

# Poêle

# Cannelé Plug-in

**P642151** (sortie des fumées à droite)



&

**P642152** (sortie des fumées à gauche)



## Sommaire

<b>1</b>	<b>Informations générales:</b>	<b>3</b>
1.1	Sécurité	3
1.2	Données techniques	5
1.3	Caractéristiques dimensionnelles et techniques	6
1.4	Règles d'installation	8
1.4.1	Tirage	8
1.4.2	Ventilation du local où l'appareil est installé	8
1.4.3	Emplacement de l'appareil	8
1.4.4	Raccordement à la cheminée	9
1.4.5	Conduit de cheminée	9
1.4.6	Raccordement électrique	9
1.5	Instructions pour l'installation de l'appareil	10
1.6	Instructions de montage	11
1.7	Eclaté et Nomenclature du poêle	12
1.8	Eclaté et Nomenclature de la trémie	15
<b>2</b>	<b>Utilisation du Poêle Cannelé</b>	<b>16</b>
2.1	Mise en service	16
2.2	Positionnement du brûleur	17
2.3	Chargement et qualité des granulés de bois	18
2.4	Panneau de commande	19
2.5	Allumage	20
2.6	Extinction	21
2.7	Réglage de la puissance de fonctionnement	21
2.8	Réglage de la température de consigne	21
2.9	MENUS : Description et accès	23
2.9.1	Menu 01 – SET HORLOGE	25
2.9.2	Menu 02 – SET CHRONO	25
2.9.3	Menu 03 – LANGUE	28
2.9.4	Menu 04 – MODE STAND BY (Veille)	29
2.9.5	Menu 05 – BRUIEUR (avertisseur sonore)	29
2.9.6	Menu 06 – CHARGE INITIAL	29
2.9.7	Menu 07 – ETAT POELE	29
2.9.8	Menu 08 – TYPE PELLET (granulés)	30
2.9.9	Menu 09 – BACK LIGHT	31
2.9.10	Menu 10 – SET TECHNIQUE	31
2.10	Signaux d'alarmes	31
<b>3</b>	<b>Conseils d'entretien</b>	<b>34</b>
3.1	Vitrage	34
3.2	Chambre de combustion	34
3.3	Brûleur	35
3.4	Circuit des fumées	36
3.5	Boîtes à fumées	37
3.6	Mise hors service	38
<b>4</b>	<b>Pannes / Causes / Solutions</b>	<b>39</b>
<b>5</b>	<b>Opérations et informations réservées au professionnel qualifié</b>	<b>40</b>
5.1	Opérations techniques	40
5.1.1	Démontage du panneau avant de la trémie	40
5.1.2	Démontage de la grille de protection	41
5.1.3	Accès motoréducteur et carte électronique	42
5.2	Réglage de la fermeture	44
5.3	Schéma électrique	45
5.4	Raccordement à un thermostat externe	46
5.5	Remplacement du fusible	47

## 1 Informations générales:

### 1.1 Sécurité

- **ATTENTION en cas de blocage de la vis d'alimentation en granulés, contacter un professionnel qualifié pour qu'il effectue un déblocage de la vis : ne ré-allumer l'appareil qu'après son autorisation.**
- **ATTENTION** toute intervention de maintenance doit être réalisée hors tension et par un technicien habilité.
- **ATTENTION** toute intervention d'entretien doit se faire appareil hors tension, câble d'alimentation débranché.
- **ATTENTION**, si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un technicien qualifié afin d'éviter tout risque
- **L**es objets en matériaux inflammables ou se dégradant sous l'effet de la chaleur doivent être gardés à une distance d'au moins 1.5 mètres de toutes les surfaces du poêles notamment les vêtements ou objets éventuellement mis à sécher devant l'appareil.
- **S**i un feu de cheminée se déclare, arrêter immédiatement l'appareil et contacter immédiatement les autorités locales de lutte contre l'incendie.
- **P**endant le fonctionnement, toutes les surfaces de l'appareil sont chaudes : attentions aux brûlures !! Eviter d'installer le poêle dans un endroit où il y a beaucoup de passages.
- **N**e jamais tenter de modifier l'appareil.
- **I**l est interdit d'utiliser des combustibles non recommandés et non adaptés à l'appareil, y compris les combustibles liquides.
- **L**a chambre de combustion doit toujours rester fermée, sauf lors du décentrage.
- **I**l est interdit d'utiliser l'appareil comme incinérateur.
- **I**l est obligatoire d'utiliser les pièces de rechange du constructeur.
- **C**e manuel doit être soigneusement conservé
- **C**e manuel rappelle certaines règles de base concernant l'installation, l'entretien et l'utilisation du poêle. Il ne se substitue pas au strict respect de l'ensemble des réglementations européennes et locales susceptibles de s'appliquer à ce type d'appareil.
- **C**et appareil doit être utilisé à une altitude inférieure à 2000 m.
- **L'**installateur doit posséder les qualifications requises par la directive européenne N°2009/28/CE du 23/04/2009 JOUE du 05/06/2009 article 14-3. (QUALIBOIS AIR)
- **C**et appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- **N**e pas nettoyer les surfaces extérieures du poêle. Seul un dépoussiérage est possible.
- **G**arantie : Pour bénéficier de la garantie légale, il faut respecter scrupuleusement les prescriptions de ce manuel, et particulièrement :
  - ➔ Veiller à ce que les opérations d'entretien soient effectuées par des personnes compétentes, au moins à la fréquence recommandée voir plus souvent si les conditions d'utilisation l'exigent.
  - ➔ S'assurer que les utilisateurs sont informés des conditions et des limites d'utilisation de l'appareil.
  - ➔ N'utiliser que des pièces de rechange qui ont été fournies par le fabricant.

- La fiche technique de ce produit est disponible sur le site internet à l'adresse suivante : <https://www.invicta.fr>

## 1.2 Données techniques

### Notice particulière d'utilisation et d'installation

Cet ensemble est constitué d'un corps de chauffe en fonte et d'une trémie murale qui doivent être assemblés comme indiqué dans ce document pour constituer un poêle à granulés.

L'installation, le raccordement électrique, la 1<sup>ère</sup> mise en service, l'entretien et les réparations de cet appareil doivent être réalisés par un professionnel qualifié.

Deux possibilités :

- P642151 : corps de chauffe P642150 avec trémie 642191 (sortie des fumées à droite)
- P642152 : corps de chauffe P642150 avec trémie 642192 (sortie des fumées à gauche)

### Caractéristiques suivant EN 14785 :

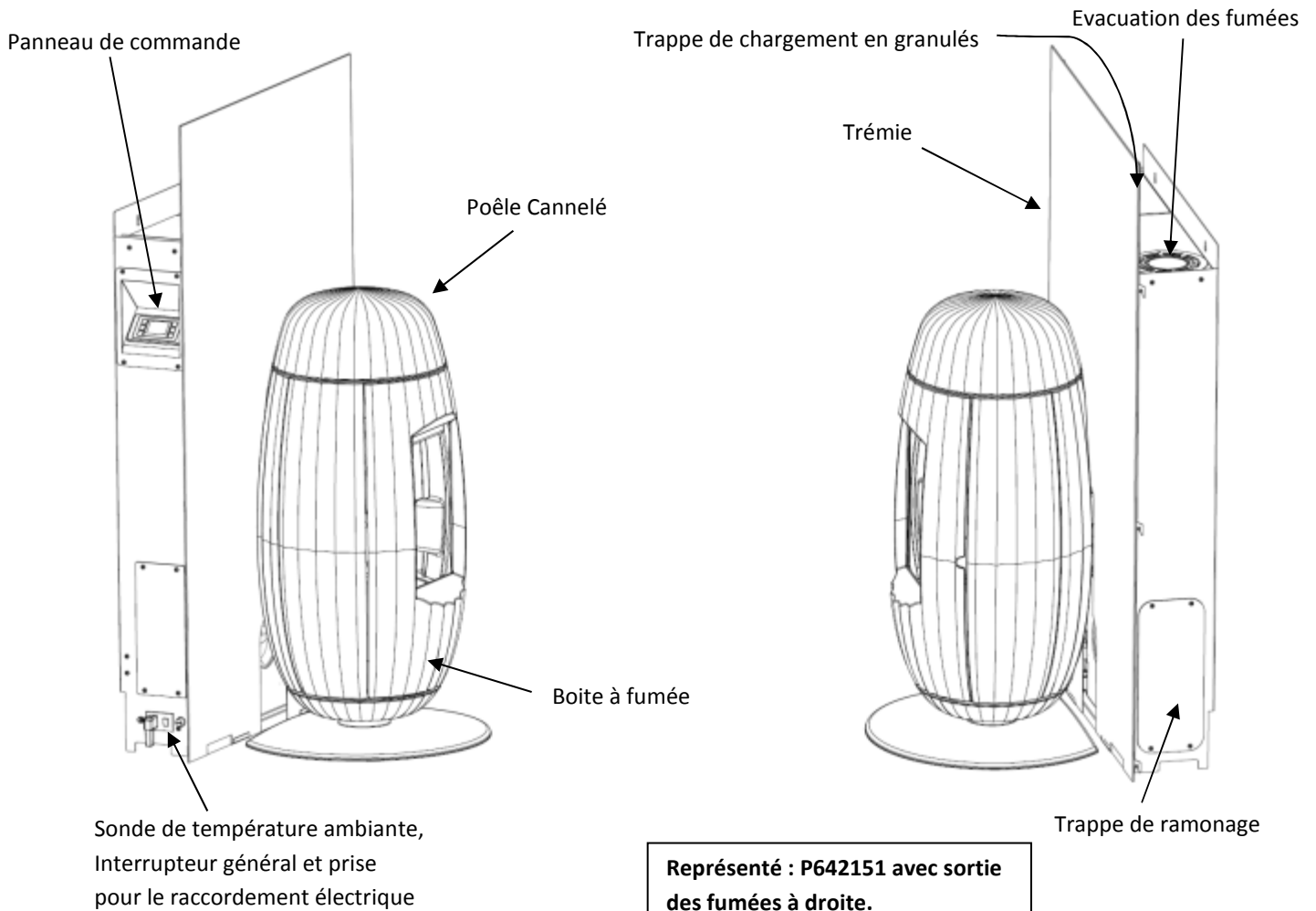
Caractéristiques techniques		
Consommation horaire (max / min)	kg/heure	1.7 / 0.7
Puissance calorifique (max / min)	kW	7 / 3
Rendement (max / min)	%	88 / 90
CO à 13% (max / min)	%	0.02 / 0.04
Classement Flamme verte	-	★★★★★★
Indice et classe d'efficacité énergétique	-	123 / A+
Débit des fumées (max / min)	g/s	5,6 / 3,4
T° des fumées (max / min)	°C	180 / 94
Tirage nécessaire	Pa	12
Capacité du réservoir	kg	22
Tension & fréquence d'alimentation électrique	V / hertz	230 / 50
Puissance électrique maximale absorbée	W	400
Diamètre d'évacuation des fumées	mm	80
Poids net du poêle + trémie (vide)	kg	157
Poids du poêle avec trémie (vide) + emballage	kg	200
Encombrement (P x L x H)	mm	658 x 780 x 1300
Dimensions de la porte (L x H)	mm	357 x 650
Vision du feu (L x H)	mm	170 x 300
Combustible	Granulés de bois	
Fonctions disponibles	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Allumage / Extinction automatique</li> <li>▪ Régulation de température</li> <li>▪ Stand-by</li> <li>▪ Programmation horaire</li> </ul>	

#### Protection du sol :

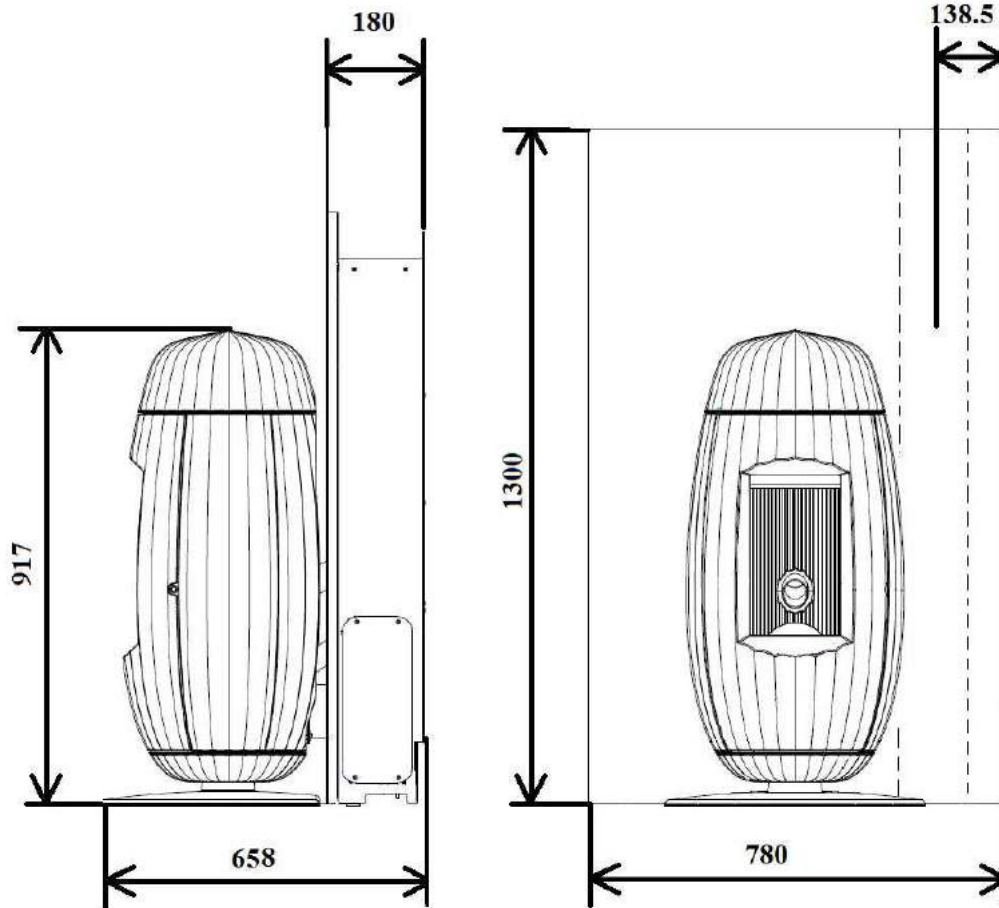
Le poêle et la trémie ne doivent pas être posés directement sur un sol en matériaux combustibles ou se dégradant sous l'effet de la chaleur. Si le cas se présente, placer le poêle et la trémie sur une plaque de protection (en verre, tôle, carrelage ou béton) de largeur 100 cm, longueur 100 cm.

Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux combustibles adjacents : 80 cm sur les côtés.

### 1.3 Caractéristiques dimensionnelles et techniques



**Représenté : P642151 avec sortie des fumées à droite.**  
**Existe également : P642152 avec sortie des fumées à gauche**



## 1.4 Règles d'installation

Tous nos appareils sont conformes aux normes en vigueur et répondent aux exigences de sécurité

L'installation de nos appareils doit être effectuée par des professionnels qualifiés.

Toutes les réglementations locales et nationales ainsi que les normes européennes doivent être respectées lors de l'installation et l'utilisation de l'appareil.

Pour cet appareil, les règles à respecter sont identiques à celle concernant la pose d'un poêle à bois.

- Pour le choix de matériaux et les règles d'installation des éléments de fumisterie (conduit de raccordement et conduit de fumées), se reporter aux instructions du DTU 24.2
- Pour l'air de combustion, la prise d'air se faisant dans le volume habitable, la ventilation du local où est installé l'appareil doit être réalisée en respectant les instructions du DTU24.2 et de l'arrêté CO.

L'installation doit permettre une utilisation et un entretien aisé de l'appareil :

- Etre équipé d'une prise de courant 230 V – 50Hz normalisée proche de l'appareil
- Etre équipé d'une installation électrique conforme aux directives en vigueur
- Etre équipé d'un conduit de fumées conforme aux normes en vigueur afin de garantir
  - le tirage nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil
  - une isolation adéquate par rapport aux matériaux inflammables
- Un accès facile pour les contrôles et l'entretien périodique
- La conformité à toutes les normes en vigueur dans le pays où l'appareil est installé.

### 1.4.1 Tirage

La dépression dans le conduit de fumées doit être au minimum de **12 Pascals** en allure maximale et 6 Pascals en allure minimale. Cette mesure est vérifiable en chauffe à l'aide d'un manomètre.

Il est interdit de raccorder l'appareil sur un conduit de fumées desservant d'autres appareils

### 1.4.2 Ventilation du local où l'appareil est installé

Le fonctionnement de l'appareil nécessite un apport d'air supplémentaire à celui nécessaire au renouvellement d'air réglementaire. Cette amenée d'air est obligatoire lorsque l'habitation est équipée d'une ventilation mécanique. La prise d'amenée d'air doit être située soit directement à l'extérieur, soit dans un local ventilé sur l'extérieur, et être protégée par une grille.

La sortie d'amenée d'air doit être située le plus près possible de l'appareil. Elle doit être obturable lorsqu'elle débouche directement dans la pièce. Pendant le fonctionnement de l'appareil, s'assurer qu'elle soit libre de toute obstruction.

La section minimale pour un appareil à combustible solide dont la puissance est inférieure à 25kW est définie par un arrêté du 23/02/2009 à la section de **50 cm<sup>2</sup>**.

Les DTU 24-1 et 24-2 doivent être respectés ainsi que l'arrêté du 22 octobre 1969. Le règlement sanitaire Départemental Type (RSDT) au §23-1 spécifie les conditions d'entrées d'air dans les logements et signale que les entrées d'air ne doivent pas être obturées par l'utilisateur.

Si d'autres appareils de chauffage peuvent être mis en service simultanément, prévoir des sections d'amenée d'air frais supplémentaires pour ces appareils.

