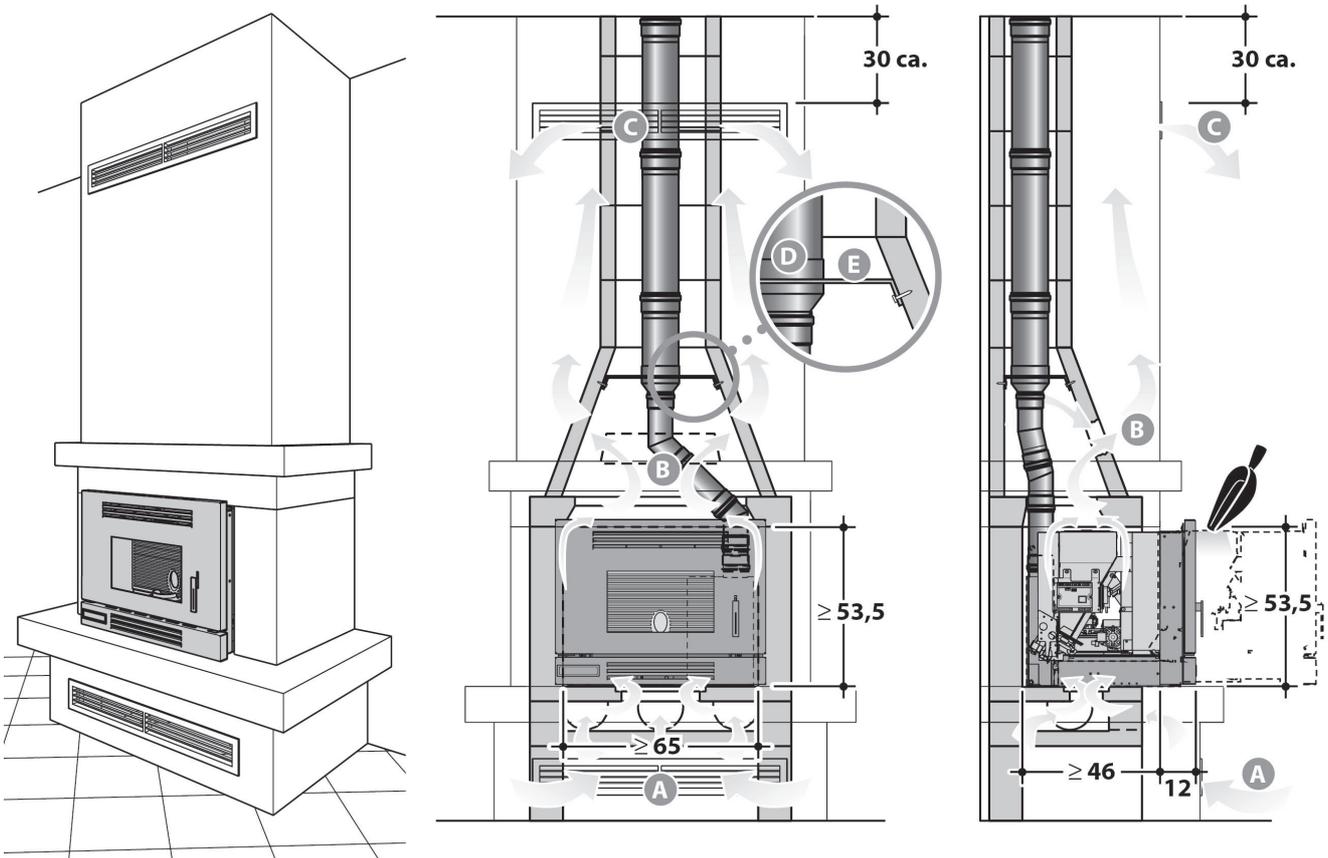
A. Inclinaison  
B. Trappe d'inspection

## 2.3.2 Positionnement de l'appareil dans une cheminée préexistante

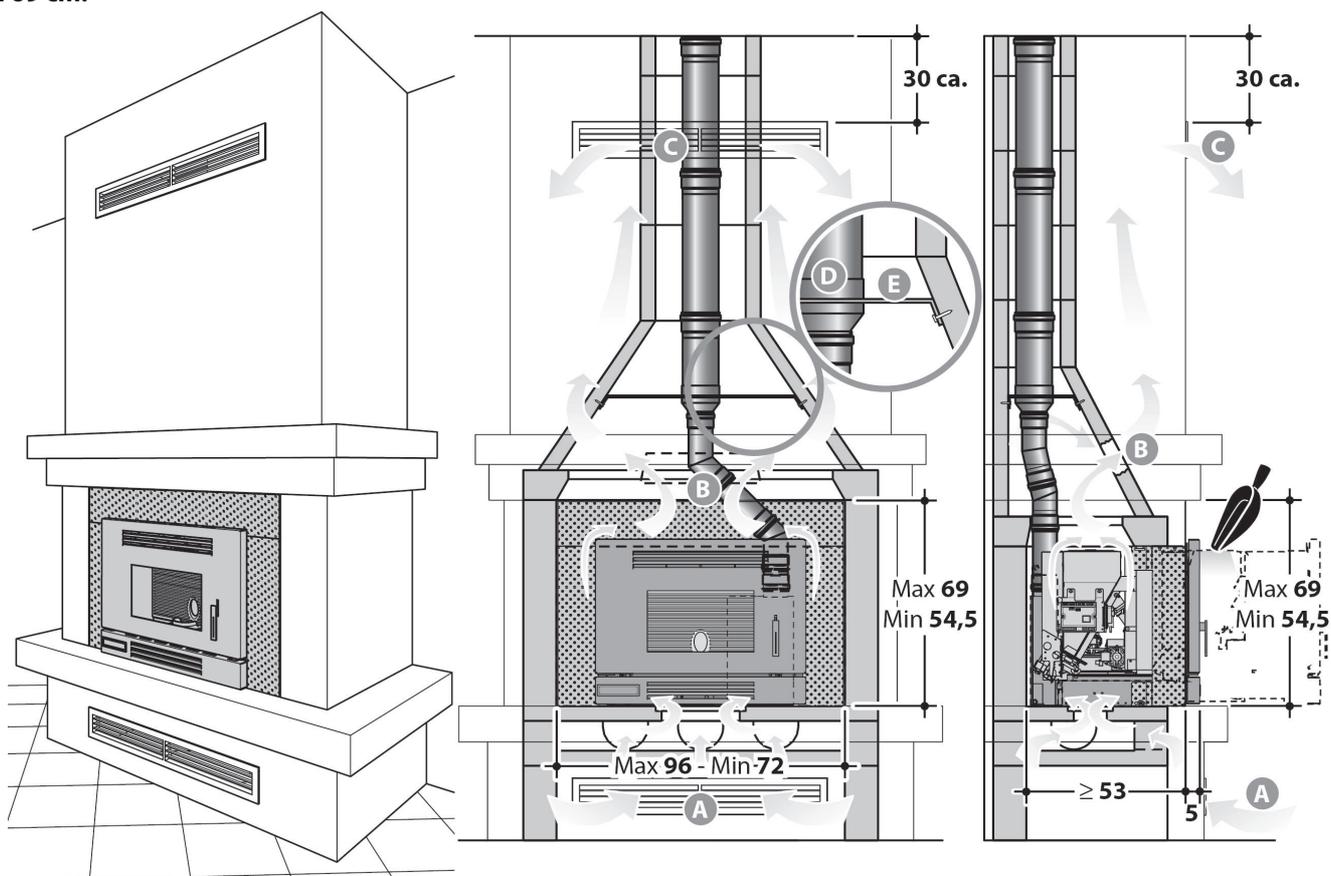
Exemple sur cheminée préexistante avec profondeur  $\geq 53$  cm,  $L \geq 65$  cm et  $H \geq 53,5$  cm.



Exemple sur cheminée préexistante avec profondeur  $\geq 46$  cm,  $L \geq 65$  cm et  $H \geq 53,5$  cm.



Exemple avec kit cadre de compensation sur cheminée préexistante avec profondeur  $\geq 53$  cm,  $72 \text{ cm} \leq L \leq 96 \text{ cm}$  et  $54,5 \text{ cm} \leq H \leq 69 \text{ cm}$ .



L'appareil est fini au dessus et sur les côtés pour pouvoir dépasser jusqu'à max 12 cm et permettre une profondeur réduite à min 46 cm.

Largeur min. de installation: 65 cm.



**ATTENTION: C'est obligatoire installer la grille de compensation si l'espace latéral entre l'appareil et la place d'installation est  $\geq$  de 3 cm.**

A. Entrée de l'air interne obligatoire (prise d'air ambiant, min.  $400 \text{ cm}^2$  - optimal  $630 \text{ cm}^2$ )

B. Passage de l'air interne de la hotte de la cheminée à la contre-chape de l'habillage

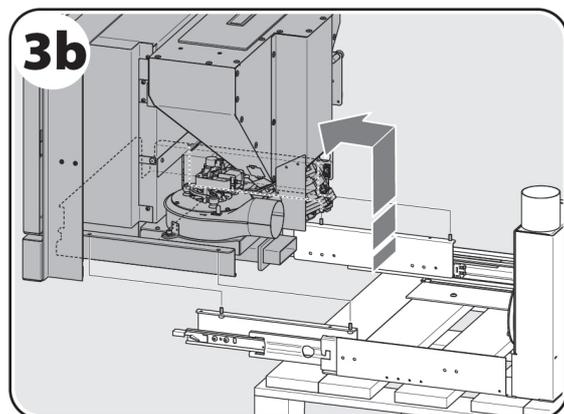
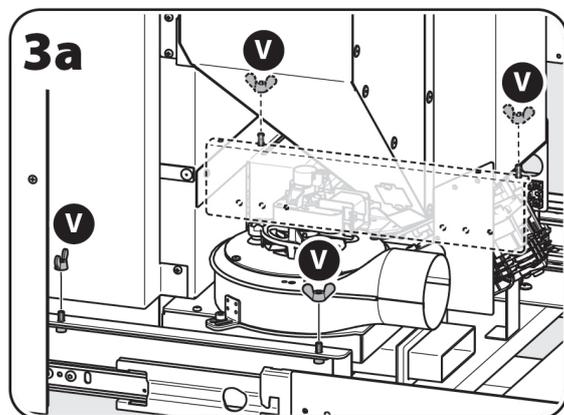
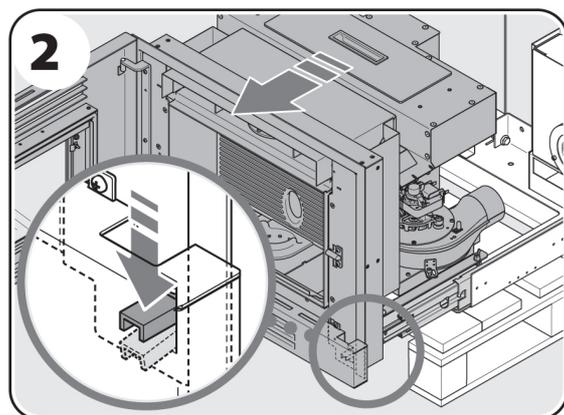
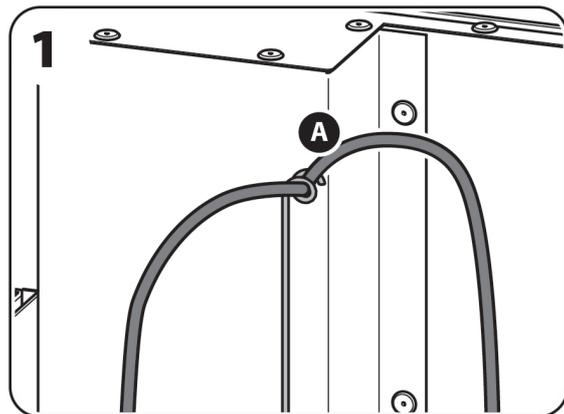
C. Sortie de l'air interne obligatoire (min.  $400 \text{ cm}^2$  - optimal  $630 \text{ cm}^2$ )

D. Conduit fumée tubé (min  $\varnothing 10 \text{ cm}$  - max  $\varnothing 15 \text{ cm}$ )

E. Clôture de tamponnement du raccord à le conduit fumée

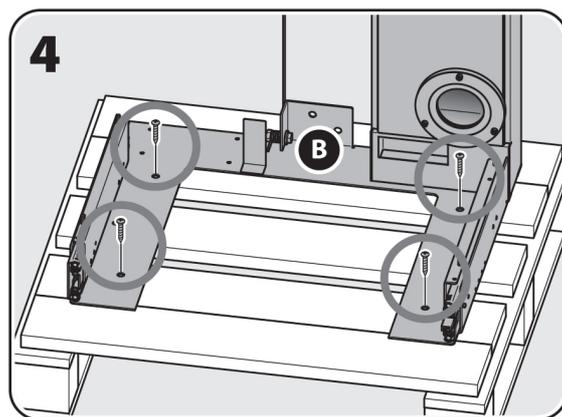
Avant l'installation il faut nettoyer soigneusement la cheminée (base sole foyère et conduit de fumée) dans laquelle on veut insérer l'appareil, procéder ensuite selon les indications suivantes:

1. Décrocher le câble d'alimentation [A] du ressort tendeur de câble.
  
2. Ouvrir légèrement la porte de la chambre de combustion puis décrocher l'appareil de la base fixe, en déplaçant le levier spécifique vers le bas, et le faire coulisser sur environ 10 cm.
  
- 3a. Dévisser les quatre vis à ailettes [V] qui fixent l'appareil à la base fixe et  
3b. le retirer.

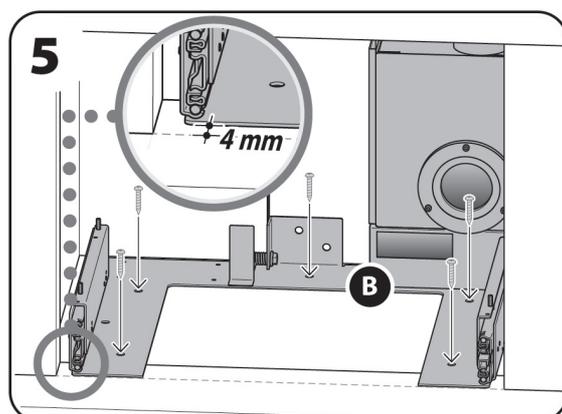


4. Dévisser les vis qui fixent la base fixe [B] à la plate-forme.

**i** Prévoir sur la cheminée préexistante l'installation d'un éventuel kit trémie et/ou kit cadre de compensation avant le positionnement définitif de la base fixe.

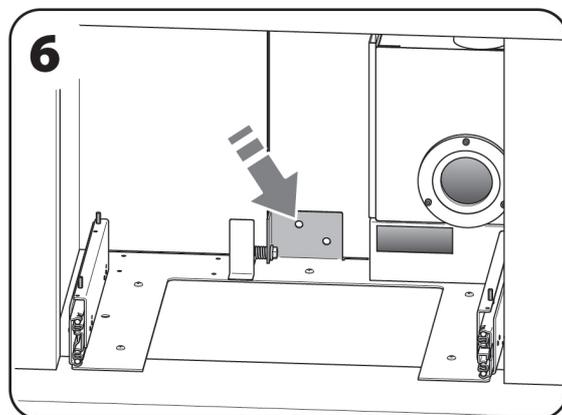


5. Positionner la base fixe [B] à l'intérieur de la cheminée et procéder à l'ancrage à la sole de la cheminée à travers les sept trous prédisposés en utilisant des systèmes de fixation adéquats.



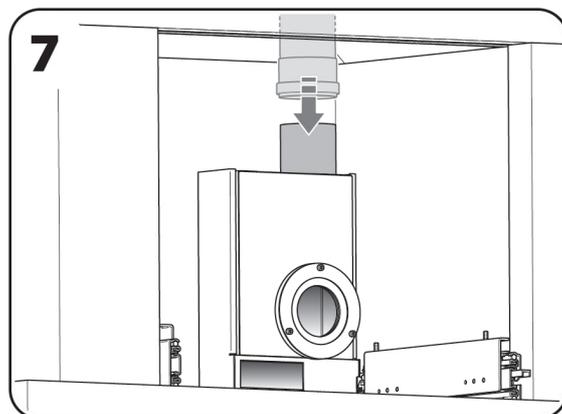
6. Avec la bride de fixation situé à l'arrière de la base fixe, bloquer encore cette dernière à l'arrière afin d'éviter toute flexion à l'extraction de l'appareil. Cette opération requiert l'utilisation de systèmes de fixation adéquats.