### 1.4.3 Emplacement de l'appareil

L'appareil doit être placé sur un sol avec une capacité portante suffisante. Si une construction existante ne satisfait pas à cette condition préalable, des mesures adéquates (par exemple : l'installation d'une plaque de répartition des charges) doivent être prises pour permettre au sol de supporter l'appareil. L'emplacement de l'appareil doit permettre un accès facile pour le nettoyage de l'appareil, du conduit de raccordement et du conduit des fumées.



#### 1.4.4 Raccordement à la cheminée

Pour le raccordement à la cheminée, choisir un conduit de raccordement étanche en diamètre 80 mm permettant d'assurer une bonne étanchéité entre les différents éléments qui le composent (collier de serrage) et, comme pour le conduit de cheminée, ne comportant aucun matériau susceptible de se dégrader sous l'action de la chaleur.

Le raccordement doit être le plus court possible, et être visible sur tout son parcours.

Le raccordement ne doit pas se faire sur un conduit utilisé par d'autres appareils (chaudières, poêles, cheminées, etc...) ou système d'extraction d'air (hottes, events, etc...)

Si la trémie de l'appareil est placée contre un mur, compte tenu de sa position, le conduit de raccordement sera proche du mur. Dans ce cas il y a deux possibilités pour éviter les problèmes d'échauffements :

- Le mur doit être en matériaux ne se dégradant pas sous l'action de la chaleur ou être protégé contre les températures élevées.
- Le raccordement sur l'appareil doit être réalisé par un conduit isolé compatible avec la proximité du mur.

#### 1.4.5 Conduit de cheminée

Le conduit de cheminée doit être certifié selon les normes EN1856-1-2, EN1857, EN1443, EN13384-1-3, EN12391-1 en ce qui concerne la taille et les matériaux utilisés dans la construction.

Dans le cas d'un conduit existant : l'installateur prend à son compte la responsabilité des parties existantes. Il doit vérifier l'état du conduit et y apporter les aménagements nécessaires pour son bon fonctionnement et la mise en conformité avec la réglementation :

- La compatibilité du conduit avec son utilisation
- La stabilité
- La vacuité et l'étanchéité (annexe II du DTU 24-1).

Si le conduit n'est pas compatible, réaliser un tubage à l'aide d'un procédé titulaire d'un Avis Technique favorable, ou mettre en place un nouveau conduit.

L'installateur devra fournir en conformité avec les DTU, la fiche de calcul suivant la norme EN13384-1.

#### 1.4.6 Raccordement électrique

Brancher le poêle sur le secteur grâce à la prise fournie.

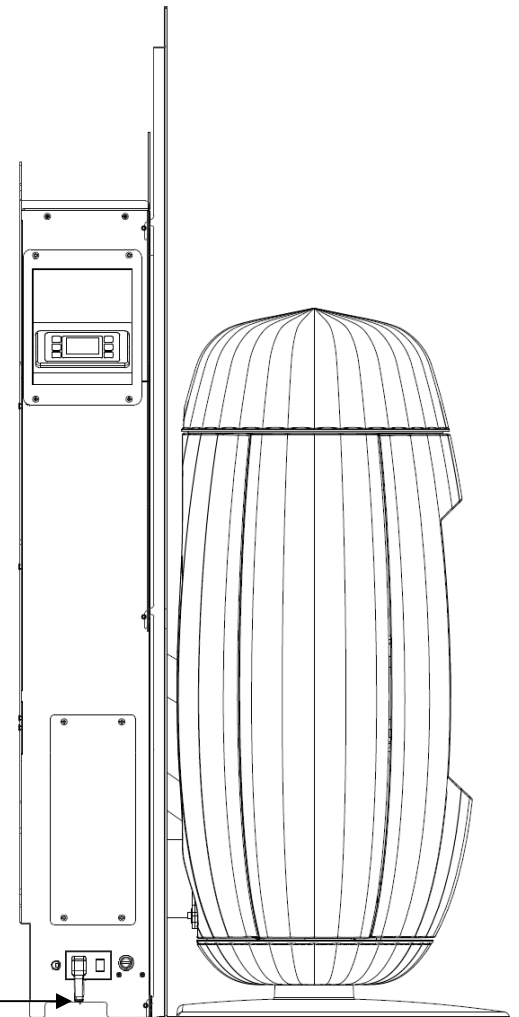
Le raccordement électrique (prise) doit être facilement accessible après l'installation du poêle, et doit rester visible.

Il doit être tel que le cordon de raccordement, fourni avec l'appareil ne passe pas près des zones chaudes

Il est impératif que l'installation soit équipée une prise de terre et d'un disjoncteur en conformité avec les normes en vigueur.

ATTENTION, le conduit de fumée métallique doit être équipé de sa propre connexion à la terre

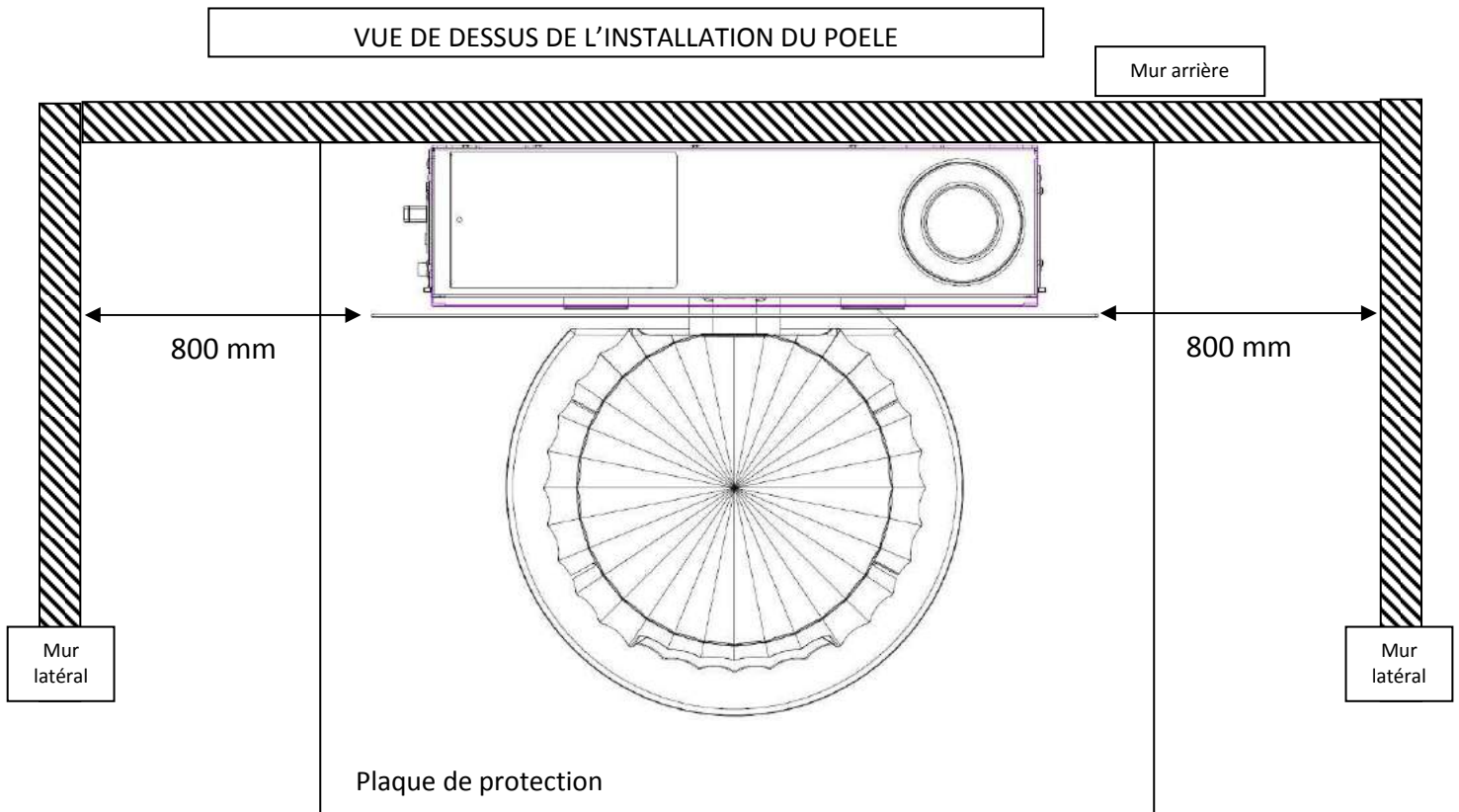
ATTENTION, si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un professionnel qualifié afin d'éviter tout risque.



### 1.5 Instructions pour l'installation de l'appareil.

Pour limiter l'échauffement des parois voisines du poêle à 65K (K = degrés Celsius au-dessus de la température ambiante), il est nécessaire de respecter les distances minimales indiquées sur le schéma ci-dessous.

Ces distances permettent l'accès à l'orifice de chargement en granulés, aux côtés de la trémie comportant notamment le raccordement électrique, l'interrupteur général, l'accès au système d'alimentation en granulés pour le dépannage et la maintenance, ainsi qu'à la trappe de ramonage de la trémie.



1.6 Instructions de montage.

La notice de montage est un document livré avec le poêle portant la référence suivante :

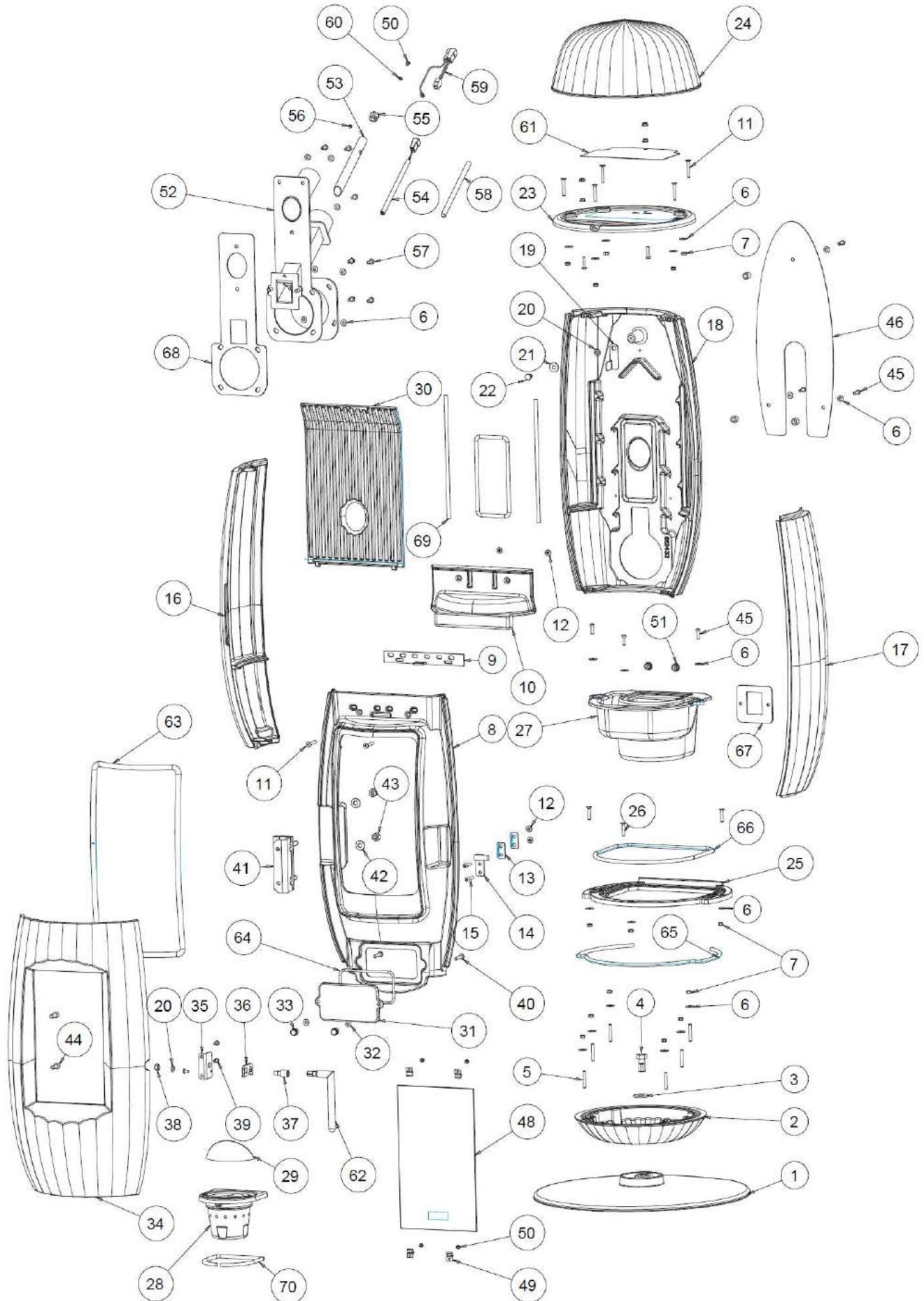
**AN6421501**

-

**NOTICE DE MONTAGE**

Il est important de bien suivre étape par étape la notice de montage afin de garantir une bonne mise en place.

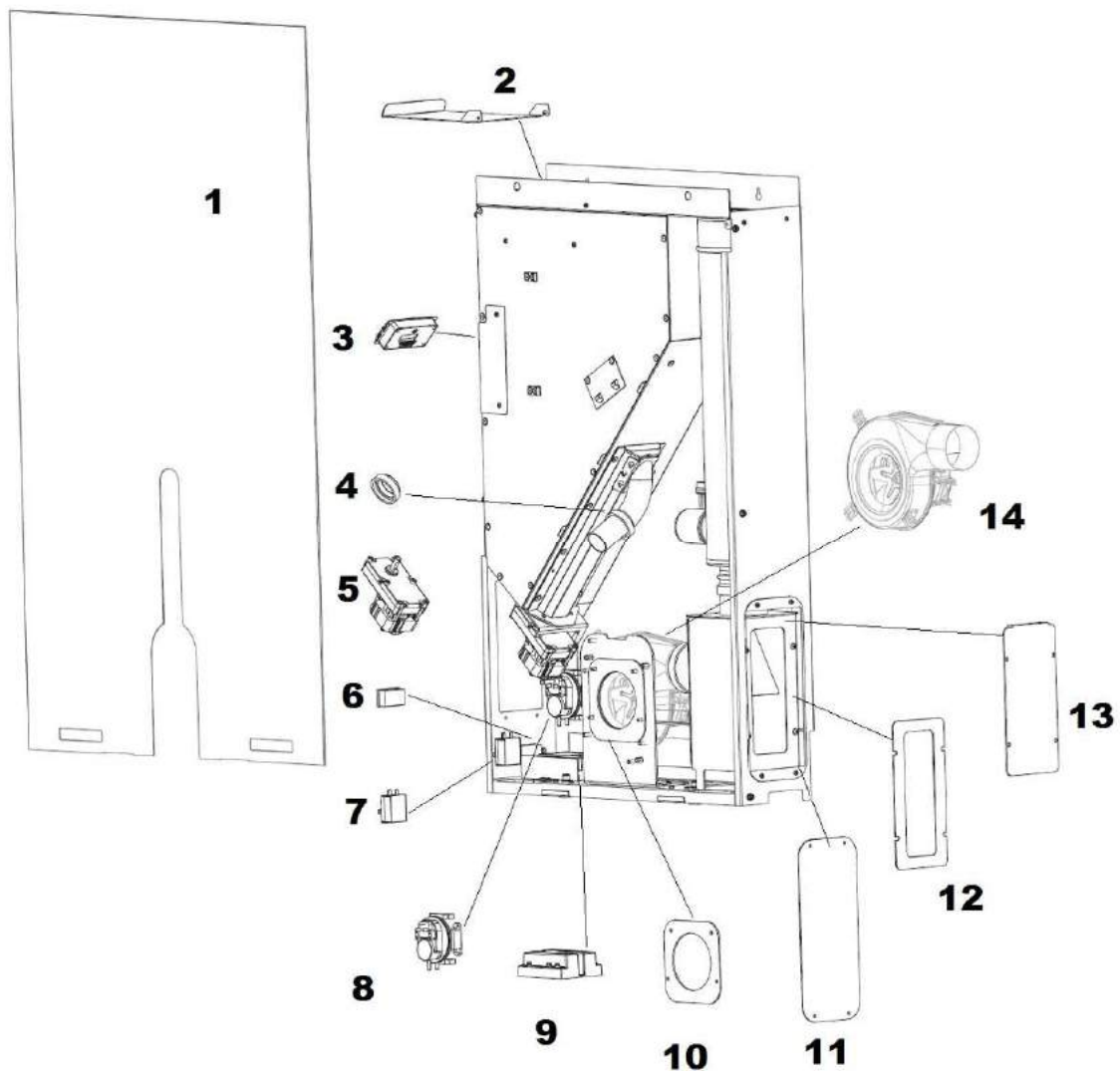
## 1.7 Eclaté et Nomenclature du poêle.