**!** **ATTENTION: Il est important pour la sécurité d'ancrer solidement la base fixe à la cheminée existante; si cette opération n'est pas effectuée avec soin l'appareil pourrait se renverser et tomber au moment de l'extraction.**

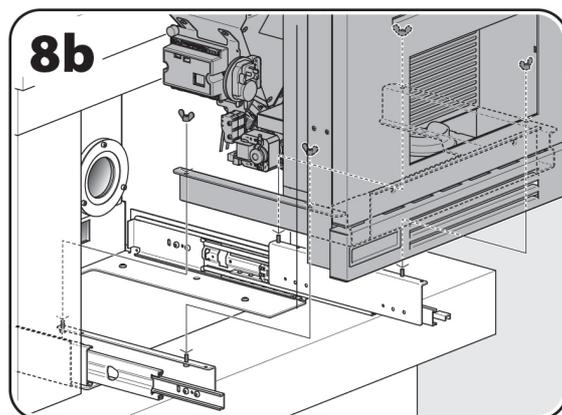
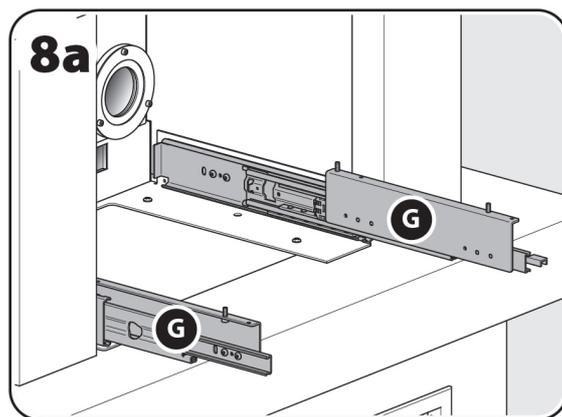


7. Effectuer le raccordement au conduit de fumée de manière à assurer l'étanchéité aux fumées (scellement ou joints).

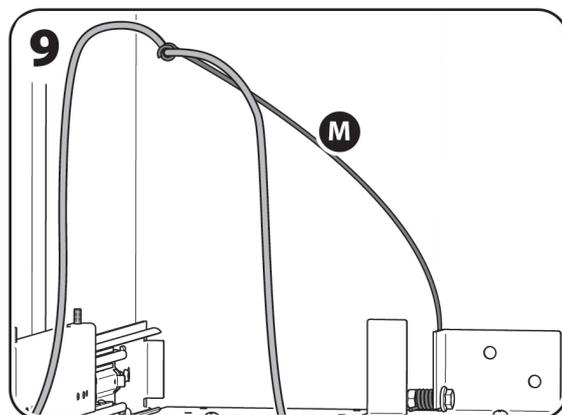
**⊘** **Il EST INTERDIT d'utiliser des tuyaux flexibles pour le raccordement de l'appareil au conduit de fumée.**



- 8a. Extraire complètement les deux rails de guidage [G] et repositionner  
8b. l'appareil sur les deux rails de la base fixe en revissant les quatre vis à ailettes pour le fixer sur cette dernière.

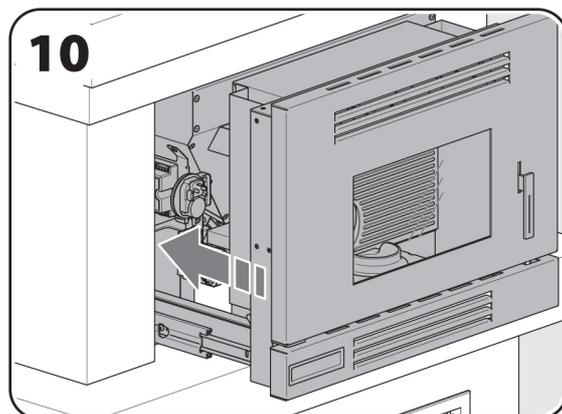


9. Accrocher le câble d'alimentation au ressort tendeur de câble [M] en inclinant ce dernier d'environ 45° et contrôler, après insertion de l'appareil, que le câble ne gêne aucun élément pouvant être chaud ou en mouvement.

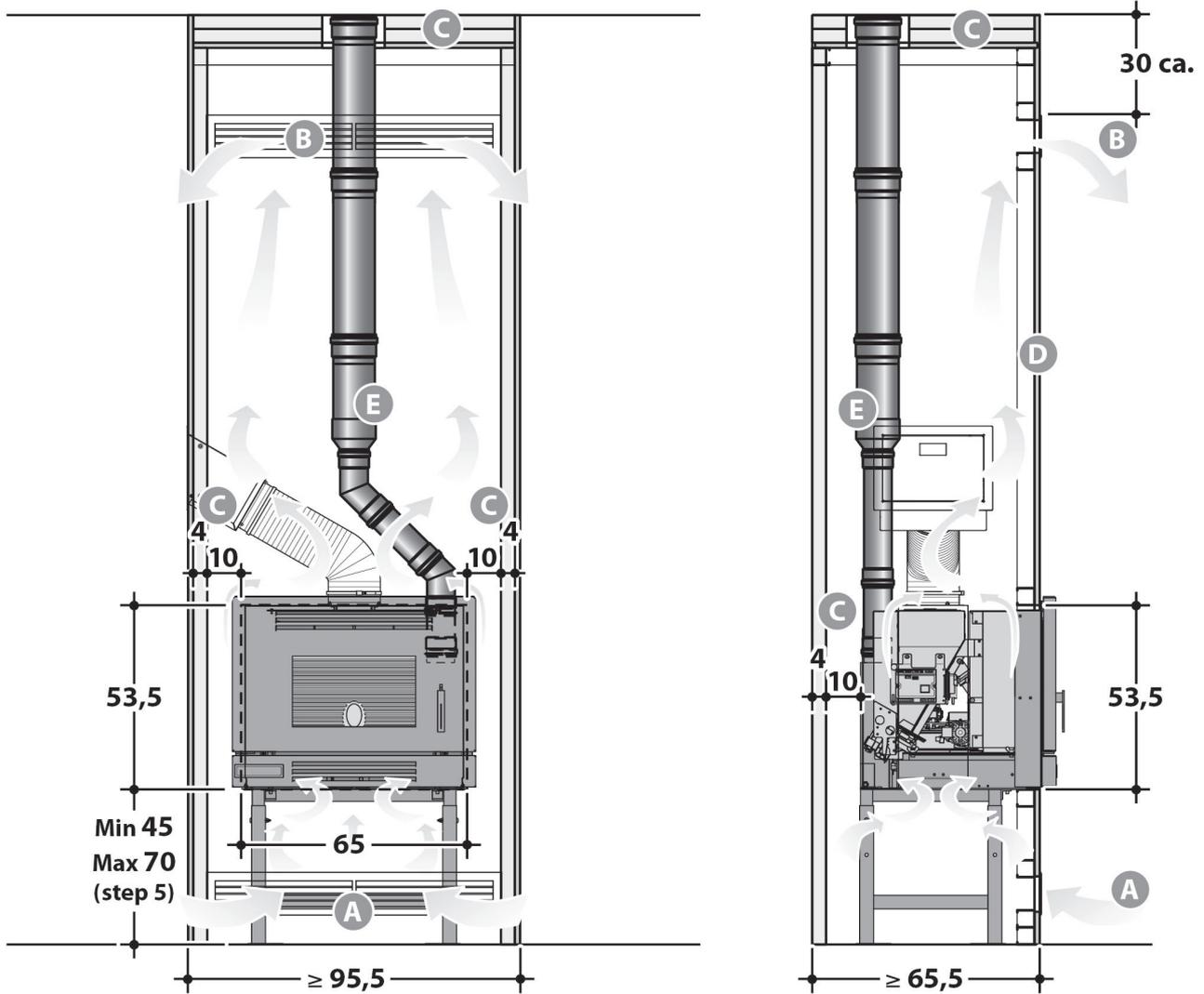


10. Réintroduire l'appareil dans la base fixe.

**i** **ATTENTION !** Pour extraire l'appareil et le réintroduire dans la base fixe, il convient toujours de laisser la porte de combustion entrouverte et de décrocher l'appareil en déplaçant vers le bas le levier spécifique situé à gauche.



### 2.3.3 Positionnement de l'appareil sur le socle de support



A. Entrée de l'air interne obligatoire (prise d'air ambiant, min. 400 cm<sup>2</sup> - optimal 630 cm<sup>2</sup>)

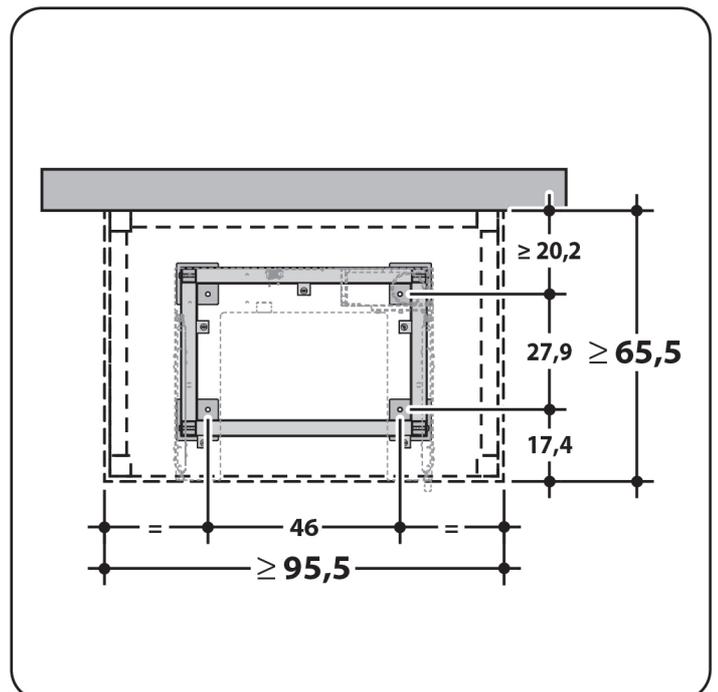
B. Sortie de l'air interne obligatoire (min. 400 cm<sup>2</sup> - optimal 630 cm<sup>2</sup>)

C. Isolant en laine de roche - épaisseur 4 cm - densité 80 kg/m<sup>3</sup>

D. Coffrage ou hotte de finition en placoplâtre ignifuge sur ossature de profilés zingués

E. Conduit de fumée ou tuyau de raccordement (min Ø 10 cm - max Ø 15 cm)

**i** Seules les parois ininflammables permettent de positionner l'appareil à une distance minimale d'environ 10 cm sur le côté et à l'arrière.



### 2.3.4 Prise d'air ambiant

Pour pouvoir exercer sa fonction de générateur d'air chaud, l'appareil requiert une bouche de 400 cm<sup>2</sup> (optimal 630 cm<sup>2</sup>) pour l'aspiration de l'air de la pièce. La prise d'air ambiant, à ouvrir dans la partie inférieure, doit être réalisée aussi bien dans le cas d'une installation dans une cheminée préexistante que dans le cas d'une installation sur le socle de support recouvert d'un bâti en carton-plâtre (voir exemples aux paragraphes 2.3.2 et 2.3.3).

 **ATTENTION : contrôler régulièrement que dans la prise d'air n'est pas bouchée (chaque grille doit permettre un passage d'air de 400 cm<sup>2</sup> - optimal 630 cm<sup>2</sup>).**

Sur le conduit de fumée ou hotte de finition il faut aussi installer une "grille sans fermeture" (d'une dimension non inférieure à la prise d'air ambiant) avec le bord supérieur à environ 30 cm du plafond. Cette ouverture, non obstructible, permet la sortie de l'air chaud provenant de l'intérieur de la hotte de finition par mouvement convectif naturel et elle doit être réalisée dans le cas d'une installation dans une cheminée préexistante mais aussi dans le cas d'une installation sur le socle de support recouvert d'un bâti en carton-plâtre.

### 2.3.5 Prise d'air extérieur

Pour des raisons d'hygiène et de sécurité, il est recommandé de réaliser l'alimentation en air de combustion par l'extérieur. À cet effet, percer sur la paroi extérieure une ouverture pour l'entrée d'air, d'une section de 100 cm<sup>2</sup> (carrotage Ø 12 cm); protéger l'ouverture avec une grille sur les parois intérieure et extérieure.

 **La prise d'air extérieur ne doit pas forcément être réalisée à l'arrière de l'appareil.**

 **ATTENTION: Un débit d'air comburant de 40 m<sup>3</sup>/h doit être assuré dans la pièce d'installation de l'appareil.**

### 2.3.6 Raccordement de la sortie des fumées à un conduit de type traditionnel

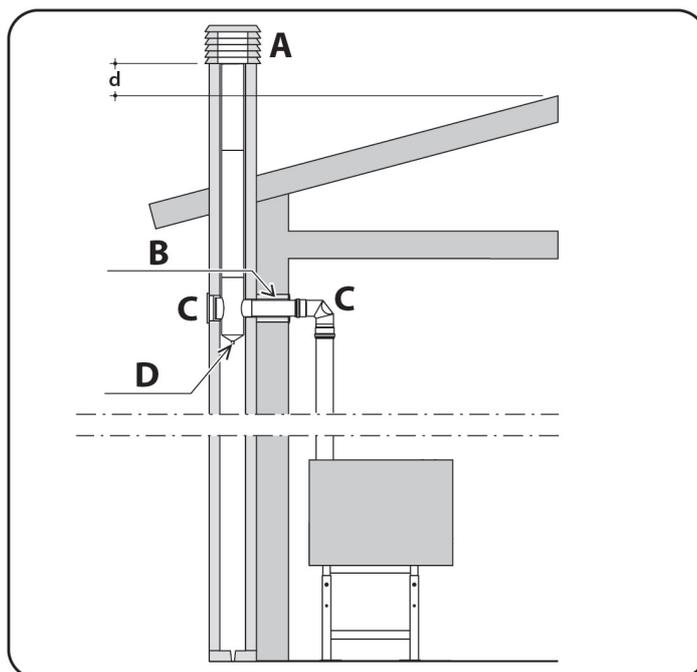
- Les dimensions internes du conduit de fumée doivent être au minimum de 10x10 cm ou Ø 10 cm et ne doivent pas excéder 20x20 cm ou Ø 20 cm; en cas de dimensions supérieures ou d'un mauvais état du conduit de fumée (ex. fissures, isolation insuffisante, etc.), il est préconisé d'insérer à l'intérieur du conduit de fumée un tuyau inox Ø 15 cm jusqu'à la sortie du toit.
- Assurer le tirage indiqué dans la fiche technique (voir paragraphe 1.3.2).
- Prévoir une trappe de visite à la base du conduit vertical pour les contrôles périodiques et le ramonage annuel.
- Le raccordement au conduit de fumée doit être étanche (scellé ou jointé).
- Il est impératif d'installer une souche antivent et de respecter la distance "d" au faite du toit; la distance "d" est définie par la réglementation locale en vigueur.

**ATTENTION: Si un incendie devait se déclarer dans le conduit de fumée, il est nécessaire d'éteindre l'appareil, d'appeler les pompiers et ensuite contrôler si le conduit et les tuyaux présentent des dégâts visibles, et éventuellement les réparer avant de remettre l'installation de combustion en marche.**

**i** En cas de panne de l'extracteur des fumées ou d'arrêt causé par une coupure de courant, le conduit vertical extérieur assure le tirage nécessaire à l'évacuation des produits de la combustion.

**i** La valeur du tirage indiquée dans les caractéristiques techniques de l'appareil est celle qui garantit les meilleures performances thermiques de l'appareil (consommation, rendement, émissions). Ces performances reportées dans le tableau des données techniques déclarées ont été mesurées avec ce tirage lors des essais selon la norme EN 14785:2006 et ont été certifiées par l'institut d'homologation. Une valeur de tirage supérieure pourrait causer un mauvais fonctionnement de l'appareil: augmentation de la consommation de granulés, surchauffage du corps de l'appareil, bruits dans la chambre de combustion.

**i** ATTENTION (POUR LE TECHNICIEN): Pour le dimensionnement des cheminées des appareils à granulés, effectué via des logiciels spécialisés, il est possible d'utiliser la pression de référence de 0 Pascal.