Repère	Nbr	Désignation	Référence
1	1	PIED POELE CANNELE	F612430U
2	1	SOCLE POELE CANNELE	F612431U
3	1	RONDELLE M M14 BRUT	AV4100140
4	1	VAM TH M14X30 Zn	AV9840430
5	6	VAM STHCPLT M.6X40 BRUT CL14.9	AV8706400
6	17	RONDELLE L M06 BRUT	AV4110060
7	14	ECROU HU M6 BRUT CL.8	AV7100060
8	1	FACADE POELE CANNELE	F612435U
9	1	REGISTRE AIR SECONDAIRE	AT610442A
10	1	GUIDE D'AIR POELE CANNELE	F612441B
11	7	VAM FHC M06X040 BRUT CL.10.9	AV8636400
12	8	ECROU EMBASE M6	AV7220060
13	3	CALE REGLAGE	AT610479A
14	1	AXE FERMETURE	AT610478A
15	2	VAM BHC M6X30 BRUT CL 10.9	AV8686300
16	1	COTE GAUCHE POELE CANNELE	F612434B
17	1	COTE DROIT POELE CANNELE	F612433B
18	1	FOND	F612432U
19	1	PATTE DE CALAGE TAQUE	AT610269A
20	2	RONDEL.RES.ONDUF. D8 DIN 137A	AV4170081
21	1	RONDELLE L M08 BRUT	AV4110080
22	1	VIS EPAULEE	AS610309B
23	1	AVALOIR	F612436U
24	1	COIFFE POELE CANNELE	F612437B
25	1	SOLE SUPPORT POELE CANNELE	F612442U
26	3	VIS FHC M6x30	AV8636300
27	1	SUPPORT BRULEUR	F612445B
28	1	BRULEUR	F612440U-B
29	1	CACHE BRULEUR POELE CANNELE	F612443B
30	1	TAQUE	F612439B
31	1	PORT.BTE FUMEE POELE CANNELE	F612444B
32	2	RONDELLE M M06 BRUT	AV4100060
33	2	BOUTON BAKELITE REF 11340	AV1113401
34	1	PORTE	F612438U
35	1	EQUERRE SUPPORT	AT610477A
36	1	CROCHET FERMETURE 1112025600	AT610488C
37	1	LOQUET PORTE 1107013900	AS610248A
38	1	ECROU SECURITE M8 KAG. BN169	AV7010080
39	3	VAM BHC M6X10 INOX A2	AV8686106
40	2	VAM TH M6 x30 BRUT	AV8406300
41	1	CHARNIERE POELE CANNELE	AT610221H
42	2	RONDELLE M M10 BRUT	AV4100100
43	2	ECROU HU M10 BRUT CL.8	AV7100100
44	2	VAM CHC M08X020 BRUT CL.8.8	AV8678200
45	6	VAM BHC M6X20 BRUT	AV8686200
46	1	BOUCLIER THERMIQUE	AT610500A
47	3	ENTRETOISE	AS610163A
48	1	VITRE POELE CANNELE	AX642150A
49	4	CLAMS DE VITRE	AS700180A
50	5	VAM TCPZ M04X06 Zn CL.4.8	AV8644067
51	2	ECROU EMBASE M8	AV7220080
52	1	PLATINE DE RACCORDEMENT	AT610504A
53	1	TUBE DE BOUGIE 1107635004	AT610505A
54	1	BOUGIE 1049200300	AL952150
55	1	ECROU FIXAT. BOUGIE 1107622704	AS610312
56	1	VAM STHCPLT M06X08 BRUT CL14.9	AV8706080
57	7	VAM TH M6 x16 BRUT	AV8406160
58	1	GAINÉ DE PROTECTION BOUGIE	AL201850A
59	1	FAISCEAU ADAPTATEUR BOUGIE	AL006421A
60	1	RONDELLE EVENTAIL D5 INOX A2	AV4150056
61	1	PLAQUE SIGNALÉTIQUE	AM642150
62	1	POIGNEE	F612448B

Repère	Nbr	Désignation	Référence
63	1.4ML	JOINT THERMOCORDE D12	AI303012
64	0.5ML	JOINT THERMOCORDE D5	AI303005
65	1ML	JOINT THERMOCORDE D8	AI303008
66	1ML	JOINT THERMOCORDE D8	AI303008
67	1PCE	JOINT SUP. BRÛLEUR 1090812009	AI612445A
68	1PCE	JOINT DE FOND 1090811909	AI612432A
69	1.2ML	JOINT THERMOCORDE D8	AI303008
70	0.5ML	JOINT THERMOCORDE D5	AI303005

## 1.8 Eclaté et Nomenclature de la trémie.



Repère	Nbr	Désignation	Référence
1	1	Panneau frontal	1102046751
2	1	Porte logement à granulés	1102046651
3	1	Ecran de commande	1046202400
4	1	Bague silicone	1260104100
5	1	Motoréducteur	1044001800
6	1	Interrupteur générale	1043020400
7	1	Thermostat de sécurité	104202000
8	1	Pressostat	1042200300
9	1	Carte électronique	1041003400
10	1	Joint de liaison	1090812209
11	1	Trappe décorative de boîte à fumées	1102046251
12	1	Joint de boîte à fumées	1090811709
13	1	Porte de boîte à fumées	1102650830
14	1	Extracteur +joint	1184018210

## 2 Utilisation du Poêle Cannelé

### 2.1 Mise en service

Voir schéma paragraphe 1.2

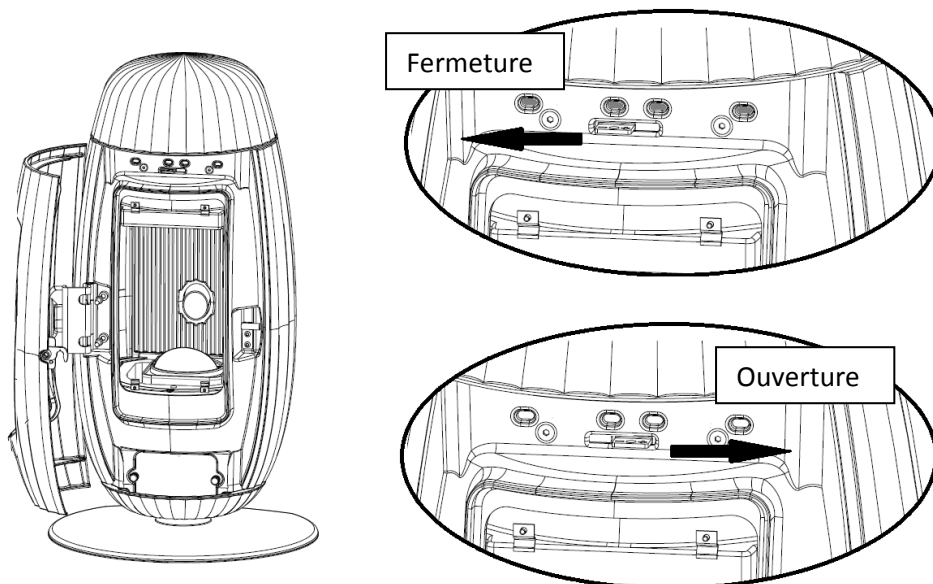
Positionner la sonde de température ambiante à un endroit où la température mesurée est représentative de celle de la pièce à chauffer (éviter de l'installer près de fenêtres ou portes)

La mise en place d'un thermostat d'ambiance « extérieur à l'appareil » est également possible. ( voir paragraphe 5.4)

Pour activer l'appareil, mettre l'interrupteur situé en bas sur le côté gauche de la trémie sur la position (1).

**Un registre « d'air de vitrage » est situé sur le haut de façade :** Ce registre doit normalement rester fermé afin d'obtenir les meilleures performances. Cependant l'ouverture de ce registre est recommandée, pour obtenir une meilleure propreté du vitrage, moins dépendante de la qualité des granulés et des conditions de tirage.

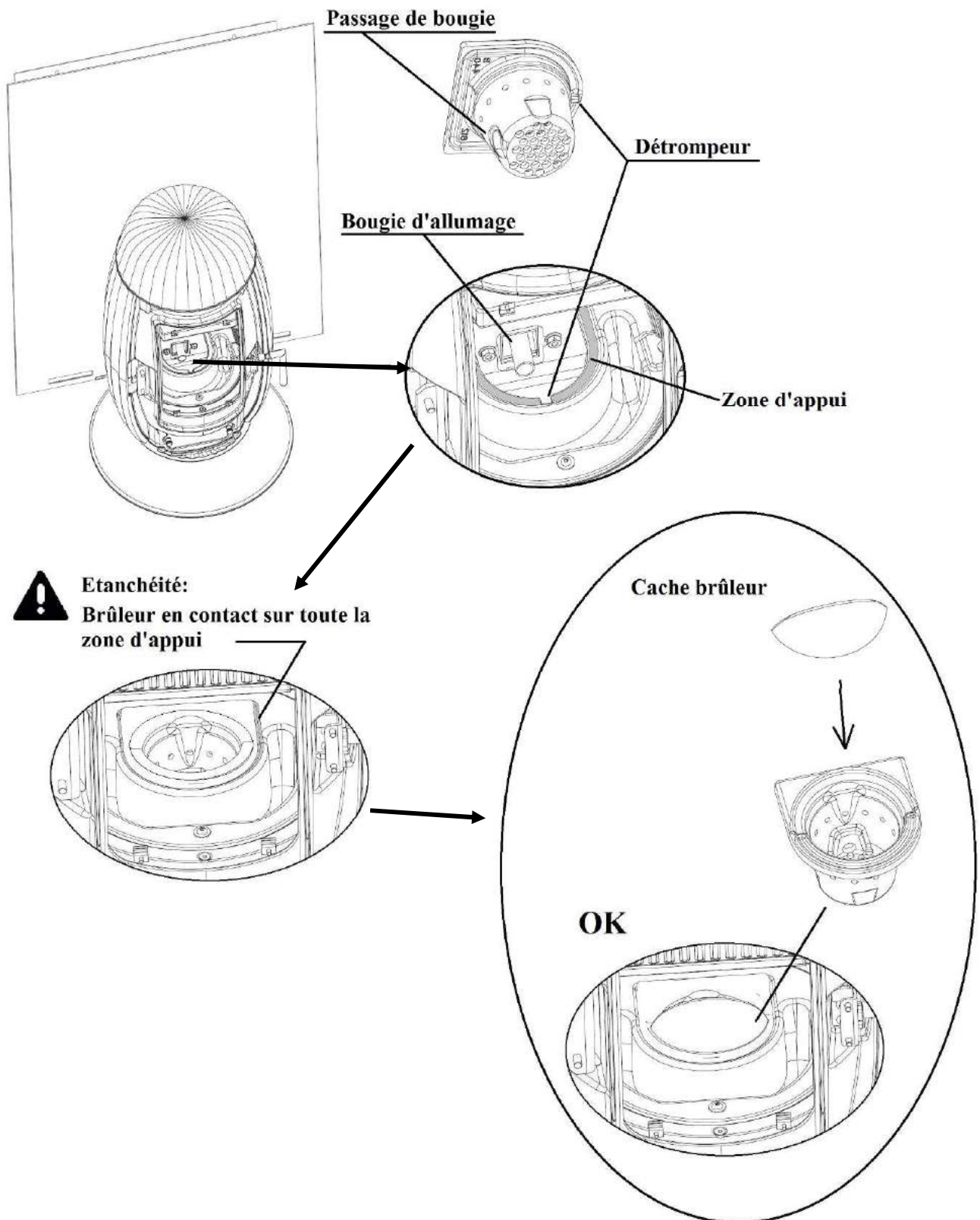
**Utiliser systématiquement le gant anti-chaleur fourni avec l'appareil pour manipuler les organes de réglages qui peuvent être très chauds.**



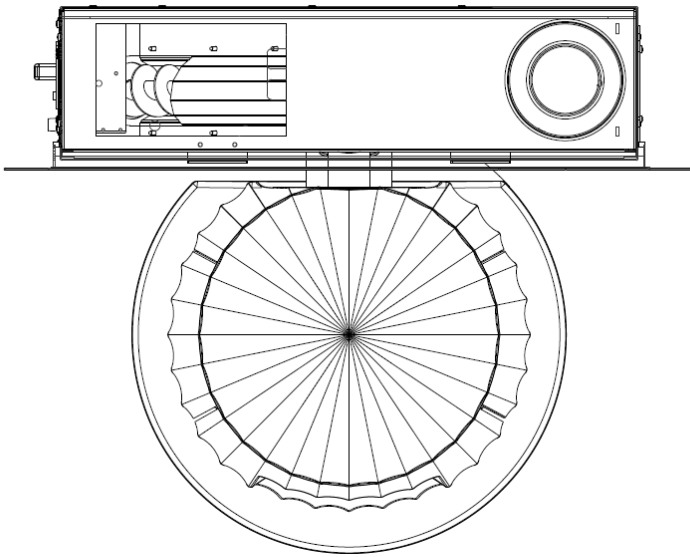


## 2.2 Positionnement du brûleur.

Il faut s'assurer que le brûleur est parfaitement en place dans son logement : bien en appui sur le joint qui assure l'étanchéité avec le support brûleur. (Voir schéma ci-dessous)



### 2.3 Chargement et qualité des granulés de bois



Ouvrir la trappe de la trémie et charger avec le réservoir de transfert préalablement rempli de granulés de bois

Pour le bon fonctionnement de l'appareil, refermer les trappes du réservoir immédiatement après le chargement en combustible

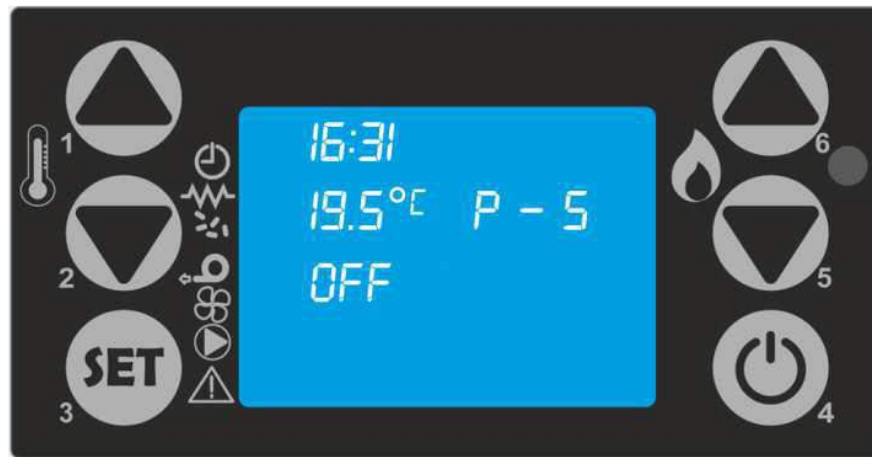
**Important : lors du rechargement du réservoir, il est impératif de nettoyer le brûleur : (voir paragraphe 3.3)**

- Les orifices de passage de l'air au travers du brûleur, et les parois intérieures, doivent être parfaitement propres (exempts de résidus et d'accumulation)
- Il ne doit pas y avoir d'accumulation de cendre sous le brûleur

#### **Informations importantes concernant les granulés de bois :**

- Utiliser des granulés de bois diamètre  $6 \pm 1$  mm et de longueur  $31,5 \leq L \leq 40$  mm (EN 14961-2 – Catégorie A1). Humidité < 10 %
- Stocker les granulés de bois dans un lieu sec pour éviter la prise d'humidité et garantir une bonne combustion.

## 2.4 Panneau de commande



L'écran du panneau de commande est rétroéclairé, il se met en veille après 30 secondes si aucune touche n'a été pressée dans cet intervalle. Il est possible de configurer le rétroéclairage du panneau (Voir paragraphe 2.9.9)



[P1] = [Augmentation de la température de consigne] – en haut à gauche



[P2] = [Diminution de la température de consigne] – au milieu à gauche



[P3] = [Pour entrer dans le menu utilisateur] – en bas à gauche



[P4] = [ON/OFF pour allumer et éteindre l'appareil] et [SORTIE MENU] – en bas à droite



[P5] = [Diminution de la puissance] – au milieu à droite



[P6] = [Augmentation de la puissance] – en haut à droite

Sur la gauche du panneau de commande, il y a des icônes qui s'allument et s'éteignent durant le fonctionnement de l'appareil. Elles correspondent à :



Chronomètre activé



Bougie allumée



Vis granulés en fonctionnement



Extracteur des fumées en fonctionnement



Icone non utilisée



Icone non utilisée



Alarmes

## 2.5 Allumage

Activer l'appareil en mettant sur "1" l'interrupteur électrique situé sur le côté de l'appareil (voir paragraphe 1.2). L'activation est confirmée par l'allumage du panneau de commande, qui affiche la page principale (message [OFF] sur l'écran).



**En cas de première mise en service ou après une alarme due à un manque de granulés: il faut savoir que la vis d'alimentation en combustible est vide. Un laps de temps est donc nécessaire pour permettre d'abord son remplissage puis ensuite l'alimentation du brûleur.**

**Pour éviter cet inconvénient (généralement accompagné d'une séquence d'allumage « raté ») effectuer un pré-charge de la vis sans fin, appuyer simultanément sur les touches [P1] et [P2] ou utiliser le MENU 06 [CHARGE INITIAL] du menu 06 (voir paragraphe 2.9.6).**

**Important :**

- Lors de la première mise en service, DEUX pré-charges sont nécessaires.
- Après une alarme due à un manque de granulés (FINIT PELLET), UNE pré-charge est nécessaire.
- La pré-charge peut être interrompue en appuyant sur la touche [P4], notamment si une grande quantité de granulés commence à tomber dans le brûleur.

L'écran affiche l'heure, la température ambiante, la puissance de fonctionnement définie et l'état de fonctionnement de l'appareil.



Pour allumer l'appareil, appuyer de manière prolongée sur la touche [P4]. L'information de démarrage est indiquée sur l'écran par le message [ALLUMAGE].



Les éventuelles anomalies au cours de la phase de démarrage sont signalées sur l'écran et l'appareil se met en alarme (voir paragraphe 2.10 et 4).

Lorsque l'allumage est enclenché, les états de fonctionnement se succèdent: [CHARGE PELLET], [FLAMME PR].

Une fois que l'appareil a atteint un niveau de combustion suffisant et que la mise en régime s'est prolongée suffisamment longtemps, on passe à l'état de travail qui est l'état de fonctionnement normal. L'écran affiche un message relatif à l'état de [TRAVAIL].



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





**ATTENTION:** Si l'allumage ne se déclenche pas, l'appareil se met en alarme "Défaut d'allumage" et le message [MANQUE ALLUMAGE] apparaît à l'écran.

Avant de procéder à une seconde tentative, vider complètement le brûleur du combustible accumulé lors de la première tentative.



**IMPORTANT:** Avant de commander un allumage et dans tous les cas suivants il est impératif de systématiquement vider le brûleur du combustible qui s'y est accumulé:

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



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

## 2.6 Extinction

Pour éteindre l'appareil, il suffit d'appuyer de manière prolongée sur la touche [P4]. Le message [NETTOYAG FINAL] apparaît à l'écran.

La vis d'alimentation s'arrête. L'extracteur de fumée reste allumé jusqu'à ce que l'appareil ait complètement refroidi. Puis, il s'éteint et le message [OFF] apparaît à l'écran.



**ATTENTION:** 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 rallumage de l'appareil.

## 2.7 Réglage de la puissance de fonctionnement

L'appareil possède 5 puissances de fonctionnement gérées de façon automatique. Depuis l'écran principal, il est possible de modifier le réglage de la puissance de fonctionnement (entre 1 et 5) à l'aide des touches [P5] et [P6]. Pour augmenter la puissance, appuyer sur [P6]. Pour la diminuer, appuyer sur la touche [P5]. Le niveau de puissance sélectionné apparaît sur l'écran. Pour sortir de la sélection, attendre 5 secondes sans intervenir sur le panneau de commandes, ou appuyer sur la touche [P4].

Lorsqu'il régle l'appareil fait varier automatiquement la puissance de fonctionnement entre le minimum (Puissance 1) et le maximum sélectionné (entre 1 et 5)



## 2.8 Réglage de la température de consigne

C'est la température souhaitée dans la pièce où est installé l'appareil. Elle est mesurée par une sonde filaire préalablement fixée dans une zone à l'abri du rayonnement de l'appareil. (Voir paragraphe 2.1)

- Trémie « sortie des fumées à gauche », sonde filaire en bas à droite.
- Trémie « sortie des fumées à droite », sonde filaire en bas à gauche.

Pour modifier la température ambiante, appuyer sur la touche [P1] ou [P2].

L'écran affiche la température ambiante [AFFICHE TEMP-AMB].

Appuyer sur la touche [P2] pour diminuer la consigne de température ambiante et appuyer sur la touche [P1] pour augmenter la consigne de température ambiante. Après une durée de 5 secondes environ, la valeur est enregistrée et l'écran revient à la page principale. Pour quitter cette page, appuyer sur la touche [P4].



Lorsque la température ambiante a atteint la valeur demandée, la puissance de l'appareil passe automatiquement à la valeur minimale (Puissance 1). Dans ces conditions, l'écran affiche le message [MODULE].

Si la température ambiante descend en dessous de la valeur demandée, l'appareil repasse à la puissance de fonctionnement demandée (Puissance 5 dans ce cas).



#### **MODE MANUEL:**

En réglant la température ambiante au-dessus de 40°C, le message [Man] s'affiche à l'écran et l'appareil passe en mode manuel, en conservant le niveau de puissance de fonctionnement maximum défini sans descendre au minimum, quelle que soit la température ambiante atteinte : il n'y a plus de modulation.

#### **MODE THERMOSTAT:**

En réglant la température ambiante en dessous de 6°C le message [therm] s'affiche à l'écran et l'appareil passe en mode thermostat externe. Ce mode permet à l'appareil de s'allumer et de s'éteindre en utilisant un thermostat ou un interrupteur externe raccordé à la borne correspondante sur la carte électronique de l'appareil (voir paragraphe 5.4).

Une fois le mode thermostat activé, la demande d'allumage par le thermostat externe est confirmée par l'allumage du voyant d'activation correspondant en haut à gauche de l'écran.

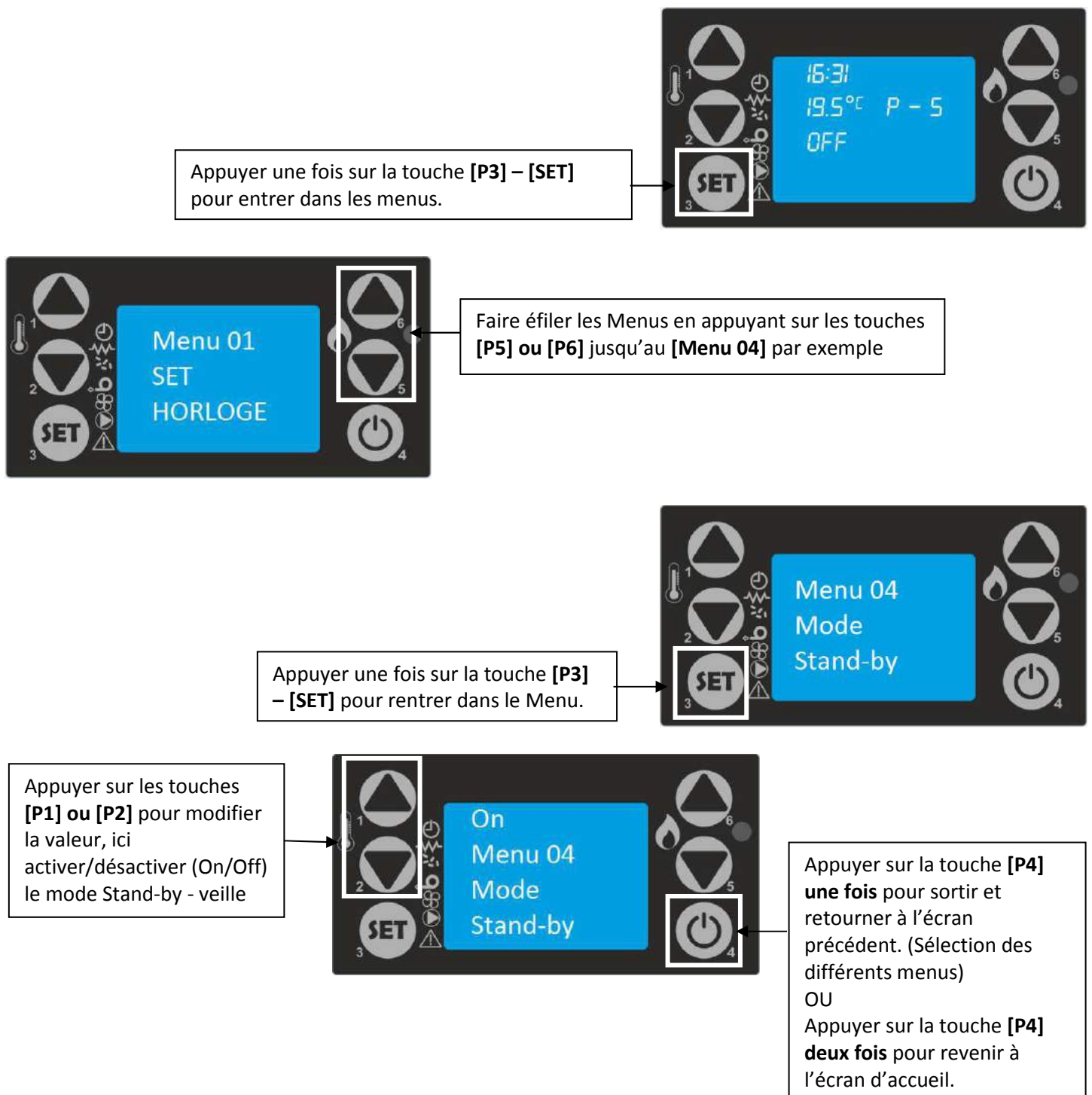


## 2.9 MENUS : Description et accès

Pour accéder aux menus, appuyer sur la touche [P3]. Le message [MENU 01 SET HORLOGE] s'affiche à l'écran. Les menus sont divisés en différentes parties et niveaux de sous-menus qui permettent d'accéder aux paramètres et à la programmation de l'appareil.

- Pour parcourir les menus, appuyer sur les touches [P5] ou [P6].
- Pour accéder aux sous-menus, appuyer sur le touche [P3] (possible si vous avez déjà appuyé une fois sur le bouton [P3] pour accéder au menu)
- Pour parcourir les sous-menus, appuyer sur les touches [P5] ou [P6].
- Pour modifier les valeurs, appuyer sur les touches [P1] ou [P2].
- Pour quitter un menu ou un sous-menu et retourner à l'écran précédent, appuyer sur la touche [P4].

### 1. EXEMPLE D'ACCES et MODIFICATION DANS UN MENU – SANS SOUS MENU



## 2. EXEMPLE D'ACCES et MODIFICATION DANS UN MENU – AVEC SOUS MENU

Appuyer une fois sur la touche [P3] – [SET] pour entrer dans le menu utilisateur.

Faire défiler les Menus en appuyant sur les touches [P5] ou [P6].

Appuyer une fois sur la touche [P3] – [SET] pour entrer dans le Menu souhaité, exemple Menu-02.

Appuyer une fois sur la touche [P3] – [SET] pour entrer dans le sous-menu

Appuyer sur les touches [P5] ou [P6] pour faire défiler les sous-menus, exemple Habilité Chrono

Appuyer sur les touches [P1] ou [P2] pour modifier la valeur, ici activer/désactiver (On/Off) la programmation horaire

Appuyer sur la touche [P4] **une fois** pour sortir et retourner à l'écran précédent. (Sélection des différents sous-menus).  
 OU  
 Appuyer sur la touche [P4] **deux fois** pour sortir et retourner à la sélection des différents menus.  
 OU  
 Appuyer sur la touche [P4] **trois fois** pour sortir et revenir à l'écran d'accueil.



## 2.9.1 Menu 01 – SET HORLOGE

Ce [Menu 01] permet de régler la date, l'heure, les minutes, le jour, le mois et l'année.

Pour accéder au menu, appuyez sur la touche [P3].

Pour parcourir le Menu appuyer sur les touches [P5] ou [P6]. Pour régler appuyer sur les touches [P1] ou [P2].

Pour sortir et retourner à l'écran précédent, appuyer sur la touche [P4].

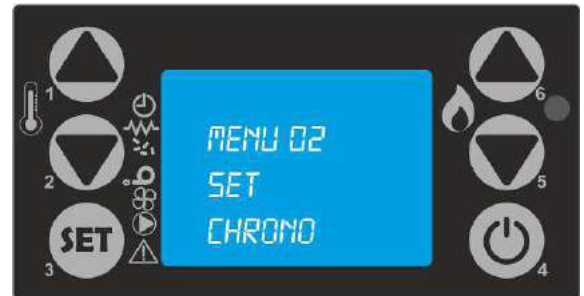


## 2.9.2 Menu 02 – SET CHRONO

Ce [Menu 02] permet d'activer/désactiver la programmation « chronomètre » et de régler des plages horaires quotidiennes, hebdomadaires ou week-end.

Pour accéder au menu, appuyer sur la touche [P3], puis appuyer sur les touches [P5] ou [P6] pour sélectionner le sous-menu souhaité. Confirmer à l'aide de la touche [P3].

Pour sortir et retourner l'écran précédent, appuyer sur la touche [P4].



### Sous-Menu - M-2-1 - HABILITE CHRONO :

Ce sous-menu est un chronomètre qui active/désactive toutes les plages de programmation des autres sous menus « Program jour » « Program semaine » et « End Sett Program week-end » (quotidienne, hebdomadaire et week-end).

Pour accéder au sous-menu, appuyer sur la touche [P3], puis appuyer sur [P1] pour activer ("on"), sur [P2] pour le désactiver ("off").

Pour sortir appuyer sur la touche [P4].

L'activation des plages de programmation est confirmée par l'allumage de l'icône « chronomètre » en haut à gauche de l'écran seulement si des plages horaires quotidiennes, hebdomadaires ou week-end ont déjà été programmées.



### Sous-Menu - M-2-2 - PROGRAM JOUR : (plage de programmation quotidienne)

Ce sous-menu permet d'activer, de désactiver et de régler les démarrages (allumages) et stops (extinctions) des deux programmes quotidiens.

Pour accéder au sous-menu, appuyer sur la touche [P3], puis appuyer sur la touche [P1] pour activer ("on") ou sur la touche [P2] pour désactiver ("off") le chrono jour.



Pour passer aux réglages des heures de démarrages et stops, appuyer sur la touche [P5].

L'appareil dispose de deux programmes quotidiens qui permettent deux allumages et deux arrêts par jour, suivre les procédures ci-dessous pour les réglages: (les démarrages et stops sont initialement sur OFF)

- **Démarrage 1 jour**

Pour régler l'heure du premier allumage (démarrage 1) de l'appareil, appuyer sur les touches [P1] ou [P2], pour ignorer le premier allumage régler l'heure sur "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Stop 1 jour**

Pour régler l'heure de la première extinction (stop 1) de l'appareil, appuyer sur les touches [P1] ou [P2], pour ignorer la première extinction régler l'heure sur "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Démarrage 2 jour**

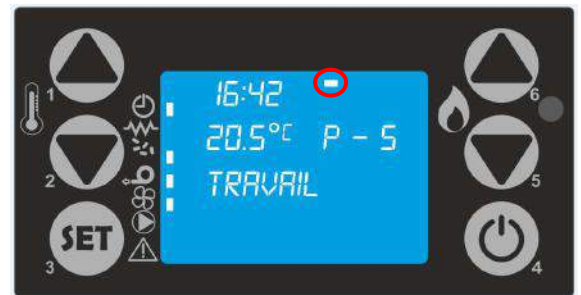
Pour régler l'heure du second allumage (démarrage 2) de l'appareil appuyer sur les touches [P1] ou [P2], pour ignorer le second allumage régler l'heure sur "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Stop 2 jour**

Pour régler l'heure de la seconde extinction (stop 2) de l'appareil appuyer sur les touches [P1] ou [P2], pour ignorer la seconde extinction régler l'heure sur "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

Pour sortir appuyer sur la touche [P4], trois fois pour revenir à l'écran d'accueil.

L'activation du programme quotidien est confirmée par un trait blanc dans la partie supérieure de l'écran. Si le trait blanc n'apparaît pas, soit le chrono jour est sur « off » le mettre sur « on », soit le chronomètre en sous-menu M-2-1 - HABILITE CHRONO est sur « off », le mettre sur « on »



### Sous-Menu - M-2-3 - PROGRAM SEMAINE : (pages de programmation hebdomadaire)

Ce sous-menu permet d'activer, de désactiver et de régler les starts (allumage) et stops (extinction) des quatre programmes hebdomadaires.

Pour accéder au sous-menu, appuyer sur la touche [P3], puis appuyer sur [P1] pour activer ("on") ou sur [P2] pour désactiver ("off") le chrono semaine.

Pour passer aux réglages des heures de starts (allumages) et stops (extinctions) aux choix des jours d'allumage, appuyer sur les touches [P5] (suivant) ou [P6] (précédent).



L'appareil dispose de quatre programmes hebdomadaires ce qui permet quatre allumages et quatre extinctions par jour : (les starts et stops sont initialement sur OFF), suivre la procédure page suivante :

programme 1	programme 2	programme 3	programme 4
Start (Heure allumage) prog 1	Start (Heure allumage) prog 2	Start (Heure allumage) prog 3	Start (Heure allumage) prog 4
Stop (Heure extinction) prog 1	Stop (Heure extinction) prog 2	Stop (Heure extinction) prog 3	Stop (Heure extinction) prog 4
Lundi prog 1 OFF	Lundi prog 2 OFF	Lundi prog 3 OFF	Lundi prog 4 OFF
Mardi prog 1 OFF	Mardi prog 2 OFF	Mardi prog 3 OFF	Mardi prog 4 OFF
Mercredi prog 1 OFF	Mercredi prog 2 OFF	Mercredi prog 3 OFF	Mercredi prog 4 OFF
Jeudi prog 1 OFF	Jeudi prog 2 OFF	Jeudi prog 3 OFF	Jeudi prog 4 OFF
Vendredi prog 1 OFF	Vendredi prog 2 OFF	Vendredi prog 3 OFF	Vendredi prog 4 OFF
Samedi prog 1 OFF	Samedi prog 2 OFF	Samedi prog 3 OFF	Samedi prog 4 OFF
Dimanche prog 1 OFF	Dimanche prog 2 OFF	Dimanche prog 3 OFF	Dimanche prog 4 OFF
<i>suit programme 2</i>	<i>suit programme 3</i>	<i>suit programme 4</i>	<i>Fin programme</i>

- **Start programme 1**

Pour régler l'heure allumage (Start. Prog 1) de l'appareil, appuyer sur les touches [P1] ou [P2], pour ignorer l'allumage régler l'horaire sur "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Stop programme 1**

Pour régler l'heure d'extinction (Stop Prog 1) de l'appareil, appuyer sur les touches [P1] ou [P2], pour ignorer l'extinction régler l'horaire sur "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Lundi programme 1**

Pour activer l'heure d'allumage et d'extinction de lundi, appuyer sur [P1] "ON", pour le désactiver appuyer sur [P2] "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Mardi programme 1**

Pour activer l'heure d'allumage et d'extinction de mardi, appuyer sur [P1] "ON", pour le désactiver appuyer sur [P2] "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Mercredi programme 1**

Pour activer l'heure d'allumage et d'extinction de mercredi, appuyer sur [P1] "ON", pour le désactiver appuyer sur [P2] "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Jeudi programme 1**

Pour activer l'heure d'allumage et d'extinction de jeudi, appuyer sur [P1] "ON", pour le désactiver appuyer sur [P2] "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Vendredi programme 1**

Pour activer l'heure d'allumage et d'extinction de vendredi, appuyer sur [P1] "ON", pour le désactiver appuyer sur [P2] "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Samedi programme 1**

Pour activer l'heure d'allumage et d'extinction de samedi, appuyer sur [P1] "ON", pour le désactiver appuyer sur [P2] "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Dimanche programme 1**

Pour activer l'heure d'allumage et d'extinction de dimanche, appuyer sur [P1] "ON", pour le désactiver appuyer sur [P2] "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

La même procédure est à appliquer pour réaliser une programmation avec les programmes 2, 3 et 4 suivant le tableau de la page précédente.

Pour sortir appuyer sur la touche [P4], trois fois pour revenir à l'écran d'accueil.

L'activation du programme hebdomadaire est confirmée par un trait blanc dans la partie supérieure de l'écran. Si le trait blanc n'apparait pas, soit le chrono semaine est sur « off », soit le chronomètre en sous-menu M-2-1 - HABILITE CHRONO est sur « off ».



**Sous-Menu - M-2-4 - PROGRAM END-SETT** : (plages de programmation fin de semaine « samedi, dimanche »)

Ce sous-menu permet d'activer, de désactiver et de régler les démarrages (allumages) et stops (extinctions) des deux programmes fin de semaine.