A. SOUCHE ANTIVENT  
B. ISOLATION  
C. TRAPPE D'INSPECTION  
D. ECOULEMENT DES CONDENSATS

### 2.3.7 Raccordement de la sortie des fumées à un conduit vertical extérieur type inox calorifugé

- Utiliser un conduit vertical extérieur ayant un diamètre intérieur compris entre  $\varnothing$  10 cm et  $\varnothing$  20 cm.
- Assurer le tirage indiqué dans la fiche technique (voir paragraphe 1.3.2).
- Utiliser uniquement des tubes inox calorifugés (double paroi) convenablement ancrés au bâtiment.
- Prévoir une trappe de visite à la base du conduit vertical extérieur pour les contrôles périodiques et le ramonage annuel.
- Il est impératif d'installer une souche antivent et de respecter la distance "d" au faite du toit; la distance "d" est définie par la réglementation locale en vigueur.

**!** **ATTENTION: Si un incendie devait se déclarer dans le conduit de fumée, il est nécessaire d'éteindre l'appareil, d'appeler les pompiers et ensuite contrôler si le conduit et les tuyaux présentent des dégâts visibles, et éventuellement les réparer avant de remettre l'installation de combustion en marche.**

**i** **En cas de panne de l'extracteur des fumées ou d'arrêt causé par une coupure de courant, le conduit vertical extérieur assure le tirage nécessaire à l'évacuation des produits de la combustion.**

**i** **La valeur du tirage indiquée dans les caractéristiques techniques de l'appareil est celle qui garantit les meilleures performances thermiques de l'appareil (consommation, rendement, émissions). Ces performances reportées dans le tableau des données techniques déclarées ont été mesurées avec ce tirage lors des essais selon la norme EN 14785:2006 et ont été certifiées par l'institut d'homologation. Une valeur de tirage supérieure pourrait causer un mauvais fonctionnement de l'appareil: augmentation de la consommation de granulés, surchauffage du corps de l'appareil, bruits dans la chambre de combustion.**

**i** **ATTENTION (POUR LE TECHNICIEN):** Pour le dimensionnement des cheminées des appareils à granulés, effectué via des logiciels spécialisés, il est possible d'utiliser la pression de référence de 0 Pascal.

### 2.3.8 Branchement de l'appareil

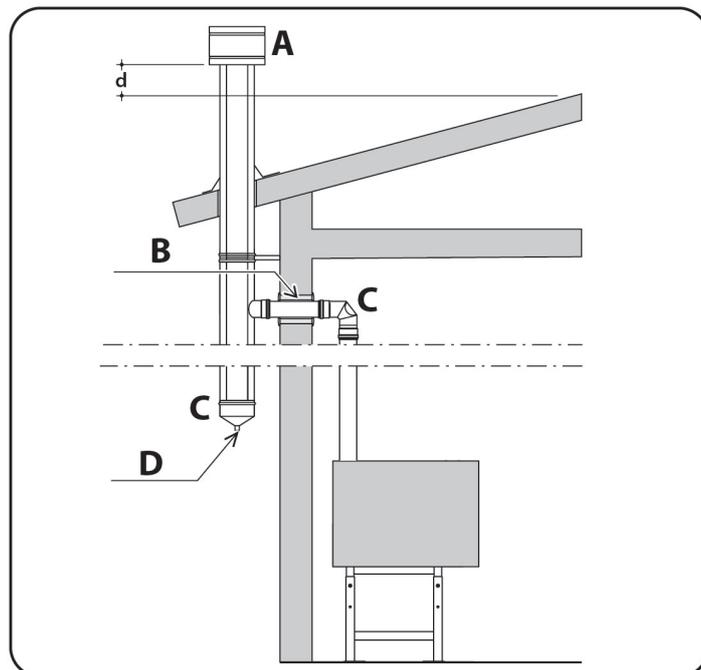
Prévoir sur le réseau électrique un interrupteur bipolaire (la distance entre les contacts ouverts doit être au moins 3 mm) permettant d'isoler électriquement l'installation durant la période où l'appareil n'est pas utilisé. Insérer la fiche dans une prise de courant murale adaptée.

**!** **ATTENTION: Gardez le cordon d'alimentation et tous les câbles électriques à une distance appropriée des parties chaudes, parties en déplacement et des arêtes vives.**

**!** **ATTENTION: Si le câble de alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un SAV ou un technicien qualifié pour éviter des risques.**

**i** **Ouvrir l'interrupteur d'allumage seulement si l'on désire mettre l'appareil en service. Après l'ouverture de l'interrupteur l'appareil est alimenté en électricité. L'allumage a lieu selon le mode de fonctionnement sélectionné (voir paragraphe 3.3.1), et éventuellement selon la programmation établie (voir paragraphe 3.3.5).**

**i** **Vérifier que la quantité de combustible dans le réservoir est suffisante pour la durée de fonctionnement envisagée.**



A. SOUCHE ANTIVENT  
B. ISOLATION  
C. TRAPPE D'INSPECTION  
D. ECOULEMENT DES CONDENSATS

## 2.3.9 Montage du socle de support

Outils nécessaires:

- Clé mâle à 6 pans de 4 mm.

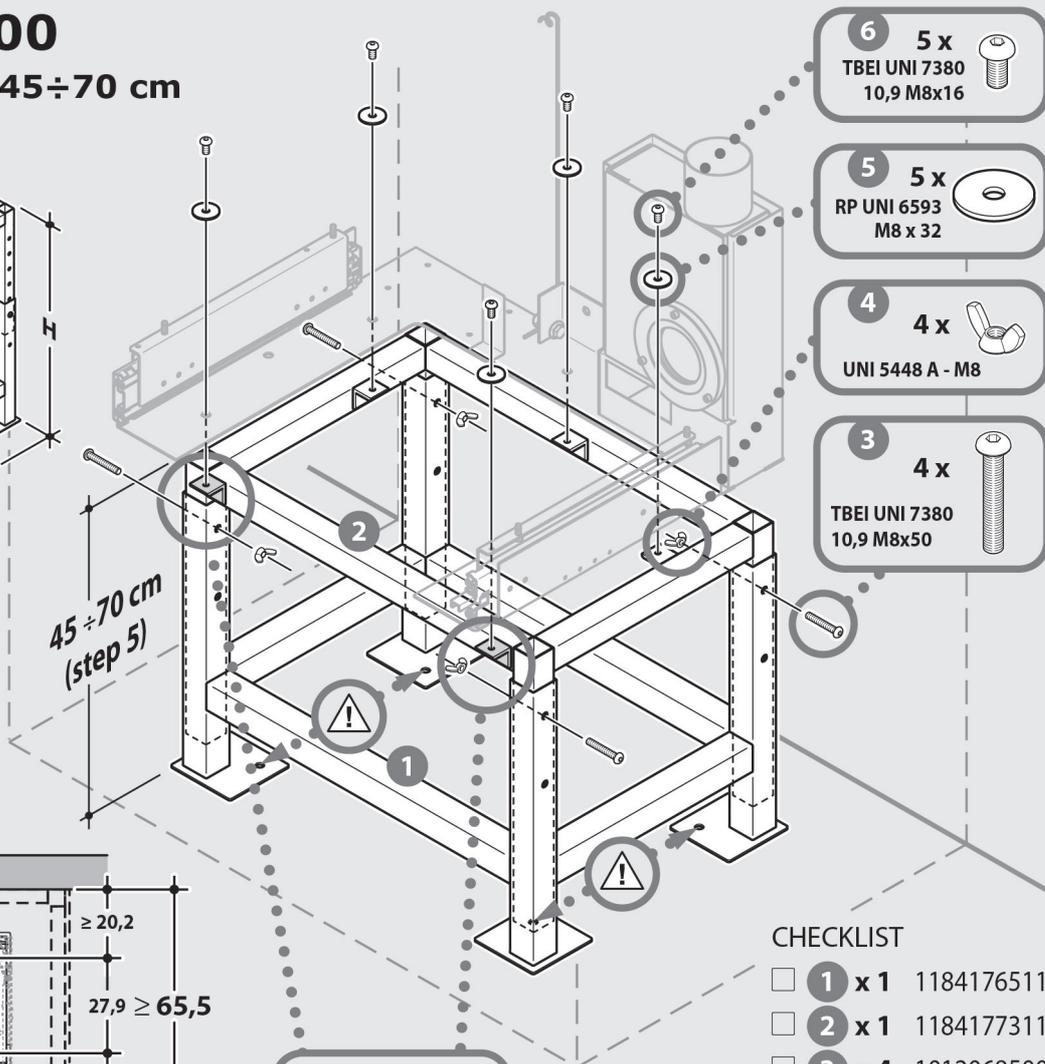
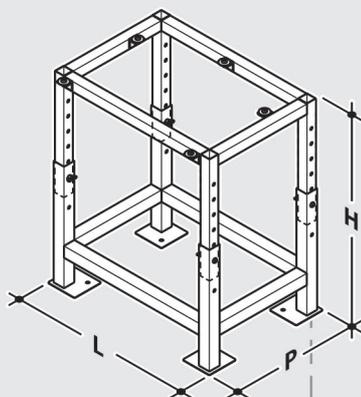
**ATTENTION:** Pour votre sécurité, veuillez endosser des gants de protection.

Après avoir effectué les opérations décrites au paragraphe 2.3.2 aux points 1-2-3-4 continuer le montage selon le schéma suivant et terminer avec les opérations décrites au même paragraphe aux points 8-9-10.

**ATTENTION :** pour des raisons de sécurité, il est important de fixer fermement le socle de support au sol à l'aide des quatre trous prévus à cet effet ; fixer plus solidement la base fixe au mur au niveau des trous postérieurs afin d'éviter qu'elle ne se plie à l'extraction de l'appareil. Cette opération requiert l'utilisation de systèmes de fixation adéquats.

# 1531901700

L 61 x P 43 x H 45÷70 cm

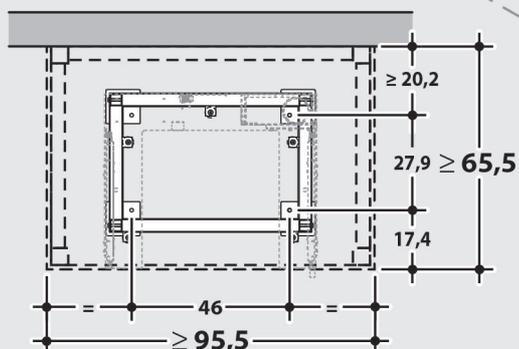


**6** 5 x  
TBEI UNI 7380  
10,9 M8x16

**5** 5 x  
RP UNI 6593  
M8 x 32

**4** 4 x  
UNI 5448 A - M8

**3** 4 x  
TBEI UNI 7380  
10,9 M8x50



**FRONT**  
FRONTE • FRONT  
FRONT  
PARTE FRONTAL

### CHECKLIST

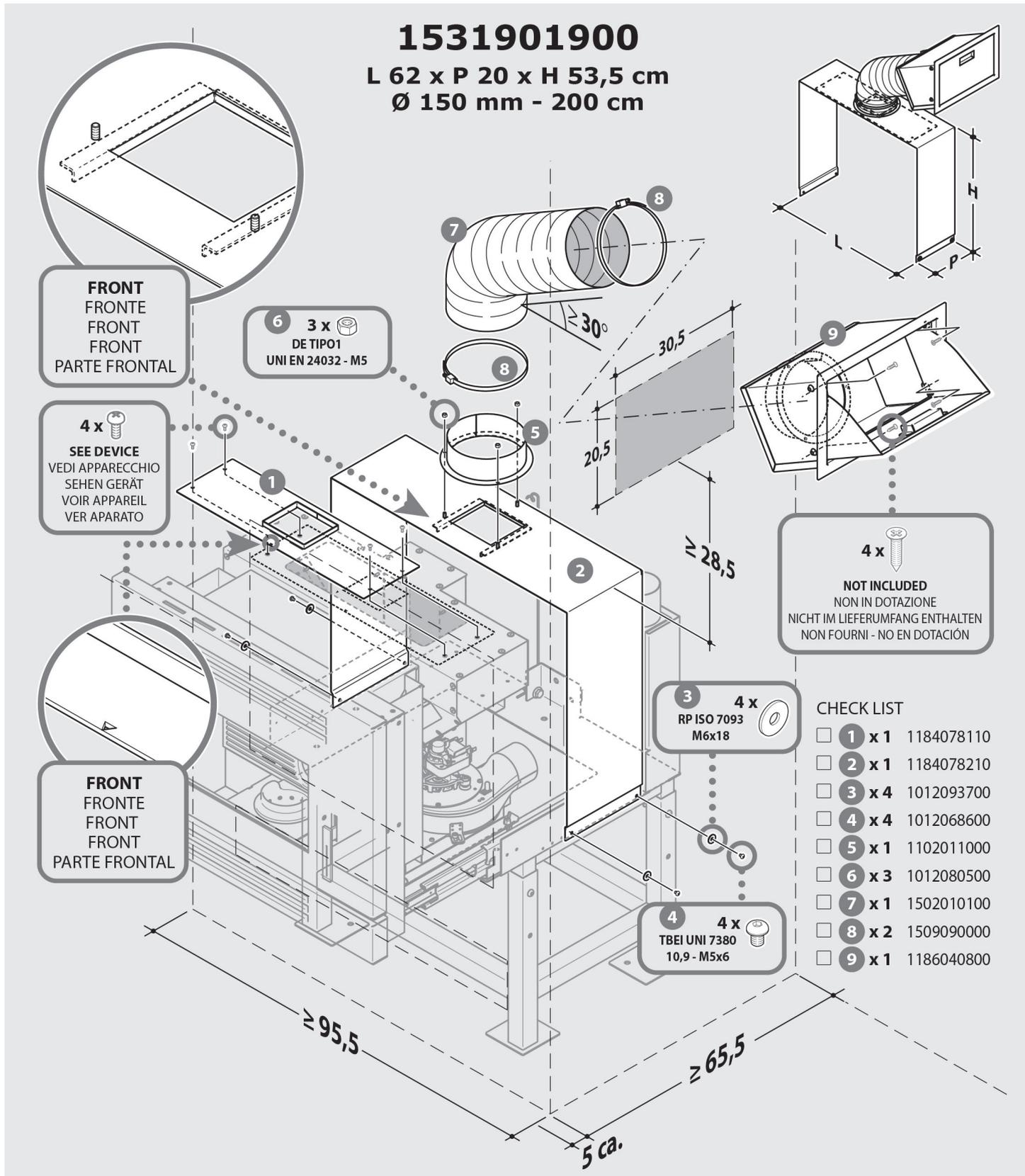
- 1** x 1 1184176511
- 2** x 1 1184177311
- 3** x 4 1012068500
- 4** x 4 1012083000
- 5** x 5 1012096200
- 6** x 5 1012068900

## 2.3.10 Montage trémie de chargement

Outils nécessaires:

- Clé mâle à 6 pans de 4 mm.
- Clé plate de 8 mm.
- Tournevis cruciforme

Pour le montage des éléments suivre la séquence numérique décrite sur le schéma reporté plus loin.



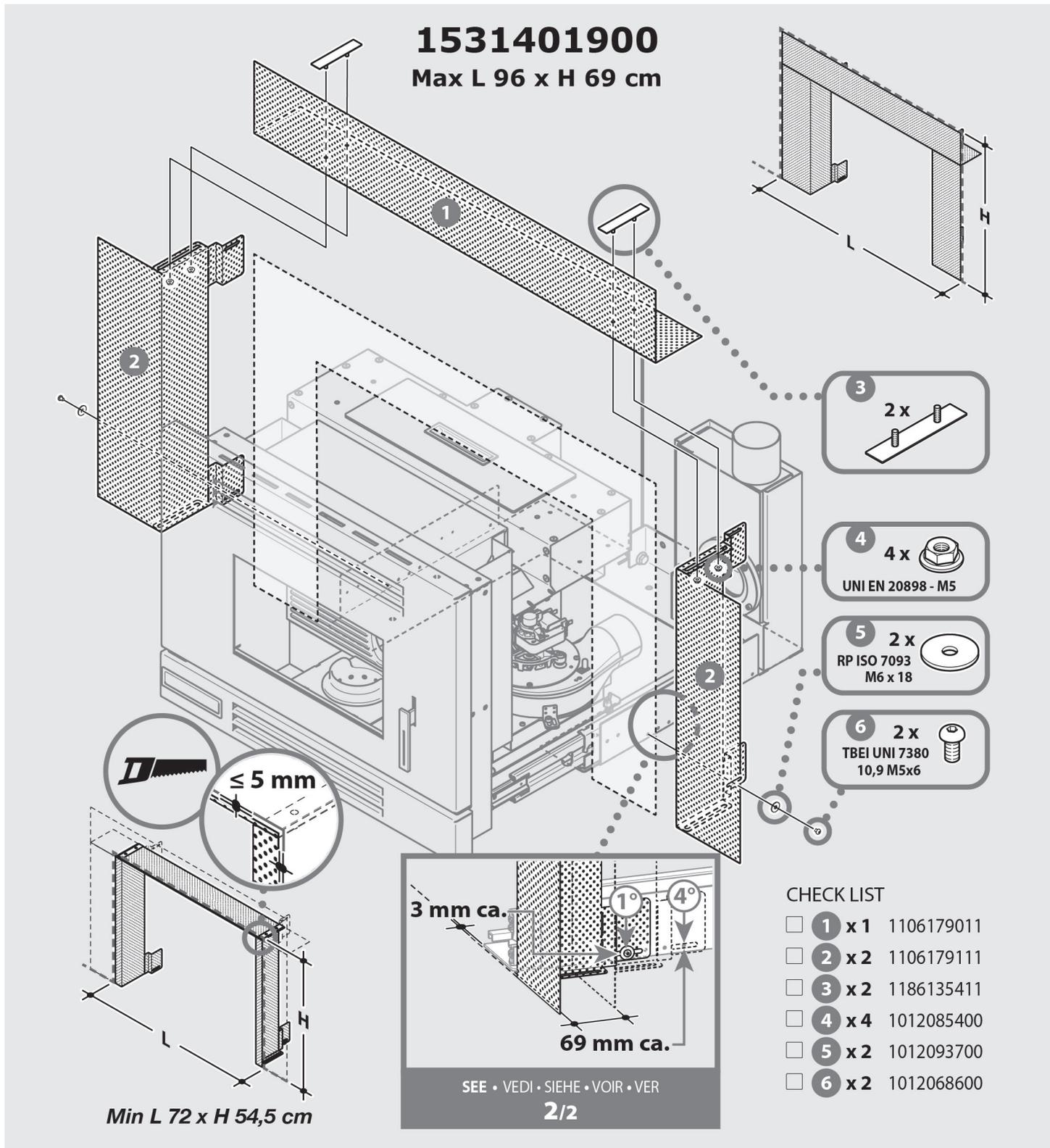
## 2.3.11 Montage kit de compensation

Outils nécessaires:

- Clé mâle à 6 pans de 4 mm.
- Clé plate de 8 mm.
- Une scie à métaux ou un autre outil permettant de couper facilement et avec précision les profilés en tôle perforée.

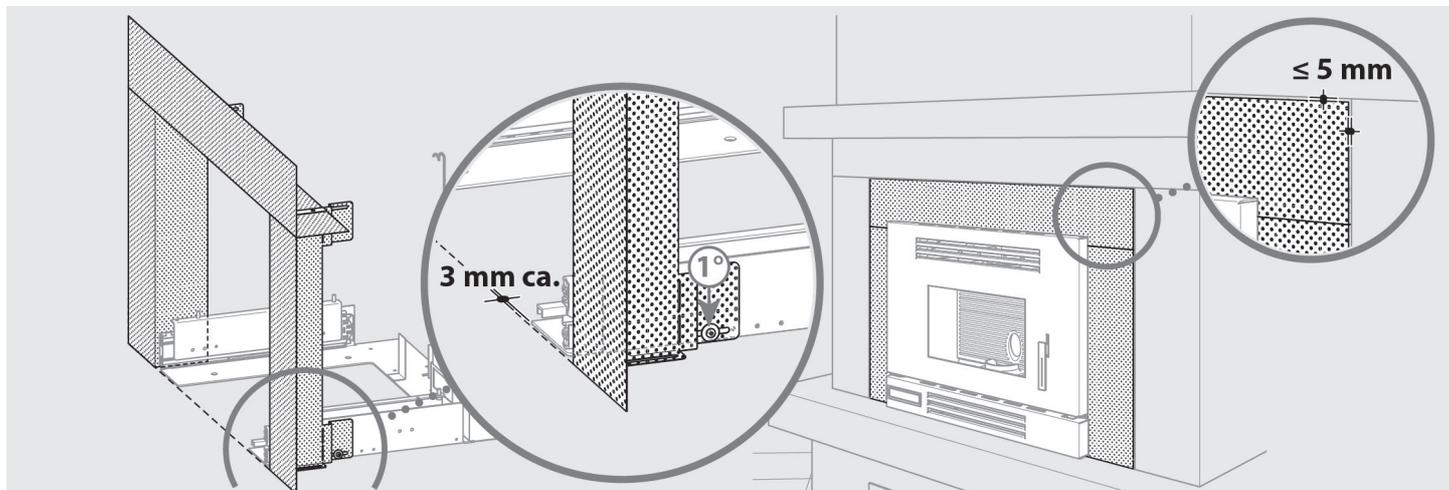
Pour le montage des éléments, suivre la séquence numérique décrite sur le schéma ci-après : les préassembler puis les installer sur la base fixe avant de les insérer dans le foyer de la cheminée préexistante.

**REMARQUE : aucun autre réglage du kit ne peut être effectué après son insertion dans le foyer de la cheminée préexistante.**

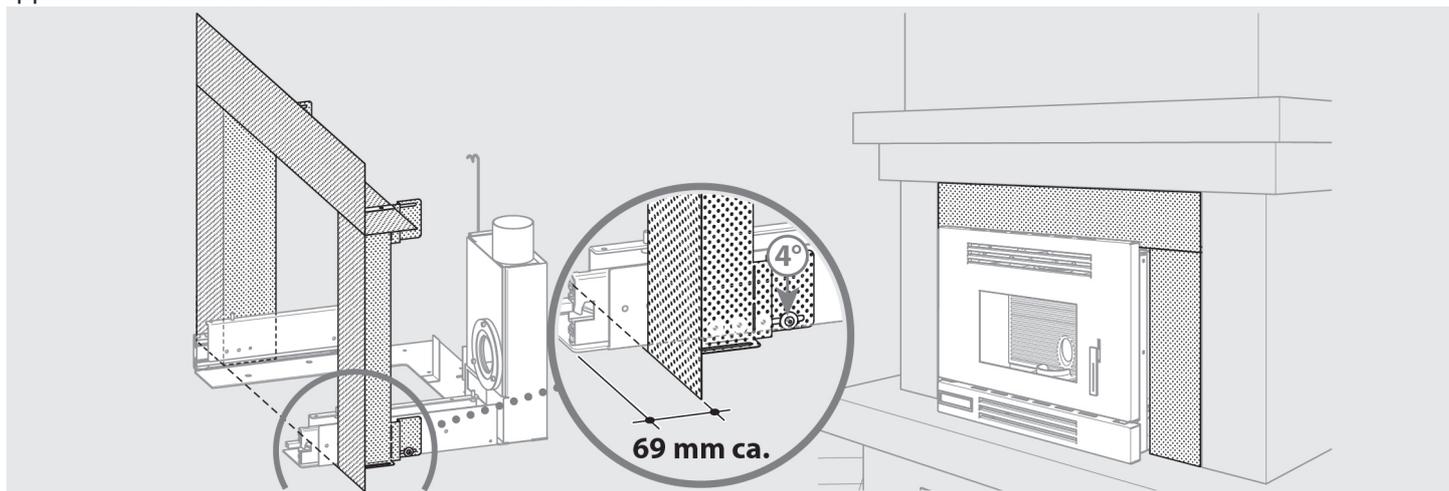


Découper les profilés en tôle perforée selon les dimensions de l'ouverture du foyer, en prévoyant toujours un espace  $\leq 5$  mm par rapport aux bords de la cheminée.

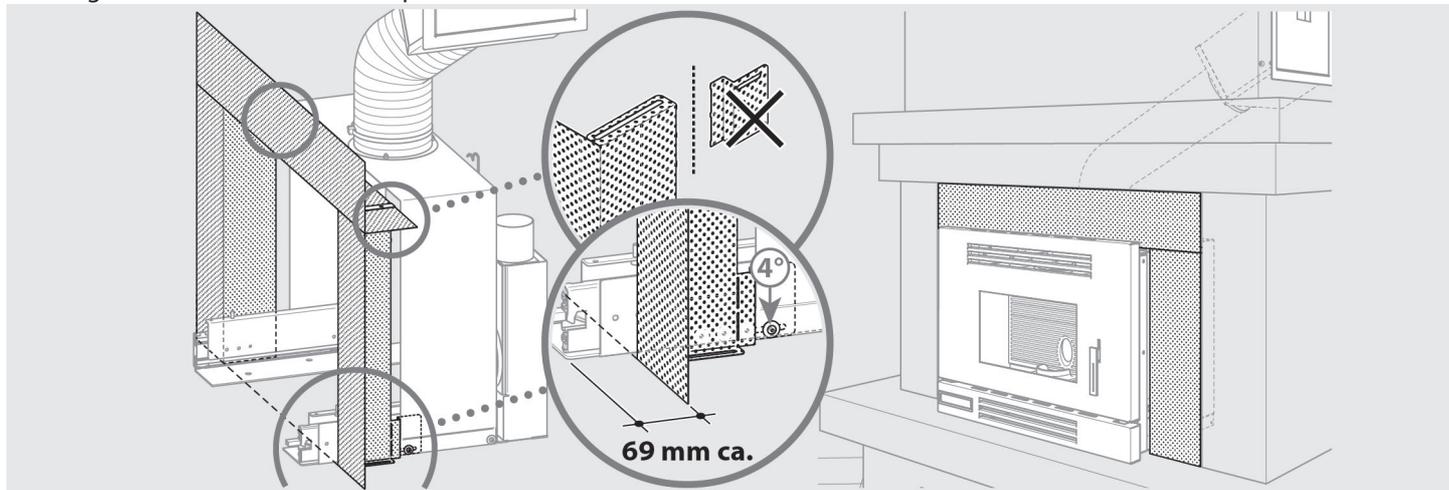
Pour que le cadre de compensation soit au ras de la partie postérieure de la porte, utiliser le 1er trou de fixation (à droite et à gauche), comme indiqué dans le détail sur la figure, et régler la surface apparente du cadre à environ 3 mm du bord avant de la base fixe.



Pour que le cadre de compensation soit au ras de la partie postérieure de la pièce peinte et que l'appareil soit à environ 12 cm du foyer, utiliser le 4ème trou de fixation (à droite et à gauche), comme indiqué dans le détail sur la figure, et régler la surface apparente du cadre à environ 69 mm du bord avant de la base fixe.



En présence également du kit trémie de chargement, les fixer tous deux sur le 4ème trou, en superposant le support du kit trémie de chargement au kit cadre de compensation.



## 3 EMPLOI

### 3.1 Contrôles et informations sur le premier allumage

Avant d'allumer l'appareil pour la première fois il faut:

- Détacher l'étiquette de la vitre et éliminer toute trace éventuelle de colle.
- Vérifier que toutes les prescriptions de sécurité sont respectées (voir paragraphes 1.5 et 1.6).
- Procéder au raccordement électrique après vérification de la tension d'alimentation sur la prise de courant (230 V~ - 50 Hz) et basculer sur ON l'interrupteur général placé sur le panneau arrière de l'appareil.
- Vérifier que l'écran du panneau de commande s'allume, ce qui indique que l'appareil est alimenté en électricité.
- Vérifier que le réservoir contient une quantité de combustible suffisante au fonctionnement de l'appareil pour la période de chauffe prévue.

**i** Le combustible utilisé doit impérativement avoir les caractéristiques indiquées au paragraphe 1.4.

**!** ATTENTION: Les enfants doivent être surveillés par un adulte. Ils ne doivent ni toucher les parties chaudes de l'appareil ni interférer avec son fonctionnement.

**i** Le corps de chauffe métallique de l'appareil est revêtu d'une peinture spéciale haute température qui atteindra sa résistance thermique et sa stabilité chimique lors du premier allumage de l'appareil: une mauvaise odeur et un peu de fumée peuvent alors se dégager de l'appareil. Veiller à bien aérer la pièce lors du premier allumage. Une fois la peinture séchée, il n'y aura plus de dégagement d'odeur ni de fumée et l'appareil pourra être utilisé normalement.

### 3.2 Chargement des granulés de bois

Par l'ouverture pour le chargement du combustible accessible en extrayant l'appareil ou par la trémie de chargement (disponible sur catalogue) remplir le réservoir avec des pellets de  $6 \pm 0,5$  mm de diamètre et longueur  $3,15 \leq L \leq 40,0$  mm (EN 17225-2 – Catégorie A1).

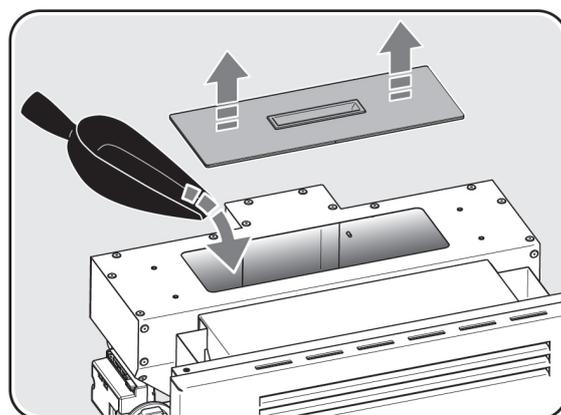
**i** ATTENTION ! Pour extraire l'appareil et le réintroduire dans la base fixe, il convient toujours de laisser la porte de combustion entrouverte et de décrocher l'appareil en déplaçant vers le bas le levier spécifique situé à gauche.

**!** ATTENTION: Le pellet qui chute par inadvertance hors du réservoir pendant les opérations de remplissage peut entrer en contact avec des composants très chauds de l'appareil avec le risque d'incendie. Il est donc nécessaire d'utiliser une pelle spéciale, afin de pas appuyer le poids du sac de granulés sur l'appareil et / ou de ne pas mettre le sac en contact avec les surfaces chaudes du même.

Enlever immédiatement le pellet que est tombé hors du réservoir à l'intérieur de l'appareil, entre le réservoir et l'habillage.

**!** ATTENTION: Pour le bon fonctionnement de l'appareil fermer toujours la porte du réservoir après le chargement en combustible.

**i** Contrôler périodiquement le niveau des granulés dans le réservoir. Recharger le réservoir lorsque l'appareil est à l'arrêt et froid, de préférence avant le déclenchement de l'alarme sonore de niveau bas qui reste activée jusqu'à l'intervention pour remplissage.



### 3.3 Panneau de commande



PANNEAU DE COMMANDE



[P1] = [BAISSE/MENU/DEFINIR ENVIRONNEMENT].



[P2] = [AUGMENTATION/ETAT ETUVE/DEFINIR PUISSANCE].



[P3] = [MARCHE/ARRÊT/SORTIR/CONFIRMER].

Le panneau de commande de l'appareil est en outre doté de huit lumières à led.

#### 3.3.1 Allumage

Avant d'allumer l'appareil, si nécessaire, nettoyer la vitre céramique de la porte (voir paragraphe 4.1.2), vider le brûleur des résidus de la combustion précédente, nettoyer la chambre de combustion et vider le cendrier (voir paragraphe 4.1.3).

Retirer les granulés de bois du réservoir, s'ils y sont restés plusieurs semaines car ils perdent leurs caractéristiques d'origine lorsqu'ils restent à l'air libre. Aspirer la sciure.



**ATTENTION: Vider le réservoir à l'aide d'un aspirateur à cendres.**

Pour activer l'appareil et allumer le panneau de commande, mettre l'interrupteur situé à l'arrière de l'appareil sur la position ON.

L'écran permet de vérifier si l'appareil est bien éteint, la température ambiante et l'heure, et l'on voit défiler le message ARRÊT suivi de la température et de l'heure.

Le panneau de commande de l'appareil est doté d'un écran lumineux et de trois touches comme décrit ci-après:



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**OFF - 21.1 - 14:05**



En cas de première mise en service: garder à l'esprit que la vis d'alimentation en combustible est vide. Une certaine durée de temps est donc nécessaire pour permettre son remplissage ainsi que l'alimentation du brûleur. Pour effectuer cela utiliser la fonction [PREMIER CHARGEMENT] du menu utilisateur.

Pour allumer l'appareil, appuyer sur la touche [P3] pendant quelques secondes. Le démarrage est indiqué sur l'écran avec la mention [Allumage] et le clignotement de la diode MARCHE/ARRÊT. Alors l'appareil se met en préchauffe, la résistance et l'extracteur de fumées se mettent en marche (diode résistance allumée).

Les éventuelles anomalies au cours de la phase de démarrage sont signalées sur l'écran et l'appareil se met en alarme (voir paragraphe 3.3.6).