Pour accéder au sous-menu, appuyer sur la touche [P3], puis appuyer sur la touche [P1] pour activer ("on") ou sur la touche [P2] pour désactiver ("off") le chrono fin de semaine.



L'appareil dispose de deux programmes fin de semaine ce qui permet deux allumages et deux arrêts par jour, suivre les procédures ci-dessous pour les réglages: (les starts et stops sont initialement sur OFF)

- **Start 1 fine set (fin de semaine)**

Pour régler l'heure du premier allumage (start 1) de l'appareil, appuyer sur les touches [P1] ou [P2], pour ignorer le premier allumage régler l'heure sur "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Stop 1 fine set (fin de semaine)**

Pour régler l'heure de la première extinction (stop 1) de l'appareil, appuyer sur les touches [P1] ou [P2], pour ignorer la première extinction régler l'heure sur "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Start 2 fine set (fin de semaine)**

Pour régler l'heure du second allumage (start 2) de l'appareil appuyer sur les touches [P1] ou [P2], pour ignorer le second allumage régler l'horaire sur "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

- **Stop 2 fine set (fin de semaine)**

Pour régler l'heure de la seconde extinction (stop 2) de l'appareil appuyer sur les touches [P1] ou [P2], pour ignorer la seconde extinction régler l'horaire sur "OFF", confirmer et passer à l'écran suivant à l'aide de la touche [P5].

Pour sortir appuyer sur la touche [P4], trois fois pour revenir à l'écran d'accueil.

L'activation du programme fin de semaine est confirmée par un trait blanc dans la partie supérieure de l'écran. Si le trait blanc n'apparaît pas, soit le chrono jour est sur « off » le mettre sur « on », soit le chronomètre en sous-menu M-2-1 - HABILITE CHRONO est sur « off », le mettre sur « on »

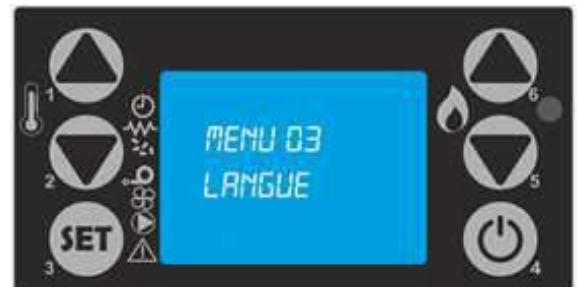


### **2.9.3 Menu 03 – LANGUE**

Ce [Menu 03] permet de choisir la langue utilisée parmi les langues disponibles (par défaut la langue est en français).

Pour accéder au menu, appuyer sur la touche [P3], puis appuyer sur les touches [P1] ou [P2] pour sélectionner la langue souhaitée. (DEUTSCH - FRANÇAIS - ENGLISH - NEDERLAND - ESPANOL - ITALIANO)

Pour sortir, appuyer sur la touche [P4].



### 2.9.4 Menu 04 – MODE STAND BY (Veille)

Ce [Menu 04] permet d'activer ou de désactiver la fonction veille.

Pour accéder au menu, appuyer sur la touche [P3], puis appuyer sur les touches [P1] ou [P2] pour activer « on » ou désactiver « off » la fonction veille.

Pour sortir, appuyer sur la touche [P4].



La fonction veille éteint l'appareil, si pendant plus de 3 minutes, la température ambiante est supérieure de 3°C à la température de consigne. L'écran affiche le message [WAIT OFF] (attente extinction). Au cours de cette phase, l'appareil arrête la vis sans fin, l'extracteur de fumée reste allumé jusqu'au refroidissement complet.

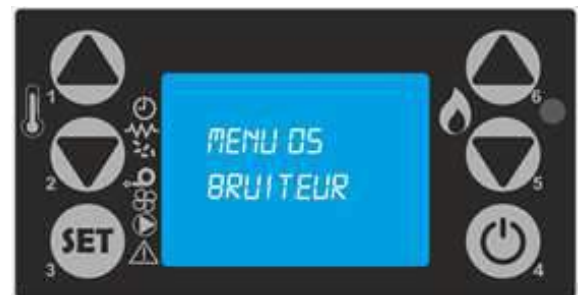
L'appareil se ré-allume dès que la température ambiante descend de 1°C en dessous de la température de consigne.

### 2.9.5 Menu 05 – BRUIEUR (avertisseur sonore)

Ce [Menu 05] permet d'activer ou de désactiver l'avertisseur sonore lorsque qu'une alarme se déclenche.

Pour accéder au menu, appuyer sur la touche [P3], puis appuyer sur les touches [P1] ou [P2] pour activer « on » ou désactiver « off » l'avertisseur sonore.

Pour sortir, appuyer sur la touche [P4].



### 2.9.6 Menu 06 – CHARGE INITIAL

Ce [Menu 06] permet de pré-charger la vis sans fin en granulés. Cette fonction est disponible lorsque l'appareil est éteint en position [OFF]. Ce pré-chargement a une durée de 180 secondes et il est nécessaire de procéder à un ou deux remplissages de la vis sans fin dans ces cas :

1. Après une alarme due à un manque de granulés « FINIT PELLET » (Trémie vide). = **Un pré-chargement est nécessaire.**
2. Lors d'une mise en service ou suite à un nettoyage complet de la trémie après une saison de chauffe (par exemple avec un aspirateur) = **Deux pré-chargements sont nécessaires.**

**Important : Il est possible de lancer une pré-charge via l'écran d'accueil (position OFF) en appuyant sur les touches [P1] et [P2] simultanément.**

Pour accéder au menu, appuyer sur la touche [P3], puis appuyer sur les touches [P1] pour lancer un pré-chargement de 180 secondes de la vis sans fin.

Pour arrêter le pré-chargement avant la fin, si des granulés tombent en trop grande quantité, appuyer sur la touche [P4].



### 2.9.7 Menu 07 – ETAT POELE

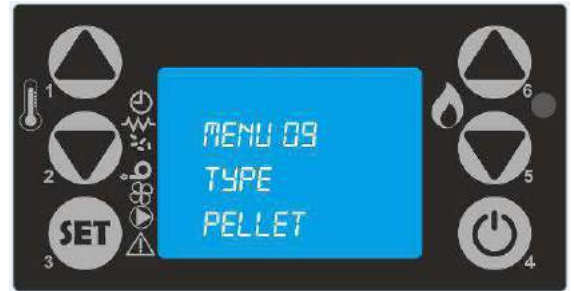
Cette fonction est réservée au professionnel qualifié. Elle permet de voir l'état de certains paramètres pendant le fonctionnement de l'appareil.



## 2.9.8 Menu 08 – TYPE PELLET (granulés)

Cette fonction permet d'afficher et de modifier les paramètres de combustion liés à l'alimentation en granulés et de fiabiliser le fonctionnement en adaptant, très simplement, le poêle à son environnement.

Pour accéder au menu, appuyer sur la touche [P3].



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 de granulés ou d'un mauvais tirage.
- Pas de tendance à l'extinction de la flamme due à un manque de granulés ou à 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 1.4 et 2.3), il sera nécessaire de modifier la valeur réglée d'usine.

Il y a 19 paramètres au total, 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.

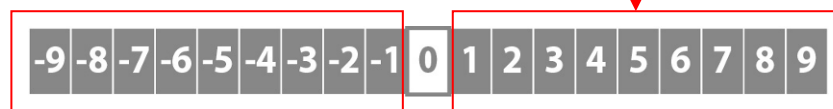
Appuyer sur les touches [P1] ou [P2] pour modifier le pourcentage d'alimentation en granulés, la valeur minimum étant +9 et la valeur maximum -9. Toute variation apportée modifie l'alimentation en granulés des 5 puissances de l'appareil. (Paramètre par défaut = 0).



**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 sur pression 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

### 2.9.9 Menu 09 – BACK LIGHT

Ce [Menu 09] permet de choisir entre trois niveaux d'intensité lumineuse de l'écran :

Pour accéder au menu, appuyer sur la touche [P3], puis appuyer sur les touches [P1] ou [P2] pour choisir la luminosité d'écran souhaitée.

- MIN = minimum
- MED = moyenne
- MAX = maximum

Pour sortir, appuyer sur la touche [P4].



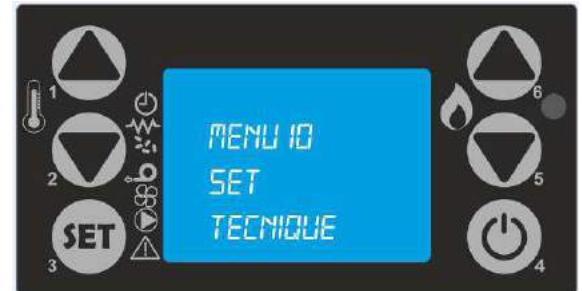
### 2.9.10 Menu 10 – SET TECHNIQUE

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 professionnel qualifié.

Note :

Un préréglage de l'appareil est effectué en usine : il privilégie un comportement fiable du poêle (allumage, modulation, arrêt sans accumulations ni extinctions intempestives) dans des conditions de tirage et de qualité de granulés qui ne sont pas systématiquement optimales.

Pour optimiser les performances thermiques (le rendement), il peut être utile de procéder à des ajustements (débit d'air & débit de granulés). Cela ne peut être réalisé que par un professionnel qualifié & formé et disposant des moyens de contrôles adéquats : c'est la raison du verrouillage à l'accès de cette fonction.



## 2.10 Signaux d'alarmes



**IMPORTANT: A chaque fois qu'une alarme provoque l'extinction de l'appareil, avant de commander un nouvel allumage il est impératif de vider le brûleur du combustible qui a pu s'y accumuler. En cas d'anomalie de fonctionnement, l'appareil signale le dysfonctionnement par une alarme sur l'écran et émet un signal sonore.**



**A chaque fois qu'une alarme se déclenche, l'appareil s'éteint immédiatement.**

Une alarme se déclenche après 30 secondes lorsqu'un problème est détecté, sauf pour l'alarme BLACK OUT. Pour enlever une alarme, appuyer de façon prolongée sur la touche [P4]. Après chaque remise à zéro d'une alarme, pour des raisons de sécurité, une phase d'extinction de l'appareil a lieu. Au cours de la phase de déclenchement d'une alarme, l'écran reste allumé et, s'il est activé, l'avertisseur sonore sonne par intermittence. Si l'alarme n'est pas remise à zéro, l'appareil déclenche une phase d'extinction de sécurité, en indiquant toujours le message d'alarme à l'écran.



**ATTENTION: Pendant & après chaque alarme, avant d'intervenir, il faut toujours attendre que l'appareil soit froid & à l'arrêt. Ensuite il est possible de débrancher celui-ci en plaçant sur "0" l'interrupteur situé à l'arrière. S'il est nécessaire de procéder à un entretien ou d'intervenir sur l'appareil, débrancher la prise électrique. Dès que l'entretien ou l'intervention a eu lieu vous pouvez procéder au redémarrage, en plaçant sur "1" l'interrupteur situé à l'arrière et avoir préalablement attendu que l'appareil se mette de nouveau en position [OFF].**

Le déclenchement d'une alarme peut être causé par une panne de l'appareil. Si les procédures et consignes ne sont pas suffisantes pour que l'appareil se remette en marche correctement, l'intervention d'un professionnel qualifié est nécessaire.

## **ALARME BLACK OUT:**

Cette alarme se déclenche lorsqu'il y a une coupure électrique de l'appareil durant son fonctionnement. Si la 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 s'affiche à l'écran et l'appareil déclenche une phase d'extinction.

---

## **ALARME SONDE FUMEE:**

En cas de défaillance de la sonde fumée.

Le message s'affiche à l'écran, l'appareil se met en alarme et déclenche une phase d'extinction.

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

---

## **ALARME CHAUD FUMEE (température excessive des fumées):**

Il signale une température des fumées de combustion trop élevée à cause:

- D'un mauvais entretien de l'appareil. (accumulation de cendres dans les conduits internes de l'appareil)
- D'une défaillance de mesure de la sonde de fumées.

Le message s'affiche à l'écran, l'appareil se met en alarme et déclenche une phase d'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 professionnel qualifié pour qu'il puisse modifier les paramètres de combustion ou la sonde de fumées.
- 

## **ALARME ASPIRAT EN PANNE (extraction insuffisante des fumées):**

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

Le message s'affiche à l'écran, l'appareil se met en alarme et déclenche une phase d'extinction.

Solution : Prendre contact avec un professionnel qualifié.

---

## **ALARME MANQUE ALLUMAGE (défaut allumage):**

Se déclenche lorsque la phase d'allumage n'a pas atteint la température suffisante pour considérer l'appareil allumé :

Le message s'affiche à l'écran, l'appareil se met en alarme et déclenche une phase d'extinction.

Solution:

- Vérifier que la trémie soit remplie de granulés, faire un pré-chargement de la vis sans fin si cela n'a pas été fait.
  - Vérifier le bon état de propreté du brûleur (voir paragraphe 3.3).
  - Vérifier que le brûleur soit correctement positionné sur son support.
  - Vérifier que les boîtes à fumées et que les parcours des fumées soient correctement nettoyés (voir paragraphes 3.4 et 3.5).
- 

## **ALARME FINIT PELLET:**

Le réservoir à combustible (trémie) est vide.

Solution:

- Remplir la trémie de granulés, faire un pré-chargement de la vis sans fin.
- Retirer tout le combustible présent dans le brûleur.
- Faire un pré-chargement de la vis (voir paragraphe 2.9.6)

**ATTENTION:** Si une tendance à l'extinction se manifeste pendant la combustion, corriger et augmenter le paramètre d'étalonnage depuis le MENU 08 - TYPE GRANULÉS.

---



**ALARME SECURITE THERM (sécurité thermique):**

Se déclenche lorsque le thermostat de sécurité détecte une température supérieure à la valeur limite dans le réservoir à granulés (trémie). Le thermostat arrête immédiatement la vis d'alimentation en granulés. L'appareil se met en alarme. Le message s'affiche à l'écran, l'appareil déclenche une phase d'extinction.

Solution: une fois la phase d'extinction terminée il est nécessaire de:

- Mettre sur "0" l'interrupteur situé à l'arrière de l'appareil.
  - De faire vérifier son appareil par un professionnel qualifié.
  - De réenclencher le thermostat après vérification. Celui-ci est placé à côté de l'interrupteur «électrique. (dévisser le cache noir, appuyer sur le bouton central et revisser le cache).
- 

**ALARME MANQUANT DEPRESS (défaut dépression):**

Cette alarme se déclenche lorsque le pressostat détecte une surpression à l'intérieur du conduit d'évacuation des fumées. Le pressostat déclenche l'arrêt de la vis d'alimentation en granulés. L'appareil se met en alarme. Le message s'affiche à l'écran et l'appareil déclenche une phase d'extinction.

Solution: Si la surpression est temporaire, l'appareil reprend son fonctionnement normal dès sa disparition; si elle persiste, faite vérifier par un professionnel que les conduits d'évacuations des fumées ne sont pas obstrués.

---

### 3 Conseils d'entretien

Faire ramoner par des spécialistes votre conduit de cheminée au moins deux fois par an, dont une fois pendant la saison de chauffe.

A cette occasion faites nettoyer et vérifier l'ensemble de l'appareil et du conduit de raccordement par un professionnel compétent qui :

- Nettoiera complètement le poêle et vérifiera les jonctions des différentes pièces.
- Procédera si nécessaire au changement des composants usés (joint de porte et joint de brûleur notamment).

Après une longue période d'arrêt vérifier l'absence d'obstruction du conduit avant un rallumage.



**ATTENTION au moment de l'entretien, mettre l'interrupteur général sur la position (0), afin qu'il ne s'allume pas. L'appareil doit être arrêté depuis plus d'une heure. Veiller à ce qu'il ne reste plus de granulés incandescents pouvant entraîner un risque d'incendie au moment du nettoyage. De plus des éléments de l'appareil pouvant rester chauds assez longtemps s'assurer que l'appareil soit suffisamment refroidi avant de toucher les pièces : Risque de brûlures !!!**

**RAPPEL : L'emplacement de l'appareil doit avoir été choisi pour permettre un accès facile pour le nettoyage de l'appareil, du conduit de raccordement et des conduits de fumées.**

#### 3.1 Vitrage

Pour nettoyer la vitre de votre appareil, attendre que l'appareil soit complètement refroidi.

- Prendre un sopalin ou un chiffon doux et sec pour éviter de rayer la vitre
- Procéder au nettoyage avec douceur, les résidus sur la vitre s'enlèvent facilement.



**ATTENTION ne pas utiliser de spray pour nettoyer le vitrage. Sa diffusion sur les surfaces en fonte peinte de l'appareil abîme le revêtement de manière irréversible !!!**

#### 3.2 Chambre de combustion

Afin d'éviter un débordement de cendres de l'appareil à l'ouverture de la porte, il est impératif de nettoyer à l'aide d'un aspirateur à cendres de granulés la chambre de combustion au moins deux fois par semaine.