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**ALLUMAGE**

Lorsque l'allumage est enclenché, 3 états de fonctionnement se succèdent:

- **Chargement des granulés de bois:** après une durée d'environ 1 minute, la phase de chargement des granulés de bois démarre, l'écran fait défiler l'inscription [Charge Pellet] et la diode MARCHE/ARRÊT clignote. Au cours de la première phase, la vis d'alimentation permet le chargement des pellets dans le brûleur (diode vis allumée). Au cours de la deuxième phase, la vis d'alimentation s'arrête (diode vis éteinte). S'il n'y a pas démarrage après cette phase, la vis d'alimentation se remet en marche afin de pouvoir de nouveau alimenter le brûleur.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**CHARGE PELLETS**

- **Présence de la flamme:** après le déclenchement de la combustion et un réchauffement suffisant, l'appareil se met en phase de démarrage, faisant apparaître la mention [Flames Presentes] sur l'écran. La diode MARCHE/ARRÊT clignote.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**FLAMES PRESENTES**

- **Travail:** après que l'appareil a atteint un niveau de combustion suffisant et que le réchauffement s'est prolongé suffisamment longtemps, on passe à l'état de travail qui est l'état de fonctionnement normal. L'écran affiche tout d'abord l'état de travail suivi de la puissance de fonctionnement puis la température ambiante [Travail - on5 - 22.5c] et la diode MARCHE/ARRÊT est allumée mais ne clignote pas, le ventilateur de l'échangeur d'air se met en marche la diode du ventilateur est allumée).



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**TRAVAIL - ON5 - 22.c**

A des intervalles de temps programmés grâce à la carte électronique, l'appareil se positionne en mode de fonctionnement "nettoyage" afin de garder propre le brûleur et conserver son efficacité, faisant apparaître la mention [Nettoyage Bruleur] sur l'écran.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**NETTOYAGE BRULEUR**

**ATTENTION:** Si l'allumage ne se déclenche pas, l'appareil se met en alarme "Défaut d'allumage" et l'écran fait défiler le message suivant [AL 5 ALAR AL 5 MANQUE ALLUMAGE]. Avant de procéder à une seconde tentative, vider complètement le brûleur du combustible accumulé lors de la première tentative.

**IMPORTANT:** Avant de programmer un nouvel allumage et dans tous les cas suivants il est impératif de vider toujours le brûleur du combustible accumulé:

- Après chaque allumage défectueux.
- Si a été programmée la phase d'extinction qui interrompt la phase d'allumage.
- Au moment du réallumage de l'appareil à la suite de son arrêt pour absence de granulés.

**ATTENTION:** Par sécurité, ne jamais remettre les granulés usagés dans le réservoir.

### 3.3.2 Extinction

Pour éteindre l'appareil, il suffit d'appuyer de façon prolongée sur la touche [P3]. L'écran fait apparaître le message [Nettoyage Finale], La vis d'alimentation s'arrête (diode vis d'alimentation éteinte) et la diode MARCHE/ARRÊT clignote.

Le ventilateur de l'échangeur d'air et l'extracteur de fumée restent allumés jusqu'à ce que l'appareil se soit complètement refroidi. Après une période de temps programmée, si l'appareil reste froid, il s'éteint, faisant apparaître sur l'écran le message [Off].



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**NETTOYAGE FINALE**



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**OFF**

**IMPORTANT: Ne jamais arrêter l'appareil en le débranchant ou en actionnant l'interrupteur: Le court-circuitage du cycle d'arrêt peut endommager le corps de chauffe ou causer des problèmes de réallumage de l'appareil.**

### 3.3.3 Programmation puissance maximale d'utilisation

L'appareil possède cinq puissances d'utilisation gérées de façon automatique par celui-ci. Pendant le fonctionnement normal (Travail), il est possible de modifier la puissance maximale de fonctionnement en appuyant sur la touche [P2]. (diode de définition de puissance allumée). Pour augmenter la puissance, appuyer de nouveau [P2], pour la diminuer, appuyer sur [P1]. Le niveau de puissance sélectionné apparaît en visualisation sur l'écran. Pour sortir de la sélection, attendre 5 secondes sans intervenir sur le panneau de commandes, ou appuyer sur [P3].



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**POT3**

**IMPORTANT: Ne jamais arrêter l'appareil en le débranchant ou en actionnant l'interrupteur: Le court-circuitage du cycle d'arrêt peut endommager le corps de chauffe ou causer des problèmes de réallumage de l'appareil.**

### 3.3.4 Sélection de la température ambiante

Pour modifier la température ambiante sélectionnée, il suffit d'appuyer sur la touche [P1]. L'écran affiche la température ambiante (DEF de la température). En appuyant ainsi sur les touches [P1] (diminuer) et [P2] (augmenter), il est possible de modifier cette valeur. Après une durée de 5 secondes environ, la valeur est mémorisée et l'écran revient à son état normal, pour quitter, vous pouvez également appuyer sur la touche [P3].



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**22.5c**

Lorsque la température ambiante a atteint la valeur sélectionnée, la puissance de l'appareil passe automatiquement à la valeur minimale. Dans ces conditions, l'écran affiche le message [Module]. Si la température ambiante descend en dessous de celle qui a été réglée sur l'appareil, celui-ci repasse en mode "Travail" et au niveau de puissance préalablement établi (Def puissance).



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**MODULE**

#### MODE MANUEL:

En réglant la température ambiante au dessus de 40°C, on peut voir apparaître sur l'écran le message [man] à l'écran, l'appareil passe en mode manuel, en conservant le niveau de puissance de fonctionnement sans descendre à son minimum, quelle que soit la température ambiante atteinte.

#### MODE THERMOSTAT:

En réglant la température ambiante en dessous de 6°C l'écran indique la mention [t- e], l'appareil passe en mode thermostat, ce mode permet à l'appareil de s'allumer et s'éteindre en utilisant un thermostat ou un interrupteur externe raccordé à la borne à cet effet présente sur la carte électronique de l'appareil (voir paragraphe 5.2).

#### VEILLE:

Activée dans le menu, la fonction veille éteint l'appareil si, pendant plus de 60 secondes, la température ambiante est supérieure à la température réglée sur 3°C. L'écran affiche le message [Go-Stby] et fait apparaître le nombre de minutes restantes avant que l'appareil ne s'éteigne, puis l'écran affiche le message [Attente Refroidissement]. Au cours de cette phase, l'appareil procède à l'arrêt de la vis d'alimentation, le ventilateur de l'échangeur et l'extracteur de fumée restent allumés jusqu'à refroidissement de l'appareil et la diode MARCHE/ARRÊT clignote.

Une fois refroidi l'appareil, celui-ci passe en mode veille, et s'affiche le message [Stop Eco Temp Good]. Si la température ambiante descend en dessous de la température réglée sur -1°C, l'appareil se rallume.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**GO-STBY**



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**ATTENTE REFROIDISSEMENT**



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**STOP ECO TEMP GOOD**

**⚠ IMPORTANT: Ne jamais arrêter l'appareil en le débranchant ou en actionnant l'interrupteur: Le court-circuitage du cycle d'arrêt peut endommager le corps de chauffe ou causer des problèmes de réallumage de l'appareil.**

### 3.3.5 Menu

Pour accéder au menu, appuyer et maintenir appuyée la touche [P1] sur l'écran pour faire défiler le texte [M1 Réglage Horloge]. Le menu est divisé en différentes parties et niveaux de sous-menus qui permettent d'accéder aux paramètres et à la programmation de l'appareil.

Pour faire défiler le menu, appuyer sur les touches [P1] ou [P2].

Pour confirmer la sélection du menu désirée, appuyer sur la touche [P3].

#### Menu M1 - REGLAGE HORLOGE:

Régler la date et l'heure. Pour accéder au menu, appuyez sur la touche [P3]. Choisir le jour de la semaine souhaité en appuyant sur [P1] ou [P2] et confirmer en appuyant sur la touche [P3], vous avez ensuite accès au réglage de l'heure, des minutes, du jour du mois, du mois et de l'année en appuyant sur les touches [P1] ou [P2] puis confirmer en appuyant sur la touche [P3].



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**M1**



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**LUND (MARD MERC JEUD VEND SAME DIMA)**



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**HEURES HORLOGE**



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**MINUTES HORLOGE**



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**JOUR HORLOGE**

#### Menu M2 - REGLAGE THERMO:

Vous permet de programmer toutes les fonctionnalités du thermostat programmable. Pour accéder au menu, appuyer sur la touche [P3], puis appuyer sur [P1] ou [P2] pour sélectionner le sous-menu souhaité. Confirmer à l'aide de la touche [P3].

##### Sous-Menu M2 - 1 ACTIVATION THERMO:

Ce menu vous permet d'activer ou désactiver le thermostat programmable, appuyer sur [P1] pour l'activer puis "MARCHE" [P2], Pour le désactiver appuyer sur "ARRÊT" et confirmer avec la touche [P3]. L'activation du thermostat réglable est confirmée par l'allumage de la diode thermo.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**HABILITE CHRONO**

**Sous-menu M2-2 PROGRAMME JOUR:**

Confirmer le choix du menu avec la touche [P3].

**THERMO JOUR:**

Permet d'activer et modifier le programme quotidien du thermostat programmable, appuyer sur [P1] pour activer "MARCHE" ou [P2] pour désactiver "ARRÊT", confirmer et passer à l'affichage suivant à l'aide de la touche [P3].

L'appareil dispose de 2 programmes quotidiens qui permettent deux allumages et deux arrêts par jour.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**CHRONO JOUR**

- **Départ 1 jour ARRÊT**

Pour régler l'heure du premier allumage (départ 1) de l'appareil appuyer sur [P1] ou [P2], pour ignorer le premier allumage régler l'heure sur "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Arrêt 1 jour ARRÊT**

Pour régler l'heure de la première extinction arrêt 1) de l'appareil appuyer sur [P1] ou [P2], pour ignorer la première extinction régler l'heure sur "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Départ 2 jour ARRÊT**

Pour régler l'heure du second allumage (départ 2) de l'appareil appuyer sur [P1] ou [P2], pour ignorer le second allumage régler l'heure sur "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Arrêt 2 jour ARRÊT**

Pour régler l'heure de la seconde extinction (arrêt 2) de l'appareil appuyer sur [P1] ou [P2], pour ignorer la seconde extinction régler l'heure sur "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

**Sous-Menu M2 - 3 PROGRAMME HEBDOMADAIRE:****THERMOSTAT PROGRAMMABLE HEBDOMADAIRE:**

Il permet d'activer et modifier le programme hebdomadaire du thermostat programmable, appuyez sur [P1] pour l'activer "MARCHE" ou [P2] pour le désactiver "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3]. L'appareil dispose de quatre programmes hebdomadaires qui permettent quatre allumages et quatre extinctions par jour.

Chaque programme propose une rotation de neuf options de réglage/activation selon le tableau suivant.

programme 1	programme 2	programme 3	programme 4
Démarrage prog 1 ARRÊT	Démarrage prog 2 ARRÊT	Démarrage prog 3 ARRÊT	Démarrage prog 4 ARRÊT
Arrêt prog 1 ARRÊT	Arrêt prog 2 ARRÊT	Arrêt prog 3 ARRÊT	Arrêt prog 4 ARRÊT
Lundi prog 1 ARRÊT	Lundi prog 2 ARRÊT	Lundi prog 3 ARRÊT	Lundi prog 4 ARRÊT
Mardi prog 1 ARRÊT	Mardi prog 2 ARRÊT	Mardi prog 3 ARRÊT	Mardi prog 4 ARRÊT
Mercredi prog 1 ARRÊT	Mercredi prog 2 ARRÊT	Mercredi prog 3 ARRÊT	Mercredi prog 4 ARRÊT
Jeudi prog 1 ARRÊT	Jeudi prog 2 ARRÊT	Jeudi prog 3 ARRÊT	Jeudi prog 4 ARRÊT
Vendredi prog 1 ARRÊT	Vendredi prog 2 ARRÊT	Vendredi prog 3 ARRÊT	Vendredi prog 4 ARRÊT
Samedi prog 1 ARRÊT	Samedi prog 2 ARRÊT	Samedi prog 3 ARRÊT	Samedi prog 4 ARRÊT
Dimanche prog 1 ARRÊT	Dimanche prog 2 ARRÊT	Dimanche prog 3 ARRÊT	Dimanche prog 4 ARRÊT
<i>suit programme 2</i>	<i>suit programme 3</i>	<i>suit programme 4</i>	<i>suit programme 1</i>

- **Démarrage programme 1 / 2 / 3 / 4 ARRÊT**

Pour régler l'heure du premier/second/troisième/quatrième allumage (Demar. Prog 1/2/3/4) de l'appareil appuyer sur [P1] ou [P2], pour ignorer le premier/second/troisième/quatrième allumage régler l'heure sur "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Arrêt programme 1 / 2 / 3 / 4 ARRÊT**

Pour régler l'heure de la première/seconde/troisième/quatrième extinction (Arrêt Prog 1/2/3/4) de l'appareil appuyer sur [P1] ou [P2], pour ignorer la première/seconde/troisième/quatrième extinction régler l'heure sur "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Lundi programme 1 / 2 / 3 / 4 ARRÊT**

Pour activer ce programme le lundi, appuyer sur [P1] "MARCHE", pour le désactiver appuyer sur [P2] "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Mardi programme 1 / 2 / 3 / 4 ARRÊT**

Pour activer ce programme le mardi, appuyer sur [P1] "MARCHE", pour le désactiver appuyer sur [P2] "ARRÊT", confirmer et passer à

l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Mercredi programme 1 / 2 / 3 / 4 ARRÊT**

Pour activer ce programme le mercredi, appuyer sur [P1] "MARCHE", pour le désactiver appuyer sur [P2] "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Jeudi programme 1 / 2 / 3 / 4 ARRÊT**

Pour activer ce programme le jeudi, appuyer sur [P1] "MARCHE", pour le désactiver appuyer sur [P2] "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Vendredi programme 1 / 2 / 3 / 4 ARRÊT**

Pour activer ce programme le vendredi, appuyer sur [P1] "MARCHE", pour le désactiver appuyer sur [P2] "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Samedi programme 1 / 2 / 3 / 4 ARRÊT**

Pour activer ce programme le samedi, appuyer sur [P1] "MARCHE", pour le désactiver appuyer sur [P2] "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Dimanche programme 1 / 2 / 3 / 4 ARRÊT**

Pour activer ce programme le dimanche, appuyer sur [P1] "MARCHE", pour le désactiver appuyer sur [P2] "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

#### Sous-Menu M2 - 4 PROGRAMME FIN DE SEMAINE:

##### Thermostat programmable fin de semaine ARRÊT

Permet d'activer et modifier le programme de fin de semaine (samedi et dimanche) du thermostat programmable, appuyer sur [P1] pour activer "MARCHE" ou [P2] pour désactiver "ARRÊT", confirmer et passer à l'affichage suivant à l'aide de la touche [P3]. L'appareil dispose de 2 programmes pour la fin de semaine ce qui permet deux allumages et deux extinctions par jour.

- **Démarrage 1 fin de semaine ARRÊT**

Pour régler l'heure du premier allumage (départ 1) de l'appareil appuyer sur [P1] ou [P2], pour ignorer le premier allumage régler l'heure sur "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Arrêt 1 fin de semaine ARRÊT**

Pour régler l'heure de la première extinction arrêt 1) de l'appareil appuyer sur [P1] ou [P2], pour ignorer la première extinction régler l'heure sur "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Démarrage 2 fin de semaine ARRÊT**

Pour régler l'heure du second allumage (départ 2) de l'appareil appuyer sur [P1] ou [P2], pour ignorer le second allumage régler l'heure sur "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

- **Arrêt 2 fin de semaine ARRÊT**

Pour régler l'heure de la seconde extinction (arrêt 2) de l'appareil appuyer sur [P1] ou [P2], pour ignorer la seconde extinction régler l'heure sur "ARRÊT", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].

#### Sous-Menu M2 - 5 SORTIE:

Permet de sortir du menu.

#### Menu M3 - LANGUE:

Permet de choisir la langue utilisée parmi les langues disponibles. Faire défiler les langues avec les touches [P1] ou [P2], confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**LANGUE**

#### Menu M4 - VEILLE:

Permet d'activer la fonction veille qui permet à l'appareil de s'éteindre tout seul si, après une durée de 60 secondes, la température ambiante est supérieure à la température programmée de 3°C, pour l'activer ou la désactiver, appuyer sur les touches [P1] ou [P2] pour confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P3].