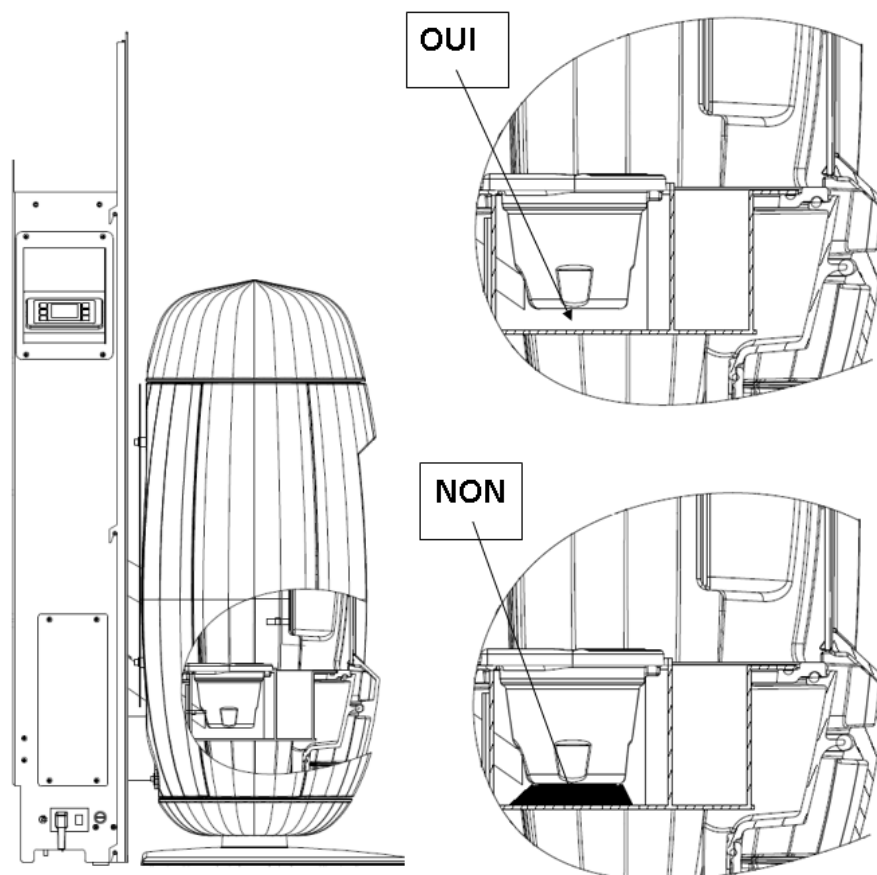
**ATTENTION l'appareil doit être arrêté et froid. Les cendres en apparences refroidies peuvent être très chaudes même après quelques heures d'extinction de l'appareil. !!!**

### 3.3 Brûleur

A vérifier et vider tous les jours, un granulé trop humide ou de mauvaise qualité peut entraîner un dépôt solide de calamine dans le brûleur. Celui-ci pouvant entraîner des défauts d'allumage gênants et dangereux, une mauvaise combustion voire une extinction de l'appareil par manque d'air.

#### Entretien à effectuer :

1. Appareil arrêté et refroidi.
2. Ouvrir la porte.
3. Retirer le cache brûleur.
4. **Extraire le brûleur et le vider dans un récipient adapté.**
  - Les orifices de passage de l'air au travers du brûleur, et les parois intérieures, doivent être parfaitement propres (exempts de résidus et d'accumulation)
5. **Nettoyer les cendres accumulées sous le brûleur.** Les cendres accumulées sous le brûleur ne doivent en aucun cas venir toucher le fond du brûleur (voir schéma ci-dessous), cela aurait pour conséquence :
  - De priver le brûleur du flux d'air nécessaire à la combustion des granulés : combustion incomplète
  - De provoquer un débordement des granulés en dehors du brûleur
  - Si cela se prolonge, d'accumuler les granulés jusqu'à obturer le tube qui relie la trémie à la chambre de combustion jusqu'à provoquer le blocage de la vis d'alimentation = bourrage !!!



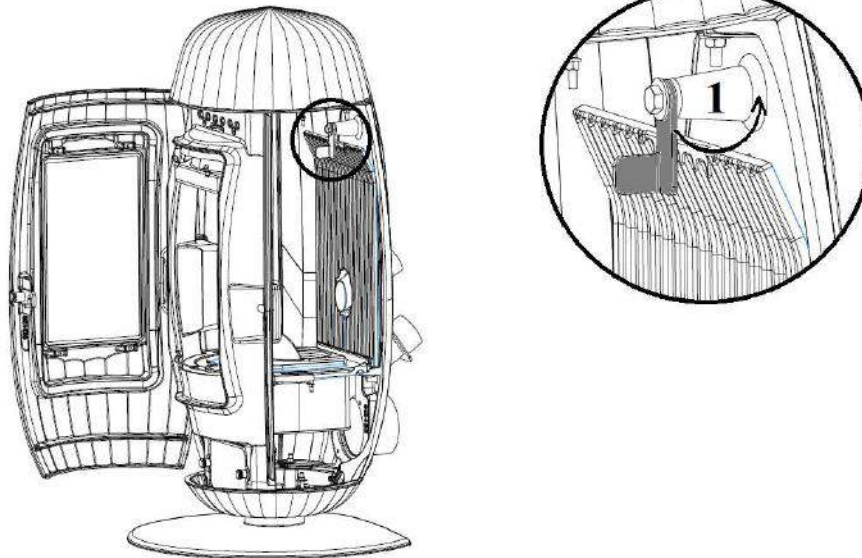
6. Remettre en place le brûleur en vérifiant qu'il soit correctement placé dans son logement.
7. Replacer le cache brûleur et fermer la porte.

### 3.4 Circuit des fumées

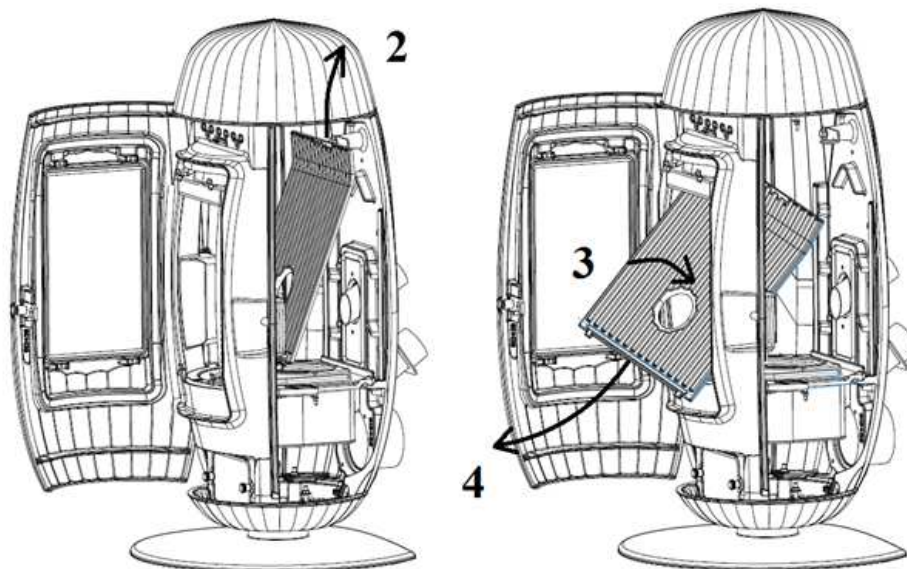
A nettoyer une fois par mois, la combustion des granulés entraîne un encrassement du circuit de fumée par dépôt de poussière et de goudron. Afin de faire fonctionner l'appareil en toute sécurité le nettoyage complet du circuit est impératif.

**Pour effectuer le nettoyage du circuit de fumées suivre la procédure ci-après :**

1. Ouvrir la porte
2. Retirer le cache brûleur et le brûleur.
3. Déverrouiller la taque en basculant la patte vers le haut (1)



4. Lever la taque (2)
5. Basculer la taque (3)
6. Sortir la taque partie basse en premier(4)



7. Nettoyer à l'aide d'une petite brosse par exemple et aspirer les cendres et résidus.
8. Remontage, procéder à l'inverse

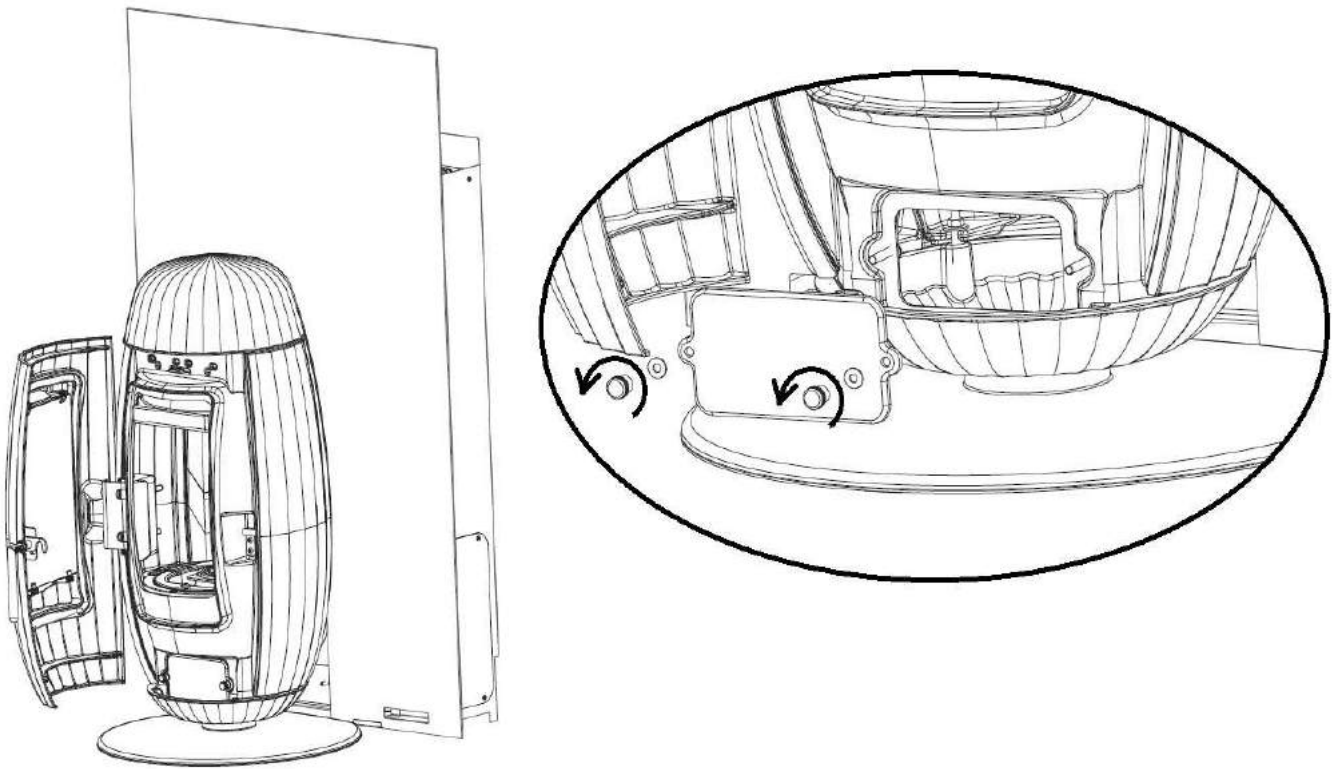
### 3.5 Boîtes à fumées

Les boîtes à fumées sont conçues pour stopper et récupérer la majeure partie des poussières afin qu'elles ne soient pas éjectées dans le conduit d'évacuation des fumées. Afin d'éviter un encrassement de l'extracteur de fumées et des conduits d'évacuations, il est impératif de nettoyer les boîtes à fumées au moins une fois tous les deux mois.

#### **Entretien à effectuer appareil arrêté et refroidi.**

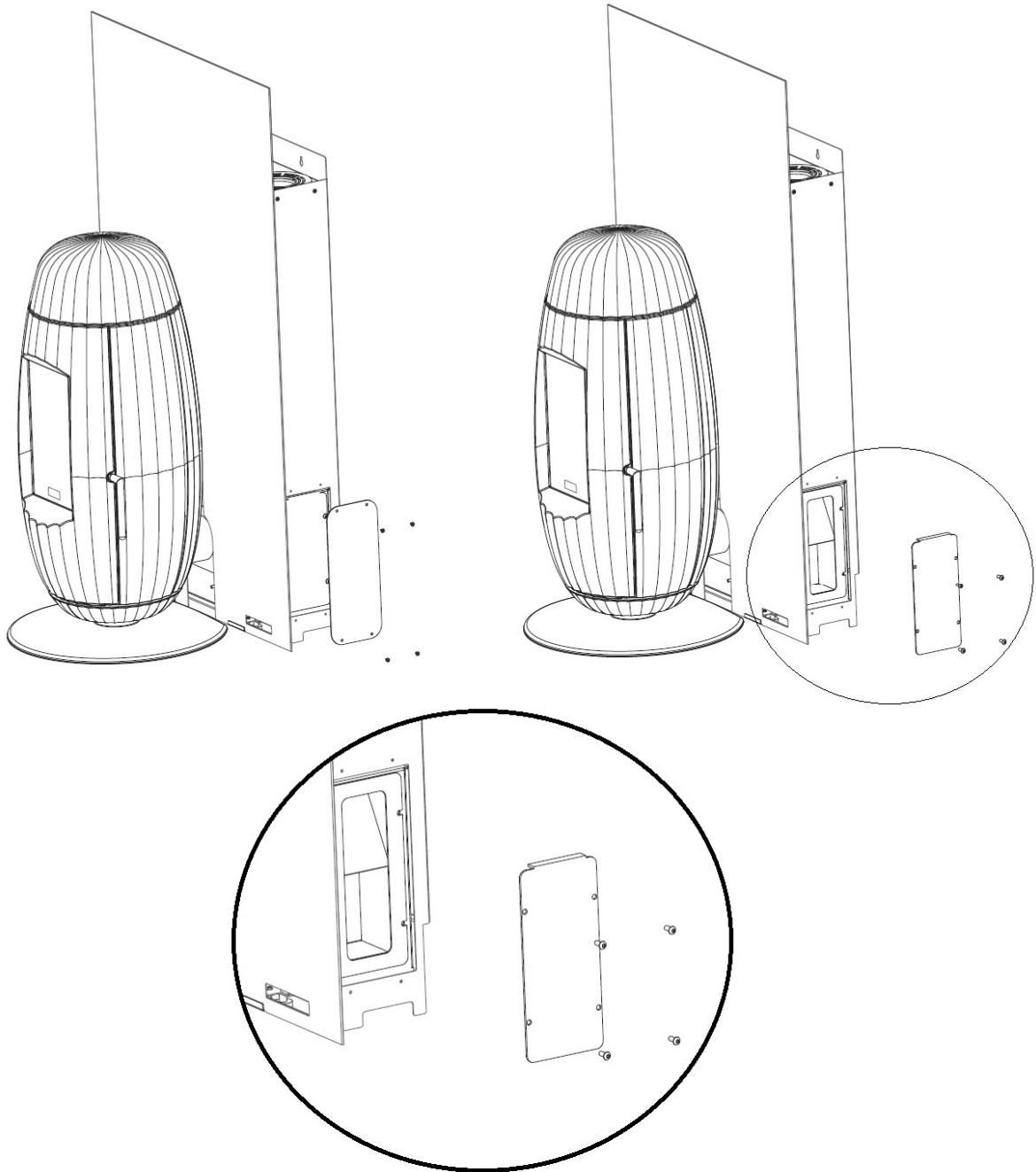
Pour la boîte à fumée du poêle : (voir schéma ci-dessous)

1. Ouvrir la porte
2. Dévisser les deux boutons bakélites de fermeture de la trappe de la boîte à fumée.
3. Nettoyer à l'aide d'un aspirateur à cendres l'intérieur de la boîte à fumée.
4. Remontage, procéder à l'inverse.



Pour la boîte à fumée de la trémie : (voir schéma ci-dessous)

1. Dévisser et extraire les quatre vis de la trappe décorative de la boîte à fumée.
2. Dévisser les quatre vis de la porte de la boîte à fumée.
3. Nettoyer à l'aide d'un aspirateur à cendres l'intérieur de la boîte à fumée.
4. Remontage, procéder à l'inverse



### 3.6 Mise hors service

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



**IMPORTANT : Pendant la période où l'appareil n'est pas utilisé, il doit être mis hors tension.**

## 4 Pannes / Causes / Solutions.

### **L'appareil n'est pas alimenté en électricité : ECRAN éteint:**

- Le câble électrique est endommagé ou débranché de la prise de courant
- Le fusible de la carte électronique est peut être fondu (voir paragraphe 5.5)

### **Allumages manqués :**

- Le brûleur est encrassé, la phase d'allumage s'accompagne d'un dégagement de fumées important et prolongé qui occulte totalement l'intérieur de la chambre de combustion :
  - Entre-ouvrir la porte et commander l'arrêt de l'appareil en appuyant sur la touche [P4].
  - Attendre l'arrêt et le refroidissement complet de l'appareil puis procéder au nettoyage du brûleur.
- Il n'y a plus de granulés dans la trémie.
- Si la trémie est déjà remplie de granulés : éventuellement procéder à un pré-chargement. (voir paragraphes 2.5 et 2.9.6)
- Les joints de la porte ou du brûleur sont en mauvais état.
- La chambre de combustion, le circuit et les boîtes à fumées n'ont pas été entretenues. (voir paragraphes 3.2, 3.4 et 3.5)
- La résistance d'allumage ou la sonde de températures des fumées sont en panne. (Dans ce cas, contacter votre installateur ou le service après-vente).

### **Le brûleur se remplit d'une quantité excessive de granulés lors du fonctionnement de l'appareil:**

- L'apport en air frais est insuffisant pour que le produit puisse fonctionner convenablement :
  - Voir paragraphe 1.4
- Les joints de la porte ou du brûleur sont en mauvais état.
- Les orifices du brûleur sont obstrués :
  - Voir paragraphe 3.3
- Le brûleur n'est pas positionné correctement.
- Vérifier que l'entretien des boîtes et du circuit des fumées a été réalisé.
- L'extracteur des fumées ne fonctionne pas correctement. (dans ce cas, contacter votre installateur ou le service après-vente).
- Le combustible est humide.
- L'entrée d'air de combustion est obstruée.
- Les paramètres définis d'usine ne conviennent pas avec l'installation.

## 5 Opérations et informations réservées au professionnel qualifié.

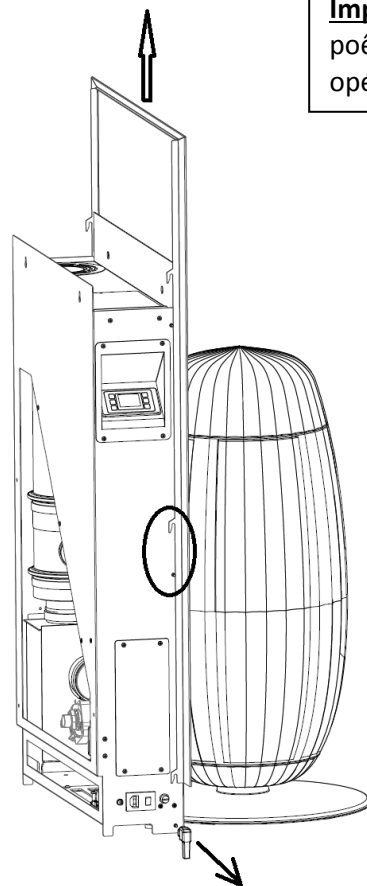
### 5.1 Opérations techniques

Intervention sur la trémie, motoréducteur, carte électronique et extracteur des fumées (à réaliser exclusivement par un professionnel qualifié)

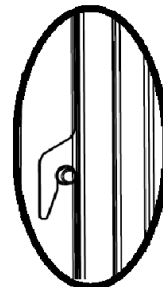
Pour ces opérations toujours débrancher le câble d'alimentation électrique

Intervention	Comment intervenir ?
Enlever un corps étranger dans la trémie :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Démontez le panneau avant de la trémie (5.1.1)</li> <li>• Dévisser les deux vis qui maintiennent la grille et retirer la grille (5.1.2)</li> <li>• Récupérer le corps étranger</li> <li>• Faire les opérations dans le sens inverse pour revenir à l'état initial</li> </ul>
Intervention sur le motoréducteur :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voir point (5.1.3)</li> </ul>
Intervention sur la carte électronique :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voir point (5.1.3)</li> </ul>
Intervention sur l'extracteur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacter le service après-vente.</li> </ul>

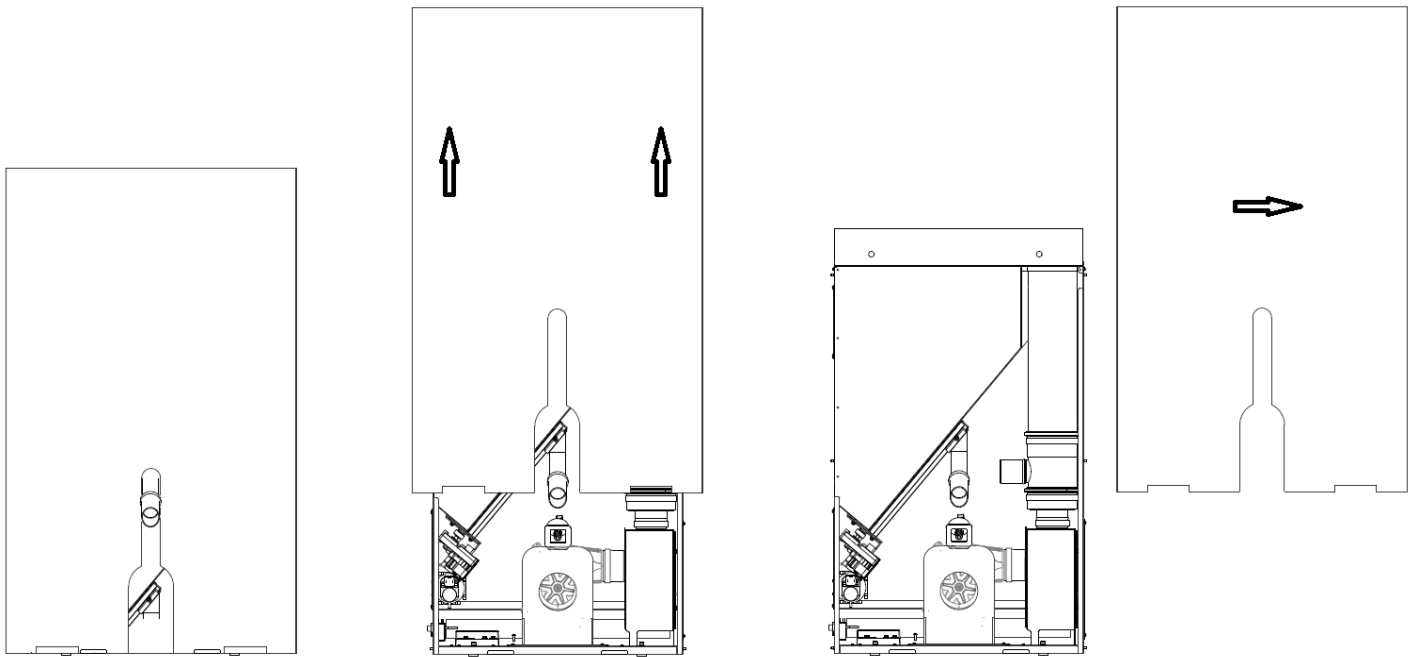
#### 5.1.1 Démontage du panneau avant de la trémie



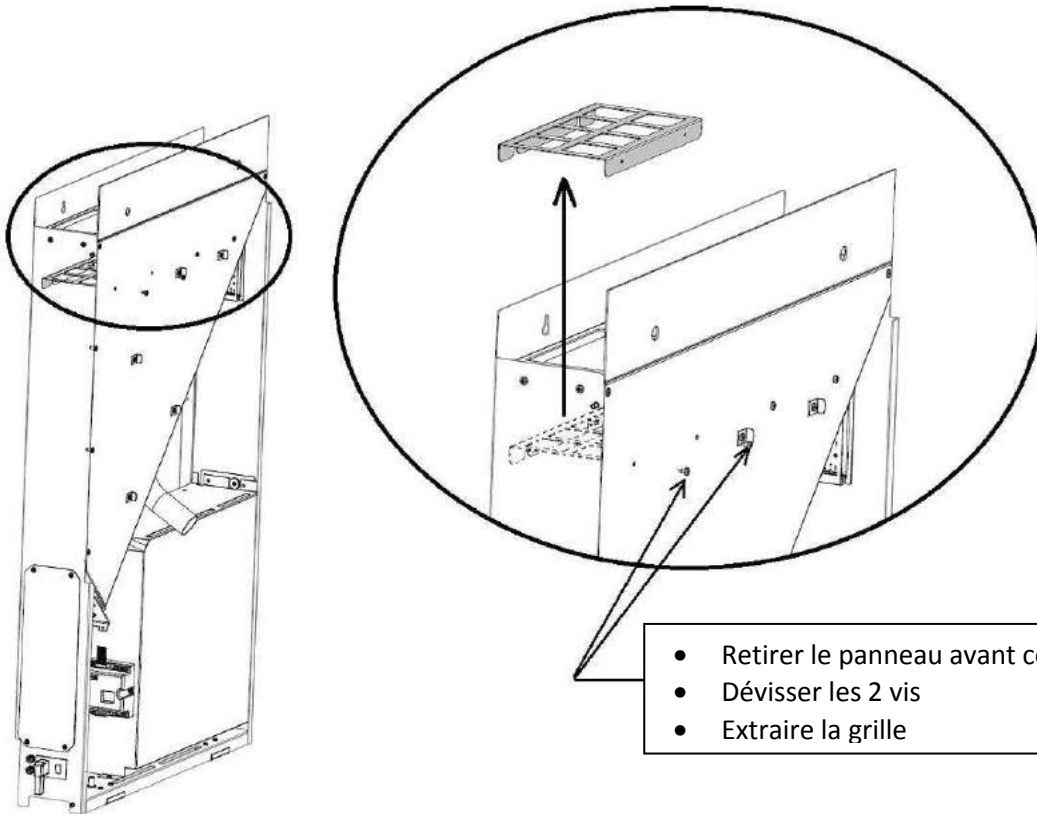
**Important :** Il est **impératif** de déconnecter le poêle du réseau électrique pour cette opération

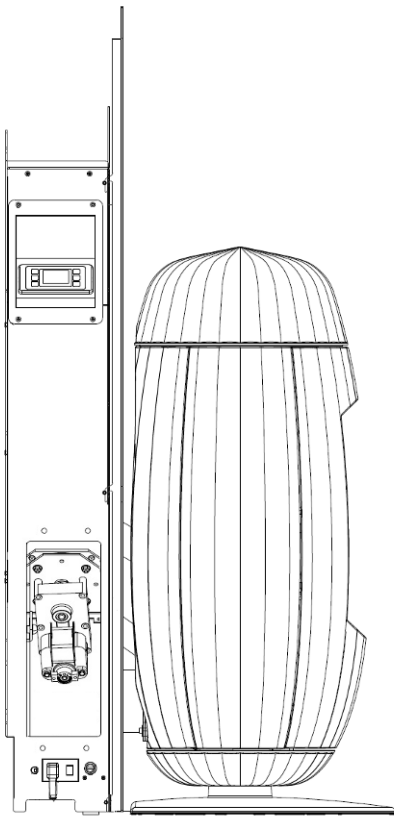




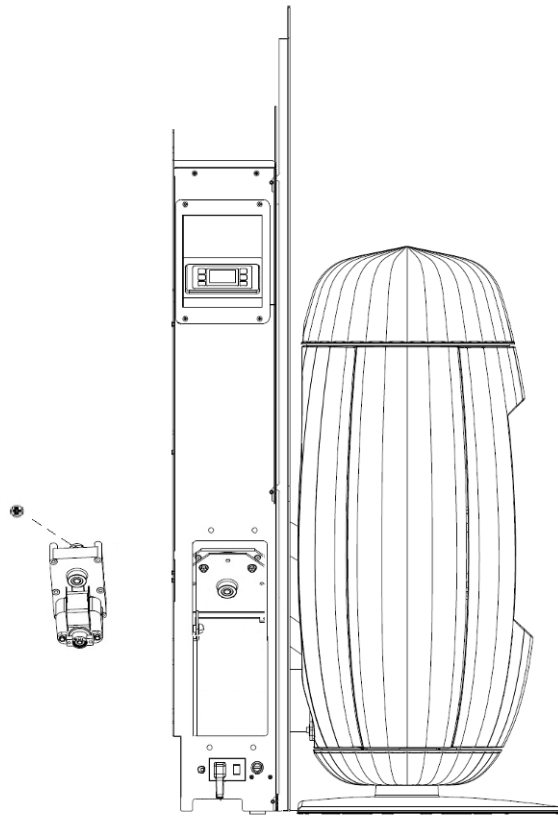


### **5.1.2 Démontage de la grille de protection**

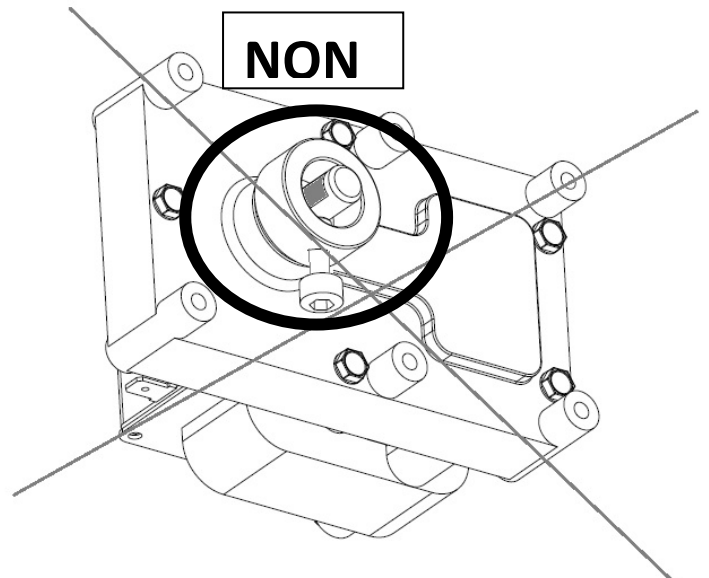
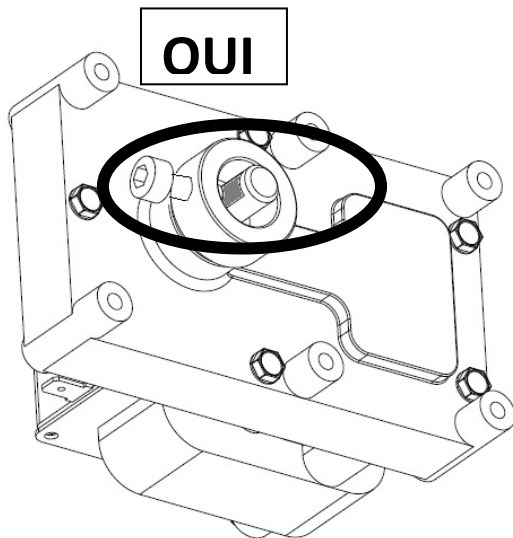


**5.1.3 Accès motoréducteur et carte électronique**

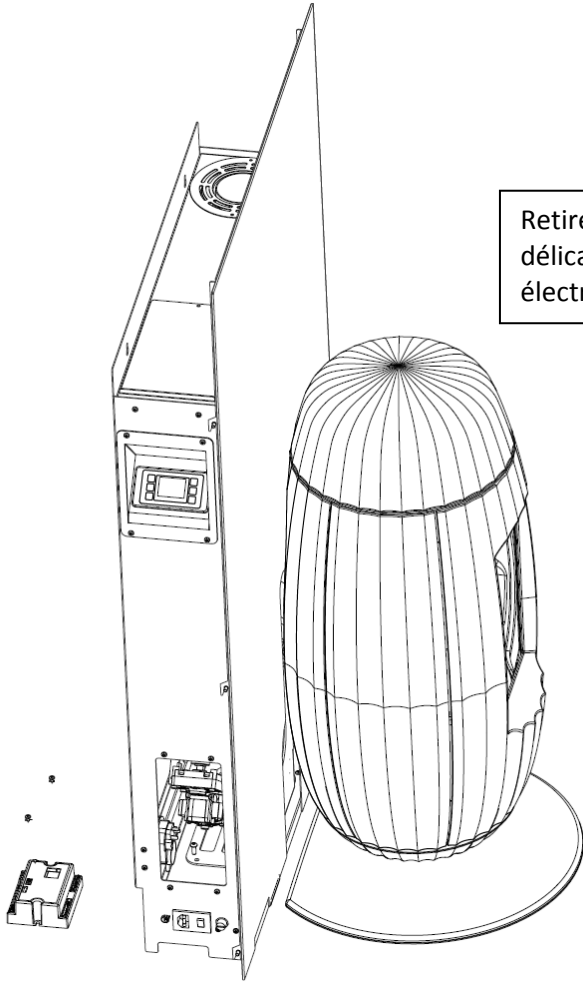
Retirer les 4 vis de fixation de la trappe



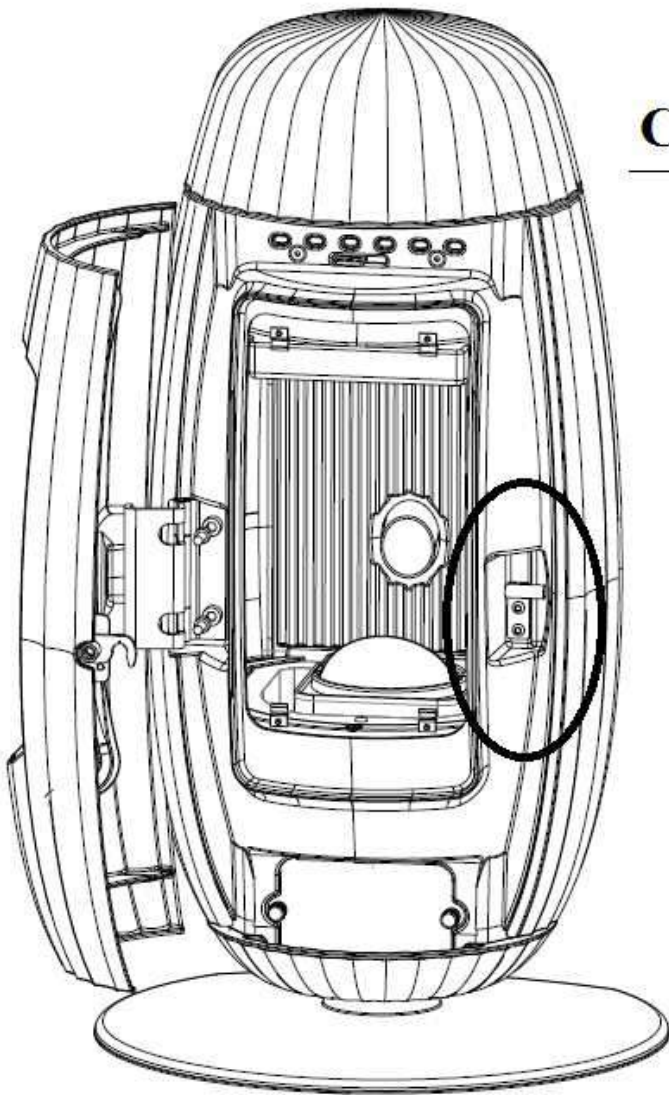
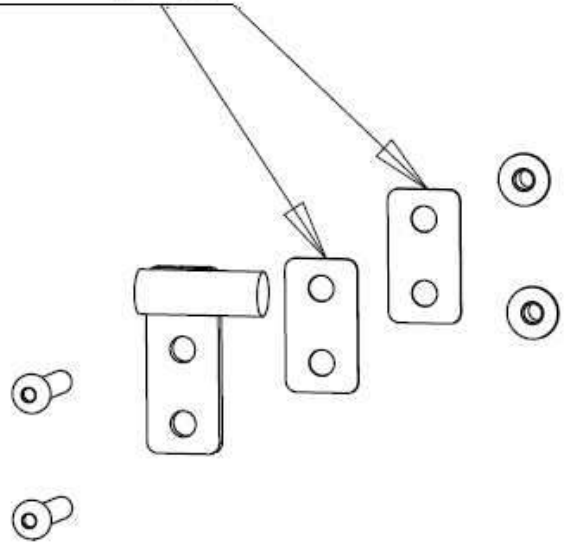
Retirer la vis de fixation du motoréducteur et le faire glisser vers le bas



Attention pour toute intervention nécessitant le démontage du motoréducteur, lors du remontage bien aligner la vis avec le méplat de l'axe du motoréducteur.