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**STAND-BY**

**Menu M5 - AVERTISSEUR SONORE:**

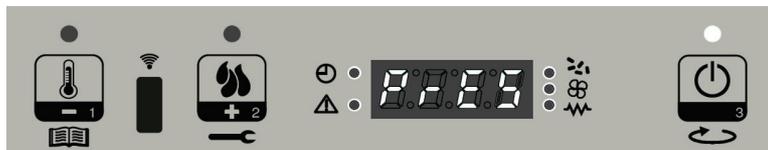
Permet d'activer ou désactiver l'avertisseur sonore de signalement d'alarmes pendant leur déclenchement. Pour activer ou désactiver appuyer sur les touches [P1] ou [P2] pour confirmer appuyer sur la touche [P3].



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**BRUTEUR**

**Menu M6 - PREMIER CHARGEMENT:**

Cette fonction n'est disponible que lorsque l'appareil est éteint en position ARRÊT. Elle vous permet de charger la vis d'alimentation pour le premier démarrage lorsque le réservoir de combustible est vide. Après avoir sélectionné le menu M6, s'affiche sur l'écran l'inscription [Presser Plus]. Appuyer alors sur [P2]. L'extracteur de fumée s'allume et se met en marche à grande vitesse, la vis d'alimentation se met en marche (diode vis d'alimentation allumée) et les deux continuent de fonctionner jusqu'à la fin de la durée indiquée sur l'écran, ou jusqu'à ce que l'on ait appuyé sur la touche [P3].



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**PRESSER PLUS**



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**90"**

**Menu M7 - ETAT DU POELE:**

Cette fonction permet de visualiser l'état de plusieurs variables au cours du fonctionnement en marche du poêle. Le tableau suivant donne un exemple des mentions visibles sur l'écran ainsi que leur signification.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**ETAT POELE**

Etat visualisé	Signification
3,1"	Etat de la vis d'alimentation de chargement des granulés de bois
52'	Temps écoulé
Toff	Etat du thermostat
106°	Température des fumées
1490	Vitesse d'extraction des fumées

**Menu M8 - TYPE GRANULES :**

Cette fonction permet d'afficher et de modifier les paramètres de combustion liés à l'alimentation en granulés.



**ATTENTION: Le chargement des pellets dans le système d'alimentation de l'appareil est influencé par les caractéristiques des pellets eux-mêmes. En introduisant différentes fournitures de pellets, vous pouvez trouver des variations de charge pouvant atteindre 20/25%, qui se traduisent par des variations de la puissance thermique introduite (voir paragraphe 1.4).**



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**PR 54 CHARGE PELLET 00**

Au premier allumage, vérifier pendant au moins 6 heures de suite que la combustion satisfait aux critères suivants:

- Pas de tendance à l'accumulation de granulés dans le brûleur dû à un excès d'amenée ou d'un mauvais tirage.
- Pas de tendance à l'extinction de la flamme dû à un manque de granulés ou d'un tirage excessif.

Le bon fonctionnement de l'appareil dépend des conditions environnementales, notamment du tirage, du type de raccordement au conduit de fumées et du type de granulés de bois utilisé. Si l'une des tendances décrites ci-dessus est observée et après vérification de la propreté de l'appareil (voir paragraphes 4.1.3, 4.2.1 et éventuellement 4.2.2), il sera nécessaire de modifier la valeur réglée d'usine.

Les paramètres sont au total 19, organisés selon la densité et le poids spécifique du granulé de bois.

Choisir le paramètre le plus approprié, qui donne une bonne combustion, en suivant les indications suivantes:

- Dans le cas d'une tendance à l'accumulation de granulés de bois dans le brûleur, choisir un paramètre inférieur à celui actuellement utilisé, surveiller la combustion pendant au moins une heure et diminuer éventuellement le paramètre sélectionné jusqu'à ce que les conditions de combustion décrites ci-dessus soient obtenues.
- Dans le cas d'une tendance à l'extinction de la flamme, choisir un paramètre supérieur à celui actuellement utilisé, surveiller la combustion pendant au moins une heure et augmenter éventuellement le paramètre sélectionné jusqu'à ce que les conditions de combustion décrites ci-dessus soient obtenues.

Appuyer sur les touches 1 ou 2 pour modifier le pourcentage d'alimentation en granulés, la valeur minimum étant +9 et la valeur maximum -9. Toute variation apportée modifie l'alimentation en granulés des 5 puissances de l'appareil. (Paramètre par défaut = 0).



**ATTENTION: Il est recommandé de régler correctement la valeur de ce paramètre. A défaut, l'extinction de la flamme pourrait causer une distillation du combustible à l'intérieur du brûleur et provoquer une déflagration dans la chambre de combustion au moment de l'ouverture de la porte.**

#### Tableau récapitulatif des paramètres

Paramètres à définir en cas de tendance à l'EXTINCTION de la FLAMME



Paramètres à définir en cas de tendance à l'ACCUMULATION de GRANULÉS DE BOIS

#### Menu M9 - CALIBRAGES TECHNICIEN:

ATTENTION: L'accès à ce menu n'est possible que par utilisation d'une clé d'accès, qui doit être utilisée par un installateur ou un personnel qualifié, la modification des paramètres existants étant susceptible de rendre le produit inadapté à l'utilisation à laquelle il est destiné.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**CLEF ACCES**

#### Menu MA - SORTIE:

Permet de sortir du menu.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**ECHAP**

### 3.3.6 Signaux d'alarme

**! IMPORTANT: A chaque fois qu'une alarme provoque aussi l'extinction de l'appareil, avant de programmer un nouvel allumage il est impératif de vider le brûleur du combustible accumulé.**

En cas d'anomalie de fonctionnement, l'appareil intervient et signale le dysfonctionnement par un allumage de la diode d'alarmes (diode d'alarme allumée) et en émettant des signaux sonores.

**i A chaque alarme, l'appareil s'éteint immédiatement.**

L'état d'alarme se déclenche au bout d'une durée de 30 secondes, sauf cas d'alarme COUPURE ELECTRIQUE, on peut alors remettre le système à zéro en appuyant de façon prolongée sur la touche [P3]. Après chaque remise à zéro après alarme, pour des raisons de sécurité, l'appareil s'éteint. Au cours de la phase d'alarme, la diode d'alarmes reste toujours allumée et, s'il est activé, l'avertisseur sonore sonne par intermittence. Si l'alarme n'est pas remise en marche, l'appareil déclenche l'extinction, en indiquant toujours le message d'alarme sur l'affichage.

**! ATTENTION: Après chaque alarme, il faut toujours attendre le refroidissement complet de l'appareil, ce n'est que seulement après que vous pouvez débrancher celui-ci en plaçant sur ARRÊT l'interrupteur situé à l'arrière et, s'il est nécessaire de procéder à un entretien, débrancher la prise électrique. Après avoir suivi les indications pour apporter les solutions préconisées, vous pouvez alors procéder au redémarrage, en plaçant sur MARCHÉ l'interrupteur situé à l'arrière et avoir préalablement attendu que l'appareil se mette de nouveau en position ARRÊT.**

Le déclenchement d'une alarme peut être causé par une panne de l'appareil. Dans ce cas, si l'appareil ne se remet pas en marche correctement après application des consignes de solutions à apporter, il est nécessaire de faire intervenir un technicien qualifié pour effectuer une intervention de dépannage et pour déterminer les causes du déclenchement de l'alarme.

#### ALARME COUPURE D'ALIMENTATION EN ENERGIE:

Alors qu'il se trouve en fonctionnement, l'appareil est susceptible de manquer d'énergie électrique. Lorsqu'il est remis en marche, si la période de coupure électrique est inférieure à 30 secondes, l'appareil se remet en mode TRAVAIL. Dans le cas contraire il se met en alarme.

Le message défile sur l'écran et l'appareil se met en alarme et déclenche l'extinction.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**AL 1 ALAR AL 1 BLACK-OUT**

#### ALARME SONDE DE TEMPERATURE DES FUMÉES:

Elle s'enclenche si la sonde de température des fumées ne fonctionne pas correctement. L'appareil se met en alarme. La diode alarmes s'allume.

Le message défile sur l'écran et l'appareil se met en alarme et déclenche l'extinction.

\*Solution: En cas de répétition de l'anomalie, nous conseillons de faire intervenir un technicien SAV qualifié pour analyser le dysfonctionnement et y remédier.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**AL 2 ALAR AL 2 SONDE FUMEE**

**ALARME TEMPERATURE DES FUMÉES TROP ÉLEVÉE:**

Il signale une température des fumées de combustion trop élevée du fait:

- D'un mauvais entretien extraordinaire de nettoyage de l'appareil.
- D'un étalonnage incorrect de la combustion.

Le message défile sur l'écran et l'appareil se met en alarme et déclenche l'extinction.

Solution: Dans le premier cas il est nécessaire de procéder aux entretiens périodiques. Dans le second cas il est nécessaire de prendre contact avec un technicien qualifié pour qu'il puisse modifier les paramètres de combustion.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**AL 3 ALAR AL 3 CHAUD FUMEE**

**ALARME ENCODEUR FUMÉE EN PANNE:**

Se déclenche en cas de panne de l'extracteur de fumées.

Le message défile sur l'écran et l'appareil se met en alarme et déclenche l'extinction.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**AL 4 ALAR AL 4 ASPIRAT PANNE**

**ALARME DEFAUT D'ALLUMAGE:**

Se déclenche lorsque la phase d'allumage se met en échec. Survient si après une durée de temps de 25 minutes, la température des fumées ne dépasse pas les 55°C.

Le message défile sur l'écran et l'appareil se met en alarme et déclenche l'extinction.

Solution: Vérifier le bon état de propreté du brûleur ainsi que de la partie située en dessous de celui-ci (voir paragraphe 4.1.3).

Il est nécessaire de toujours retirer l'intégralité du combustible présent dans le brûleur.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**AL 5 ALAR AL 5 MANQUE ALLUMAGE**

**ALARME ABSENCE DE PELLET:**

Cette alarme se déclenche lorsque, au cours de la phase de travail, la température des fumées descend en dessous de 55°C.

Le message défile sur l'écran et l'appareil se met en alarme et déclenche l'extinction.

Solution: si la combustion fait apparaître une tendance à l'extinction, il est nécessaire de prendre contact avec un technicien qualifié pour qu'il puisse modifier les paramètres de combustion.

Il est nécessaire de toujours retirer l'intégralité du combustible présent dans le brûleur.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**AL 6 ALAR AL 6 FINIT PELLET**

**ALARME SURCHAUFFE SECURITE THERMIQUE:**

Cette alarme se déclenche lorsque le thermostat de sécurité générale détecte une température supérieure au seuil de déclenchement de celle-ci. Le thermostat, branché en série entre l'alimentation et l'appareil, arrête le fonctionnement de la vis d'alimentation, et l'appareil se met en alarme (diode d'alarme allumée).

Le message défile sur l'écran et l'appareil se met en alarme et déclenche l'extinction.

Lorsque l'appareil est complètement refroidi, le thermostat se réactive automatiquement.

Solution: Si le défaut est temporaire, l'appareil reprend son fonctionnement normal; si le défaut persiste, il faut avoir l'intervention d'un technicien pour démarrer l'appareil et vérifier la cause de l'alarme.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**AL 7 ALAR AL 7 SECURITE THERMIQUE**

**ALARME ABSENCE DE DEPRESSION:**

Cette alarme se déclenche lorsque le pressostat (composant situé à l'extérieur) détecte une surpression à l'intérieur du conduit d'évacuation des fumées. Le pressostat, branché électriquement en série à l'appareil, déclenche l'arrêt de la vis d'alimentation et du signal d'alarme.

Le message défile sur l'écran et l'appareil se met en alarme et déclenche l'extinction.

Solution: Si la surpression est temporaire, l'appareil reprend son fonctionnement normal dès sa disparition; si elle persiste, vérifier que le conduit d'évacuation des fumées n'est pas obstrué.



Visualisation du message défilant sur l'écran:  
**AL 8 ALAR AL 8 MANQUANT DEPRESS**

**3.3.7 Signal de SERVICE**

Des entretiens périodiques doivent être effectués pour un bon fonctionnement constant de l'appareil, variant selon les heures de fonctionnement et la quantité de combustible brûlé. Lorsque l'on atteint 2000 heures de fonctionnement l'inscription SERVICE s'affiche sur le tableau de commandes, déterminant la nécessité d'un entretien périodique par un technicien qualifié.



Visualisation du message (chaque minute pour 10 secondes)  
défilant sur l'écran:  
**SERVICE**

## 4 ENTRETIEN

### 4.1 Entretien courants

L'appareil ne gardera ses performances thermiques et mécaniques que s'il est nettoyé et entretenu correctement et régulièrement, comme décrit dans les paragraphes qui suivent.



**ATTENTION:** Toutes les opérations de nettoyage des différents éléments de l'appareil doivent être exécutés après avoir débranché l'appareil et lorsque celui-ci est complètement froid (fiche débranchée).

Le nettoyage et la maintenance à effectuer par l'utilisateur ne doit pas être effectuée par des enfants sans surveillance.

#### 4.1.1 Nettoyage de l'écran et des pièces de revêtement externe

Nettoyer à l'aide d'un chiffon doux et sec, en n'utilisant ni produit nettoyant ni produit chimique.

#### 4.1.2 Nettoyage de la vitre céramique

À effectuer si elle est souillée.



La fréquence des nettoyages de la vitre céramique est directement liée au type et à la qualité du combustible et aux conditions d'utilisation de l'appareil.

1. Pour nettoyer correctement la vitre, utiliser un nettoyant spécial pour vitres d'insert et poêles; pulvériser un chiffon doux d'une petite quantité de nettoyant et frotter les surfaces encrassées.



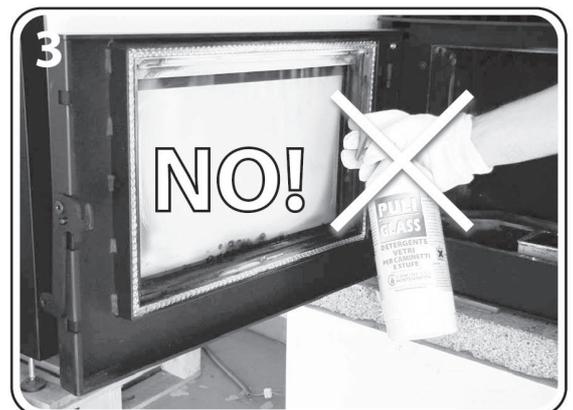
Ne jamais pulvériser le nettoyant directement sur la vitre céramique.



L'utilisation d'éponges ou de chiffons abrasifs pour nettoyer la vitre est strictement INTERDIT. Ils pourraient rayer la vitre de manière irréversible.



**ATTENTION:** Après avoir nettoyé la vitre, refermer soigneusement la porte de l'appareil.



### 4.1.3 Entretien courants de type A

À effectuer au moins 2 fois par semaine ou quotidiennement selon les conditions d'utilisation de l'appareil.

**i** L'expérience apprendra à l'utilisateur avec quelle fréquence nettoyer et entretenir son appareil.

**!** **ATTENTION:** Toutes les opérations de nettoyage des différents éléments de l'appareil doivent être exécutés après avoir débranché l'appareil et lorsque celui-ci est complètement froid (fiche débranchée).

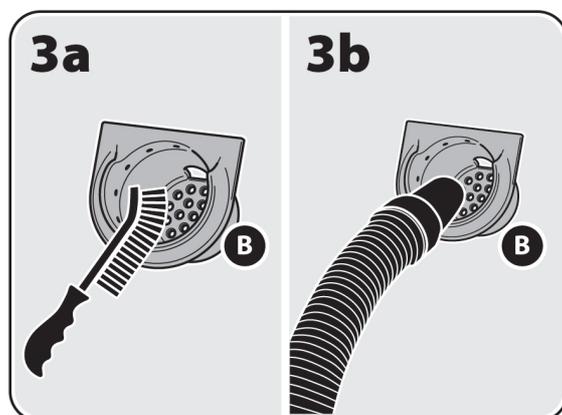
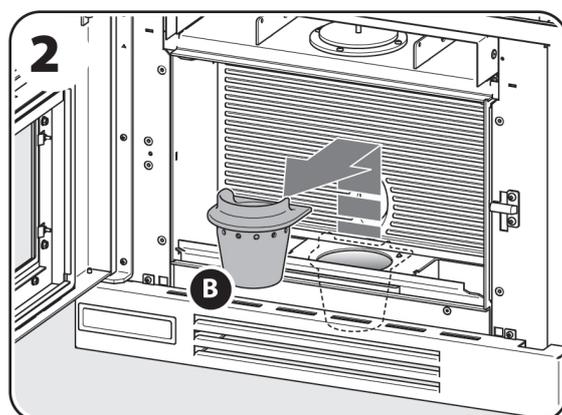
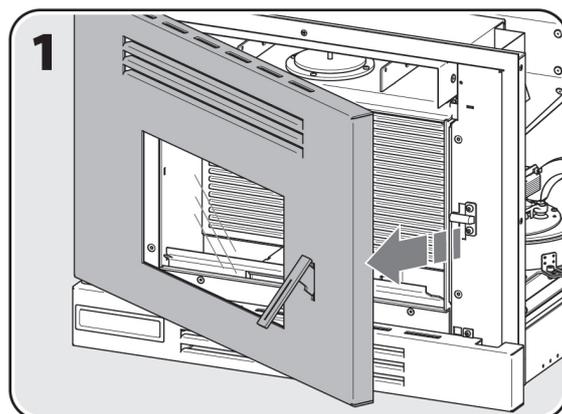
L'entretien augmente à proportion de la durée et de la puissance de fonctionnement de l'appareil.

**!** **ATTENTION:** Par sécurité, avant de nettoyer l'appareil, veiller à ce que les cendres soient complètement froides. Utiliser un aspirateur pour les éliminer.

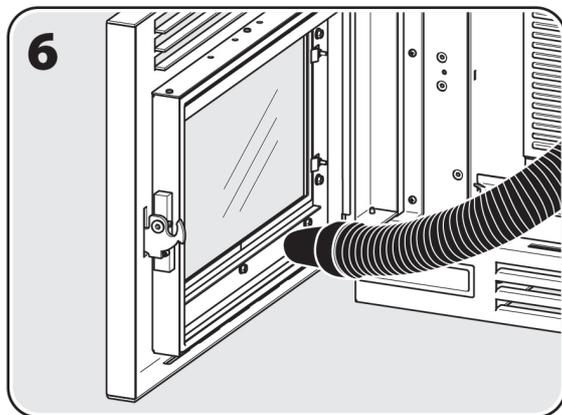
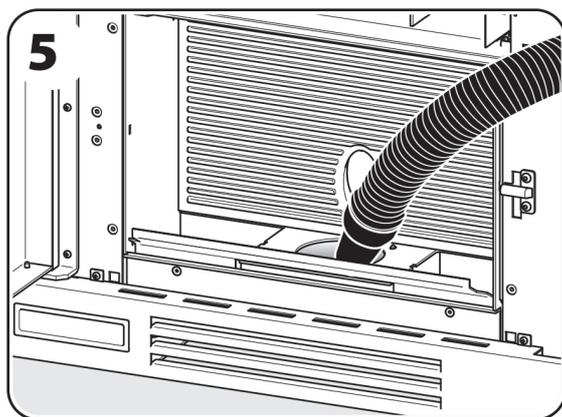
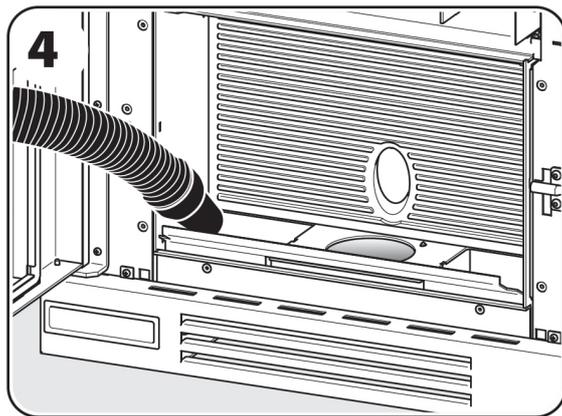
Le programme d'entretien régulier de type A est le suivant:

1. Ouvrir délicatement la porte de l'appareil, de façon à éviter de déplacer les cendres accumulées dans la chambre de combustion.
2. Ôter le brûleur [B].

- 3a. Nettoyer le brûleur [B] des cendres et des incrustations de cendre
- 3b. éventuelles qui pourraient causer l'obstruction des passages d'air au moyen d'un aspirateur et d'une brosse en acier ou en autre matériau suffisamment abrasif.



4. En utilisant un aspirateur suffisamment puissant (1000÷1300 W), aspirer
5. les cendres déposées dans la chambre de combustion, le décendrage
6. du brûleur et sur la porte.



## 4.2 Entretien périodiques

La mise en oeuvre rigoureuse du programme des nettoyages périodiques (de type B et C) est nécessaire pour conserver à l'appareil ses caractéristiques thermiques et fonctionnelles dans le temps. La même attention sera portée au système d'évacuation des fumées.

**!** **ATTENTION:** Après environ 150 heures d'utilisation, ou après une consommation de combustible d'environ 200 Kg, il est recommandé de vérifier et, si nécessaire, de nettoyer les tubes de raccordement et le conduit de fumée à l'aide des trappes prévues à cet effet, ou en l'absence de trappe, en démontant les parties amovibles.

### 4.2.1 Entretien périodiques de type B

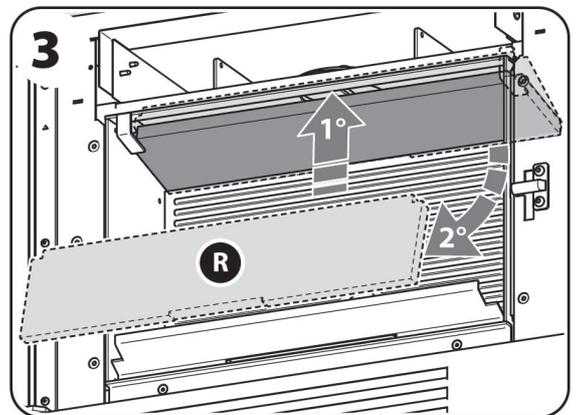
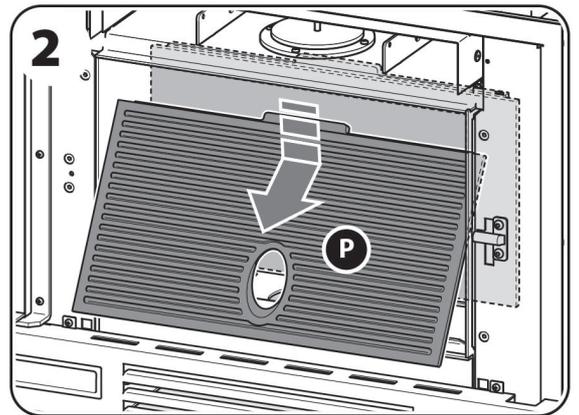
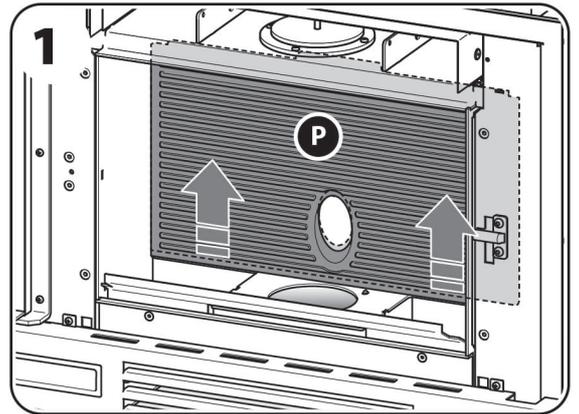
L'entretien suivant est à rajouter à l'entretien récurrent de type A après env. 300÷350 heures d'utilisation, ou après la consommation d'environ 450÷500 kg de combustible.

**!** **ATTENTION:** Toutes les opérations de nettoyage des différents éléments de l'appareil doivent être exécutés après avoir débranché l'appareil et lorsque celui-ci est complètement froid (fiche débranchée).

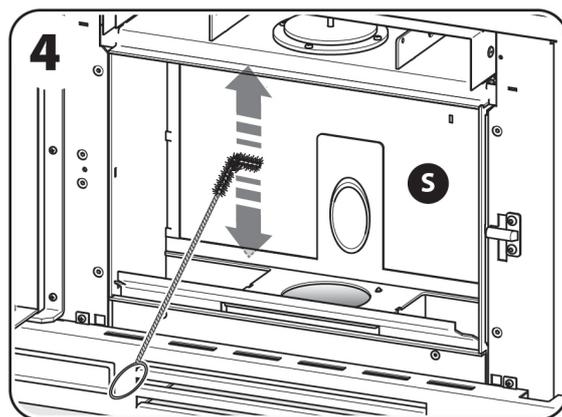
**!** **ATTENTION:** Par sécurité, avant de nettoyer l'appareil, veiller à ce que les cendres soient complètement froides. Utiliser un aspirateur pour les éliminer.

Le programme d'entretien périodique de type B est le suivant:

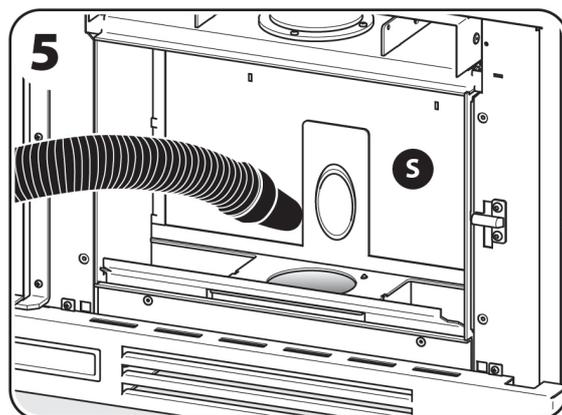
1. Soulever le dos de foyer en fonte [P] tout en le poussant vers l'arrière de façon à ce que la partie inférieure sorte aisément de son logement.
2. Saisir la plaque en fonte [P] à deux mains et la retirer de la chambre de combustion en la faisant basculer, en veillant à ne pas heurter la structure de l'appareil et à ne pas faire tomber l'élément supérieur en vermiculite [R].
3. Incliner et retirer l'élément vermiculite supérieur [R]



4. Bien nettoyer tout le dos de l'échangeur de chaleur [S] avec l'écouvillon à 90° en dotation, y compris dans la partie inférieure (voir flèches sur la figure).



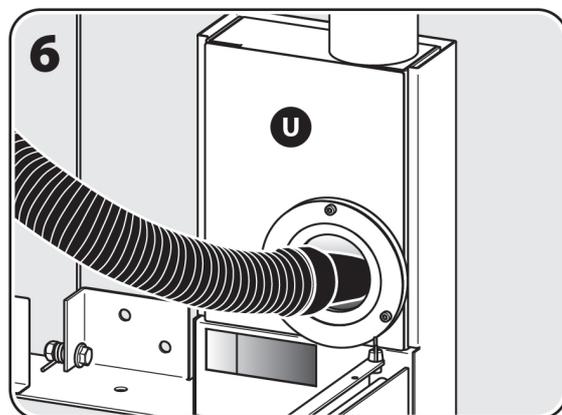
5. À l'aide d'un aspirateur, bien aspirer la suie et les cendres éliminées du dos de l'échangeur de chaleur [S].



6. En plus de l'entretien concernant la chambre de combustion, il faut aussi nettoyer la boîte de sortie des fumées [U] en aspirant la cendre et la suie s'étant déposées à l'intérieur. Pour effectuer cette opération, il est nécessaire d'extraire l'appareil de la base fixe.

**i** **ATTENTION ! Pour extraire l'appareil et le réintroduire dans la base fixe, il convient toujours de laisser la porte de combustion entrouverte et de décrocher l'appareil en déplaçant vers le bas le levier spécifique situé à gauche.**

Après le nettoyage, remettre les éléments en place en suivant l'ordre inverse des actions décrites ci-dessus.



## 4.2.2 Entretien périodiques de type C

À effectuer en fin de saison ou lorsque l'on atteint les 2000 heures de fonctionnement et que s'affiche l'inscription *SERVICE*, et ce en plus des entretiens récurrents de type A et des entretiens périodiques de type B.

**i** Il y aura lieu d'effectuer cet entretien périodique de type C pour nettoyer l'extracteur des fumées et son logement, et pour pouvoir nettoyer à fond et plus aisément la partie inférieure de l'échangeur de chaleur.

Cette opération doit être exécutée des deux côtés de l'appareil.

**!** **ATTENTION:** Les travaux suivants doivent être effectués par un technicien qualifié.

**!** **ATTENTION:** Toutes les opérations de nettoyage des différents éléments de l'appareil doivent être exécutés après avoir débranché l'appareil et lorsque celui-ci est complètement froid (fiche débranchée).

**!** **ATTENTION:** Par sécurité, avant de nettoyer l'appareil, veiller à ce que les cendres soient complètement froides. Utiliser un aspirateur pour les éliminer.

Le programme d'entretien périodiques de type C pour le nettoyage de l'extracteur des fumées [Q] et de son logement est le suivant:

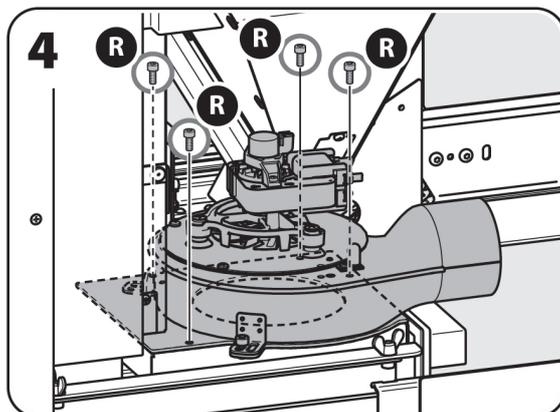
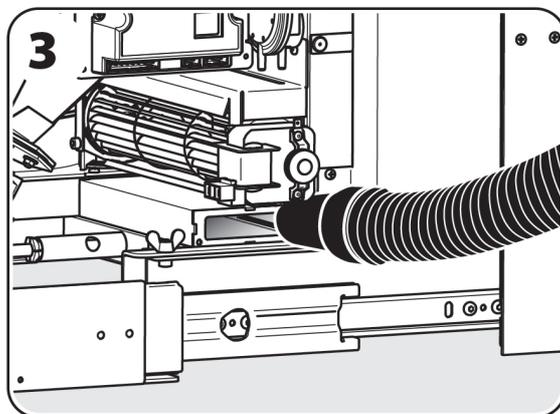
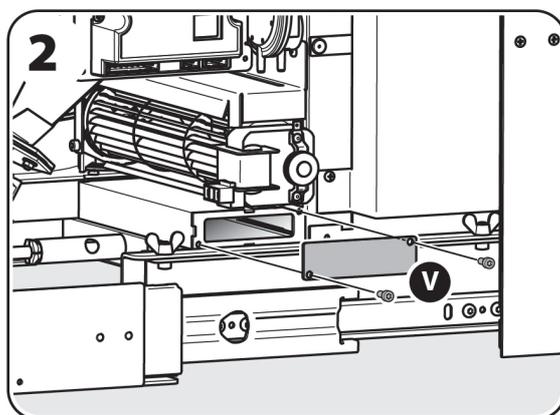
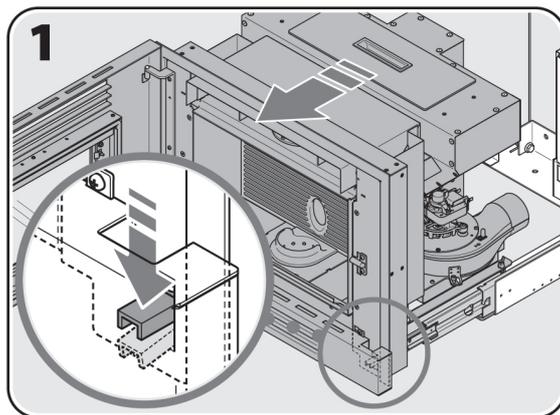
1. Extraire l'appareil de la base fixe.

**i** **ATTENTION !** Pour extraire l'appareil et le réintroduire dans la base fixe, il convient toujours de laisser la porte de combustion entrouverte et de décrocher l'appareil en déplaçant vers le bas le levier spécifique situé à gauche.

2. En partant du côté gauche de l'appareil, dévisser et retirer les 2 vis de fixation du couvercle du bac collecteur des poussières de l'échangeur [V].

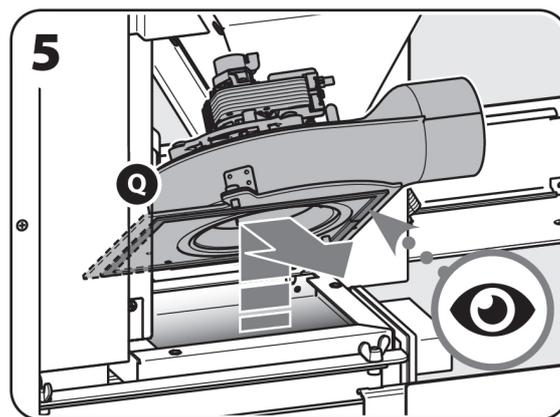
3. Enlever le couvercle du bac collecteur des poussières de l'échangeur [V], bien aspirer la suie et les cendres s'y étant déposées à l'aide d'un aspirateur.

4. En partant du côté droit de l'appareil, dévisser les 4 vis [R] de fixation de la bride de l'extracteur de fumées à l'aide d'une clé hexagonale.

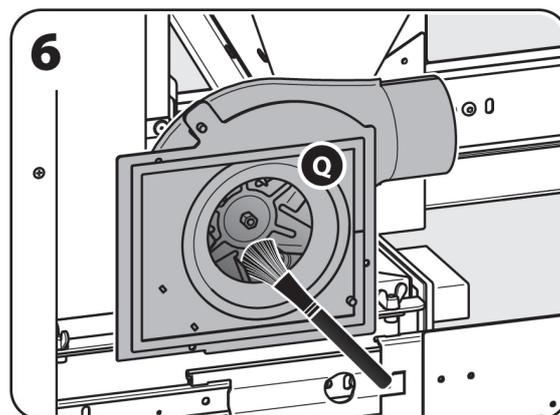


5. Retirer la bride avec l'extracteur de fumées [Q] vers l'extérieur en les inclinant légèrement et en ayant soin de maintenir en place le joint d'étanchéité.

**i** L'extracteur des fumées [Q] ne peut pas être démonté de l'appareil à cause du câble électrique. Pour le nettoyer, il faut le poser à côté de l'appareil en prenant les précautions adéquates (voir figure 4).

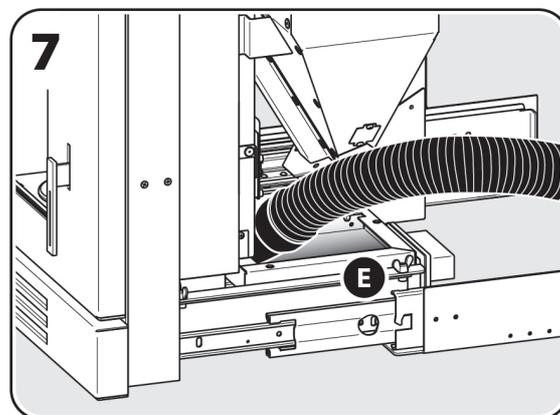


6. À l'aide d'un pinceau, éliminer délicatement la suie s'étant déposée sur les pales en acier inox de l'extracteur de fumées [Q].



7. Bien aspirer, à l'aide d'un aspirateur, toute la suie s'étant déposée à l'intérieur du logement de l'extracteur de fumées [E], en particulier vers la gauche en direction du raccord avec la chambre de combustion.

Après le nettoyage, remettre les éléments en place en suivant cette séquence dans l'ordre inverse ainsi que tous les joints présents. Si nécessaire, rétablir l'étanchéité des composants en utilisant du silicone thermorésistant.



### 4.2.3 Contrôle des joints

Lors de l'entretien effectué par le technicien qualifié à la fin de la saison de chauffe, vérifier également l'état des joints de la porte et de toutes les autres pièces démontables.

En règle générale, les joints doivent être remplacés après un, deux ou trois ans, selon l'appareil, la fréquence de son emploi, etc. Les joints doivent toujours garder leurs caractéristiques d'élasticité et doivent être remplacés immédiatement, s'ils se trouvent vitrifiés.

Si nécessaire, rétablir l'étanchéité des composants en utilisant du silicone thermorésistant.

### 4.2.4 Ramonage des conduits de fumée

La formation de dépôts de suie est inévitable, même en utilisant des appareils et des conduits de fumée très performants; afin d'éliminer les dépôts de suie, il est indispensable d'effectuer un ramonage périodique du conduit de fumée.

Le ramonage doit être effectué au moins une fois par an par un professionnel ou plus souvent, si l'emploi de l'appareil est quotidien et que le combustible a des caractéristiques inférieures à celles indiquées au paragraphe 1.4.

Faire inspecter l'intérieur du conduit par un ramoneur professionnel, dont vous pouvez demander l'adresse à votre installateur.

Le ramonage permet d'éviter la corrosion du conduit de fumée et garantit la bonne performance de votre installation, conditions indispensables pour votre sécurité.

**!** **Peu avant le début d'une nouvelle saison de chauffe, en particulier dans les résidences secondaires, il est recommandé d'inspecter les tuyaux de raccordement et le conduit de fumée, même s'ils ont déjà été ramonés afin de vérifier qu'ils ne sont pas obstrués par des nids d'oiseaux, d'insectes ou de petits mammifères.**

## 4.3 Mise hors service

En fin de saison de chauffe, peu avant la mise hors service de l'appareil et les travaux d'entretien périodique, utiliser l'appareil jusqu'à vider complètement le réservoir.



**IMPORTANT: Pendant la période où l'appareil ne sera pas utilisé il devra rester avec l'interrupteur général éteint.**

## 4.4 Pannes / Causes / Solutions

**L'appareil n'est pas alimenté en électricité (la led ne s'allume pas):**

- Le câble électrique est endommagé ou débranché de la prise de courant.
- Le fusible situé à côté de la carte électronique de l'appareil pourrait avoir sauté (voir paragraphe 4.4.1).

**Suite d'allumages manqués:**

- Les joints de la porte sont en mauvais état.
- La chambre de combustion n'a pas reçu l'entretien préconisé (voir paragraphe 4.1.3).
- La résistance d'allumage ou la sonde de température des fumées pourraient avoir sauté (dans ce cas veuillez contacter le service après-vente).

**La ventilation ne fonctionne pas:**

- Le ventilateur pourrait avoir sauté ou grippé (dans ce cas veuillez contacter le service après-vente).

**Le brûleur se remplit d'une quantité excessive de granulés qui débordent:**

- Les joints de la porte sont en mauvais état.
- Les orifices du brûleur sont obstrués (voir paragraphe 4.1.3, figure 3).
- L'appareil n'a pas reçu l'entretien préconisé (voir paragraphes 4.1.3 et 4.2).
- L'air de combustion pourrait ne pas être suffisante (si le problème persiste même après le nettoyage de l'appareil, veuillez vous adresser au service après-vente).
- Le moteur pour l'évacuation des fumées pourrait ne pas fonctionner correctement (dans ce cas veuillez vous adresser au service après-vente).
- Le combustible est humide.
- L'orifice d'entrée d'air de combustion est obstrué.
- Il peut s'avérer nécessaire de devoir modifier les paramètres de combustion liés à l'alimentation en granulés (voir paragraphe 3.3.5 - Menu M8).

**Il y a de la fumée dans la pièce:**

- Les joints sont en mauvais état.
- Dans le cas où dans la même pièce un autre appareil de type poêle, foyer fermé, cuisinière à bois ou hotte aspirante est en fonctionnement ou simplement installé (foyer ouvert), son tirage peut réduire ou compromettre celui de l'appareil.

- L'appareil n'a pas reçu l'entretien préconisé (voir paragraphes 4.1.3 et 4.2).
- Le système d'évacuation des fumées (raccord et conduit de fumée) est sale ou non-étanche.
- Le raccordement au conduit de fumée n'est pas conforme aux règles de l'art.
- Les dimensions du conduit de fumée pourraient ne pas être conformes aux prescriptions contenues dans la présente notice (voir paragraphes 2.3.6 et 2.3.7).
- S'il s'agit des premiers allumages, c'est le vernis sur l'appareil qui dégage une mauvaise odeur; il suffit de bien aérer la pièce.
- Des obstacles éventuels (arbres, édifices) dépassent en hauteur la sortie du toit et gênent l'évacuation correcte des fumées.
- Le tirage dans le conduit de fumée n'est pas suffisant.

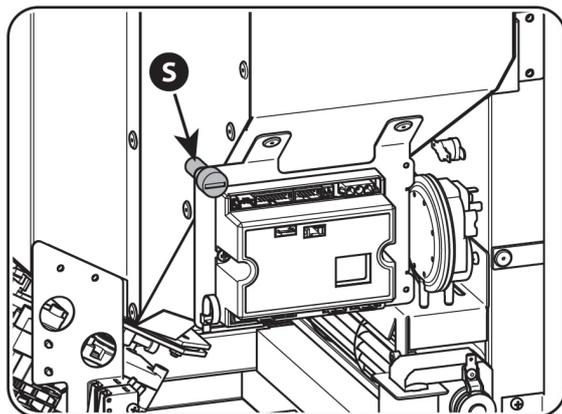
#### 4.4.1 Remplacement du fusible

**ATTENTION:** Les travaux suivants doivent être effectués par un technicien qualifié.

**ATTENTION:** Cette opération ne doit être effectuée que quand l'appareil est tout à fait froid et toujours après l'avoir débranché.

Pour remplacer le fusible de service situé à côté de la carte électronique, procéder de la manière suivante en partant du côté gauche de l'appareil :

- Extraire avec soin le fusible de service [S] (voir figure 1).
- Vérifier que le fusible de service est en bon état.
- Remplacer le fusible éventuellement grillé par un nouveau fusible en le montant dans la séquence inverse.



Rebrancher l'appareil et appuyer à nouveau sur l'interrupteur général.

Si le problème persiste ou si le fusible saute encore, solliciter l'intervention du service d'assistance technique.

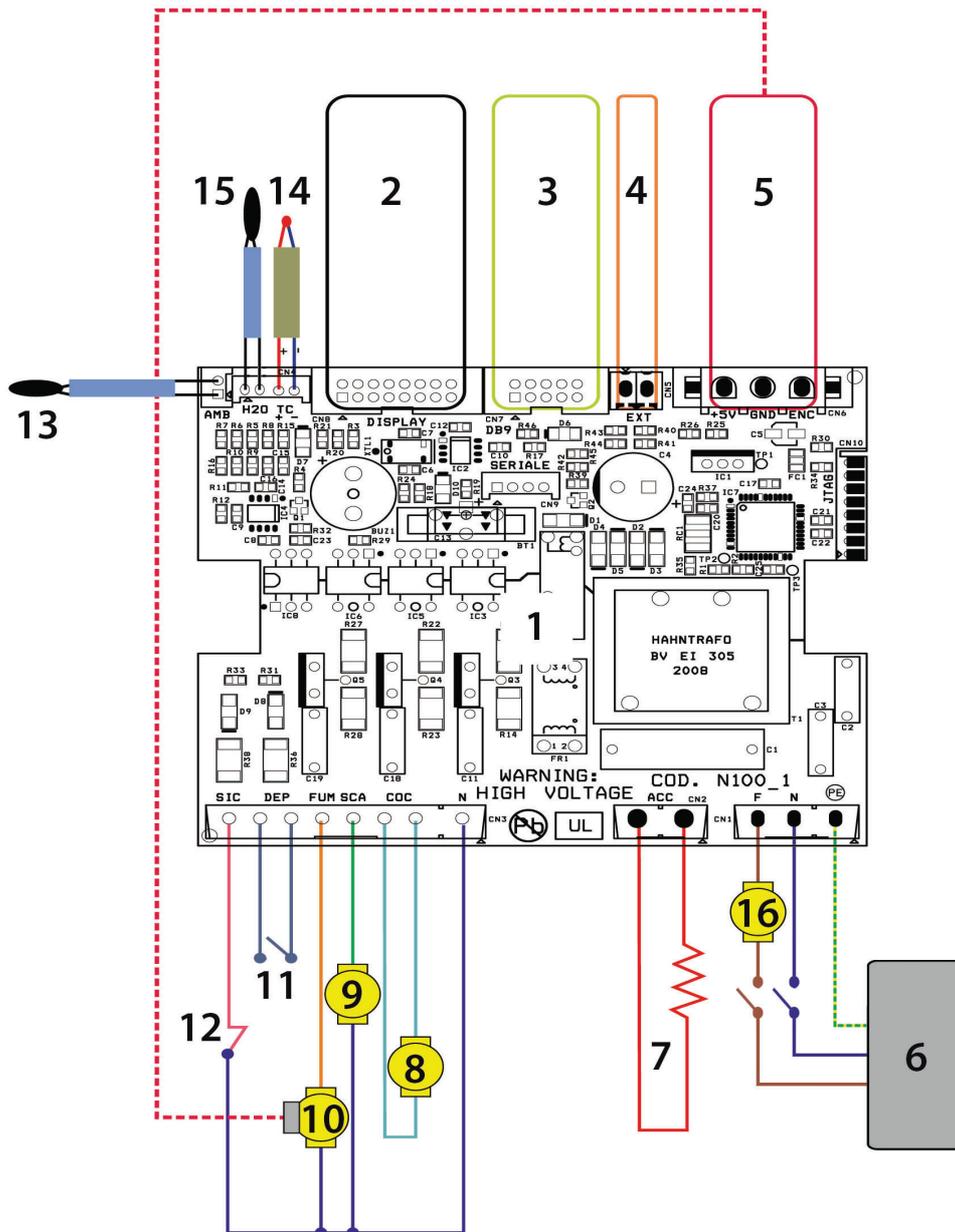
Caractéristiques du fusible: type "5A T 5x20 (temporisé)".

# 5 RESERVÉ AU TECHNICIEN AUTORISÉ

## 5.1 Schéma électrique

**ATTENTION:** Avant de retirer l'habillage ou le panneau arrière ou les vis de fixation de la carte électronique, toujours débrancher le câble d'alimentation car l'interrupteur général ne garantit pas l'isolation du secteur.

### LÉGENDE SCHÉMA PRATIQUE D'ENSEMBLE



- 1. Carte électronique
- 2. Panneau de commande
- 3. Communication série
- 4. Thermostat externe \*
- 5. Encoder extracteur de fumée
- 6. Tension d'alimentation 230 Vac

- 7. Bougie d'allumage
- 8. Moto-réducteur vis sans fin
- 9. Ventilateur
- 10. Extracteur des fumées
- 11. Pressostat
- 12. Thermostat

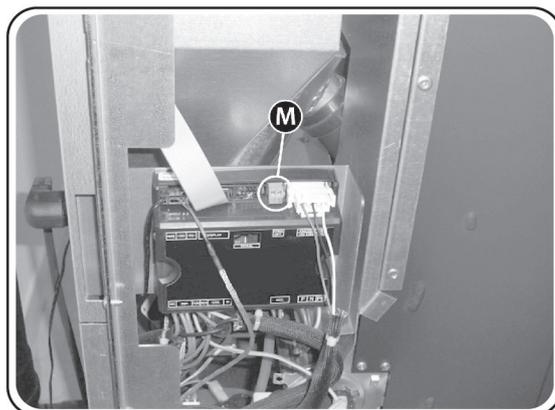
- 13. Sonde air ambiant
- 14. Sonde des fumées
- 15. Sonde de réservoir
- 16. Fusible
- \* En option

## 5.2 Raccordement à un thermostat ou à un interrupteur

Il est possible d'allumer et d'éteindre l'appareil en utilisant un contact sec (sans tension) d'un thermostat ou d'un interrupteur externe relié à la borne à cet effet [M] situé sur la carte électronique de l'appareil et en réglant la température en dessous de 6°C (voir paragraphe 3.3.4).



**ATTENTION : pour éviter d'endommager le raccordement au thermostat lors de l'extraction de l'appareil, il faut l'accrocher au ressort du tendeur de câble en même temps que le câble d'alimentation (voir paragraphe 2.3.2).**



- FEUILLET BLANC -

- FEUILLET BLANC -

### 5.3 Enregistrement interventions

1	3
2	

1	3
2	

1	3
2	

1	3
2	

1	3
2	

1	3
2	

1. DATE
2. SIGNATURE DU TECHNICIEN
3. DESCRIPTION INTERVENTION

La Société se réserve le droit d'apporter sans aucun préavis toutes les modifications qu'elle jugerait nécessaires pour des exigences techniques ou commerciales et décline toute responsabilité pour les fautes ou inexactitudes éventuellement présentes dans ce catalogue. Toute reproduction, même partielle, des photographies, des dessins et des textes est absolument interdite. Toute violation sera punie aux termes de la loi en vigueur. Les données et les dimensions sont fournies à titre purement indicatif.



**Zone Industrielle Lieu-dit « La Gravette »**  
**08350 DONCHERY – France**  
**Tél. +33 0324 277171**