Retirer les 2 vis de fixation de la carte et déconnecter délicatement les câbles (en cas de dégradation d'un faisceau électrique celui-ci devra impérativement être remplacé).

5.2 Réglage de la fermeture**Cales de réglages**Pour durcir la fermeture de la porte

- Enlever une ou plusieurs cale(s) de réglage.

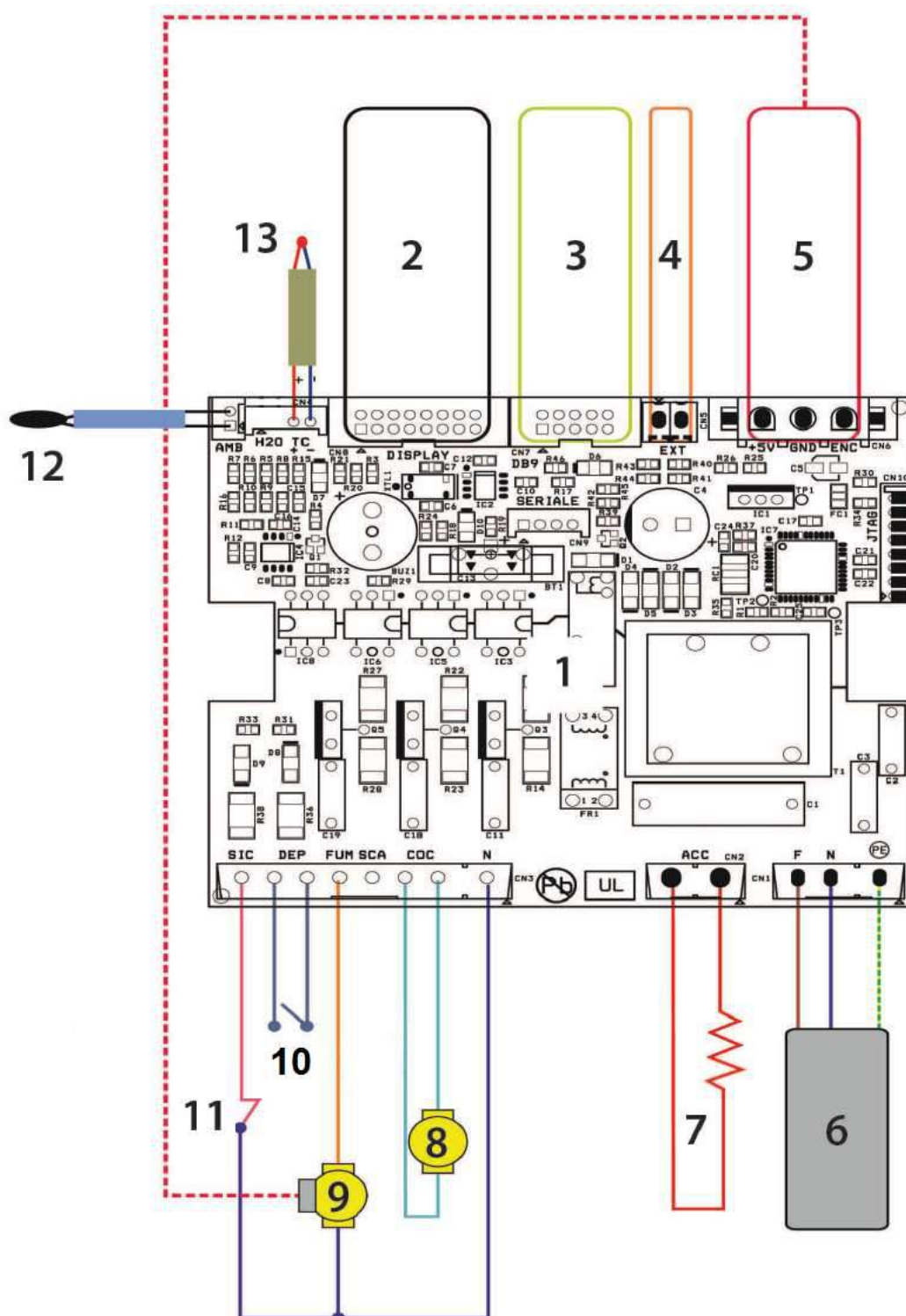
Pour adoucir la fermeture de la porte :

- Ajouter une ou plusieurs cale(s) de réglage.

## 5.3 Schéma électrique



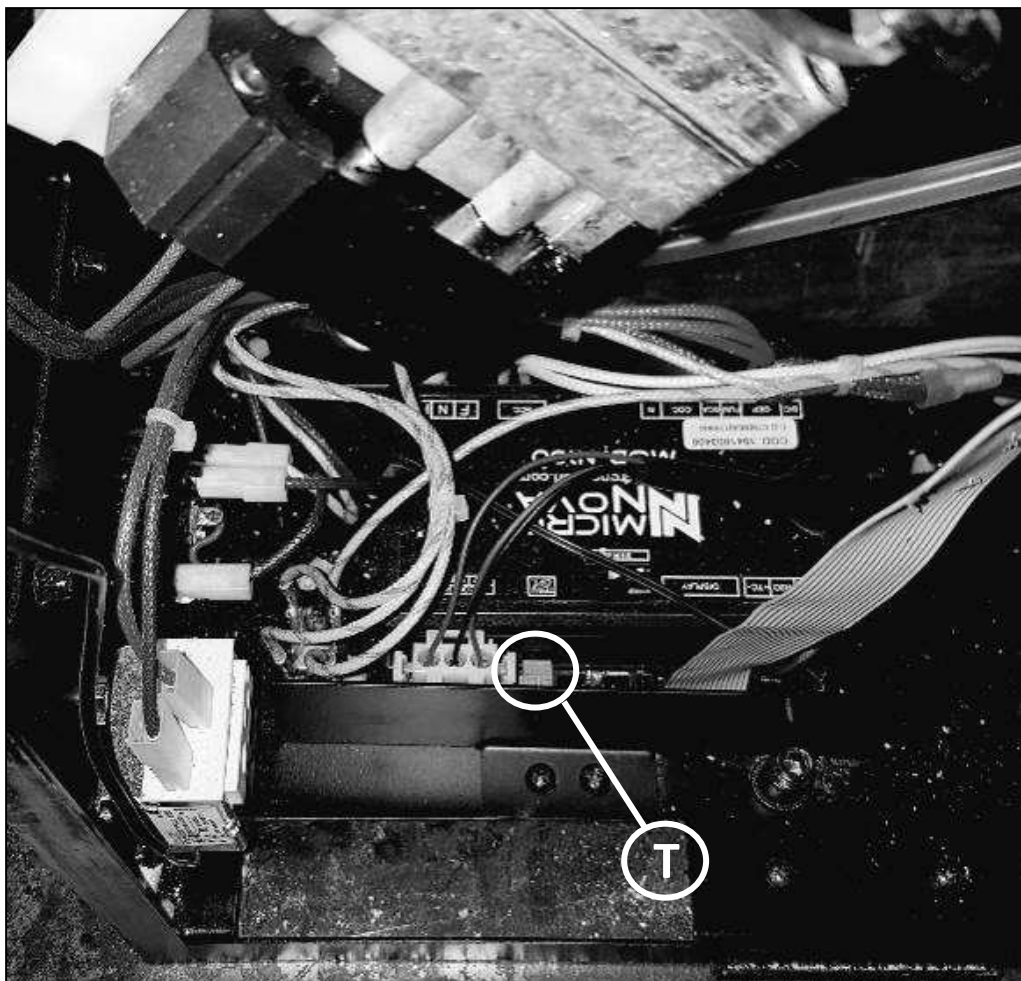
**ATTENTION : Avant de retirer le panneau avant de la trémie, toujours débrancher le câble d'alimentation car l'interrupteur général ne garantit pas l'isolation du secteur**



- |                                    |                                   |                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Carte électronique              | 6. Tension d'alimentation 230 Vac | 11. Thermostat de sécurité       |
| 2. Panneau de commande             | 7. Bougie d'allumage              | 12. Sonde température ambiante   |
| 3. Communication série             | 8. Motoréducteur vis sans fin     | 13. Sonde température des fumées |
| 4. Thermostat externe (non fourni) | 9. Extracteur de fumées           |                                  |
| 5. Encoder extracteur de fumées    | 10. Pressostat                    |                                  |

#### 5.4 Raccordement à un thermostat externe

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 [T] situé sur la carte électronique de l'appareil et en réglant la température en dessous de 6°C (voir paragraphe 2.8).

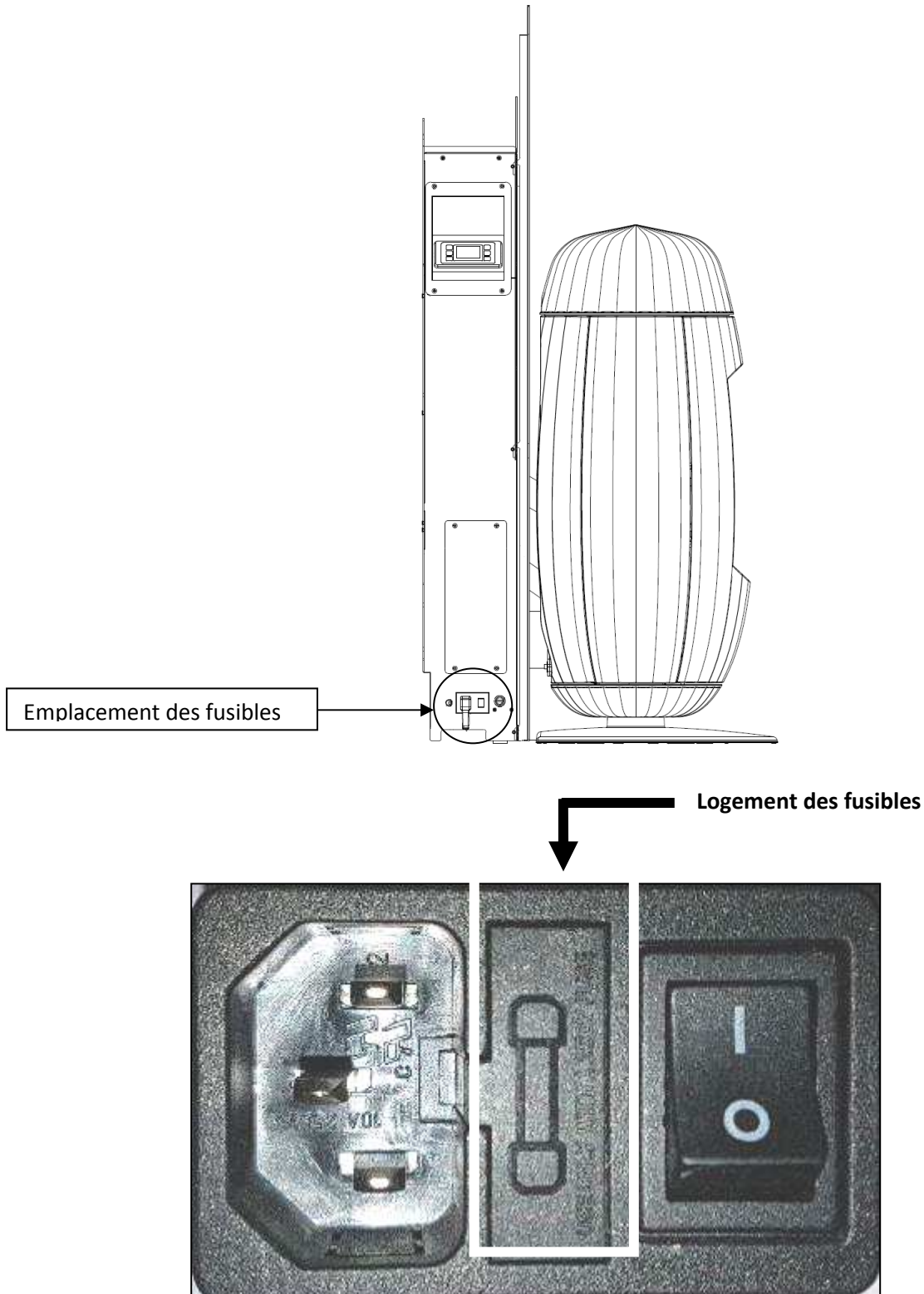


### 5.5 Remplacement du fusible

1. Débrancher le câble d'alimentation
2. Ouvrir le logement à l'aide d'un petit tournevis plat
3. Vérifier visuellement le fusible ou à l'aide d'un Ohmmètre. Si le fusible présente un signe de fusion du filament ou que sa résistance électrique est infinie, utiliser le fusible de rechange.



**ATTENTION : ne remplacer le fusible et remettre sous tension UNIQUEMENT si la cause de la fusion du fusible est identifiée et corrigée.**



# *Plug-in*

# *Cannelé Stove*

**P642151** (*right smoke outlet*)

&

**642152** (*left smoke outlet*)





## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Basic information:</b>	<b>3</b>
1.1	Safety	3
1.2	Technical data	5
1.3	Dimensional and technical characteristics	6
1.4	Installation instructions	8
1.4.1	Draught	8
1.4.2	Ventilation from the room where the appliance is installed	8
1.4.3	Location of the appliance	8
1.4.4	Connection to the chimney	9
1.4.5	Chimney flue	9
1.4.6	Electrical connection	9
1.5	Instructions for installing the appliance	10
1.6	Assembly instructions	11
1.7	Stove components and exploded diagram	12
1.8	Hopper components and exploded diagram	15
<b>2</b>	<b>Using the Cannelé Stove:</b>	<b>16</b>
2.1	Commissioning	16
2.2	Positioning the burner	17
2.3	Amount and quality of wood pellets	18
2.4	Control panel	19
2.5	Turning on	20
2.6	Extinction	21
2.7	Adjusting the operating power	21
2.8	Adjusting the set temperature	21
2.9	MENUS : Description and access	23
2.9.1	Menu 01 – SET CLOCK	25
2.9.2	Menu 02 – SET TIMER	25
2.9.3	Menu 03 – LANGUAGE	28
2.9.4	Menu 04 – STAND BY MODE	29
2.9.5	Menu 05 – ALARM	29
2.9.6	Menu 06 – INITIAL LOAD	29
2.9.7	Menu 07 – STOVE STATUS	29
2.9.8	Menu 08 – PELLET TYPE	30
2.9.9	Menu 09 – BACK LIGHT	31
2.9.10	Menu 10 – TECHNICAL SETTINGS	31
2.10	Alarms	31
<b>3</b>	<b>Maintenance</b>	<b>34</b>
3.1	Window	34
3.2	Combustion chamber	34
3.3	Burner	35
3.4	Smoke flue	36

3.5	<u>Smoke box</u> .....	37
3.6	<u>Disabling</u> .....	38
<b>4</b>	<b><u>Troubleshooting</u></b> .....	<b>39</b>
<b>5</b>	<b><u>Operations and information reserved for qualified professionals</u></b> .....	<b>40</b>
5.1	<u>Technical operations</u> .....	40
5.1.1	<u>Removing the front panel of the hopper</u> .....	40
5.1.2	<u>Replacing the protection grid</u> .....	41
5.1.3	<u>Accessing the gearmotor and electronic board</u> .....	42
5.2	<u>Adjusting the cover</u> .....	44
5.3	<u>Wiring diagram</u> .....	45
5.4	<u>Connecting to an external thermostat</u> .....	46
5.5	<u>Replacing the fuse</u> .....	47

## 6 Basic information:

### 6.1 Safety:

- **WARNING:** if the pellet auger is blocked, contact a professional to unblock it: the appliance should not be reused until after servicing.
- **WARNING:** Maintenance operations should only be performed by qualified technicians and with the electrical supply completely disconnected.
- **WARNING:** during maintenance, the electrical supply must be turned off and the power cable must be disconnected.
- **WARNING:** if the power cable is damaged in any way, it should be replaced by a qualified technician to prevent any risks.
- Objects made of flammable or heat-sensitive material should be kept at least 1.5 metres from the stove. This is especially important for clothing that may be left to dry in front of the appliance.
- If the flue catches fire, immediately turn off the appliance and contact the local emergency services.
- When the appliance is in operation, all surfaces will be hot and may cause burns. Do not install the unit in areas where there is a lot of foot traffic.
- Never modify the appliance.
- Do not use inappropriate types of fuel in the appliance, including liquid fuels.
- The combustion chamber must remain closed at all times, except when removing ash.
- Do not use the appliance as an incinerator.
- Only authorised manufacturer's parts may be used for replacement.
- Keep this manual in a safe place for future reference.
- This manual lists the best practices for installation, maintenance and usage of the stove. The instructions listed do not substitute European or local regulations that are applicable to this type of appliance.
- This appliance must be used at an altitude of less than 2000 m.
- The installer must be qualified in accordance with European directive No. 2009/28/CE of 23/04/2009 JOUE of 05/06/2009 Article 14-3. (QUALIBOIS AIR)
- This appliance may be used by children at least 8 years of age, people with reduced physical/visual/mental capacity, or people without specific experience if they are properly supervised or if the usage instructions have been clearly explained and any potential risks have been assessed. Children should not play with the appliance. Children should not clean or perform maintenance on the appliance without supervision.
- Do not use cleaning products on the exterior surfaces of the stove. Only dust when needed.
- **Guarantee:** The guarantee will not be valid if the instructions in this manual are not meticulously followed, including:
  - ➔ Maintenance must be carried out by a qualified technician at the recommended frequency or more frequently if the appliance is used intensively.
  - ➔ Users should understand how to use the appliance and its limitations.
  - ➔ Use only manufacturer-approved replacement parts.
- The technical data sheet for this product is available at <https://www.invicta.fr>

## 6.2 Technical data

### Installation and usage instructions

The pellet stove is composed of a cast iron heater and a wall hopper that must be assembled as shown in this document.

Installation, electrical connection, commissioning, maintenance and repair of this appliance must be performed by a qualified professional.

Two possibilities:

- P642151: heater P642150 with hopper 642191 (right smoke outlet)
- P642152: heater P642150 with hopper 642192 (left smoke outlet)

### Characteristics in compliance with EN 14785:

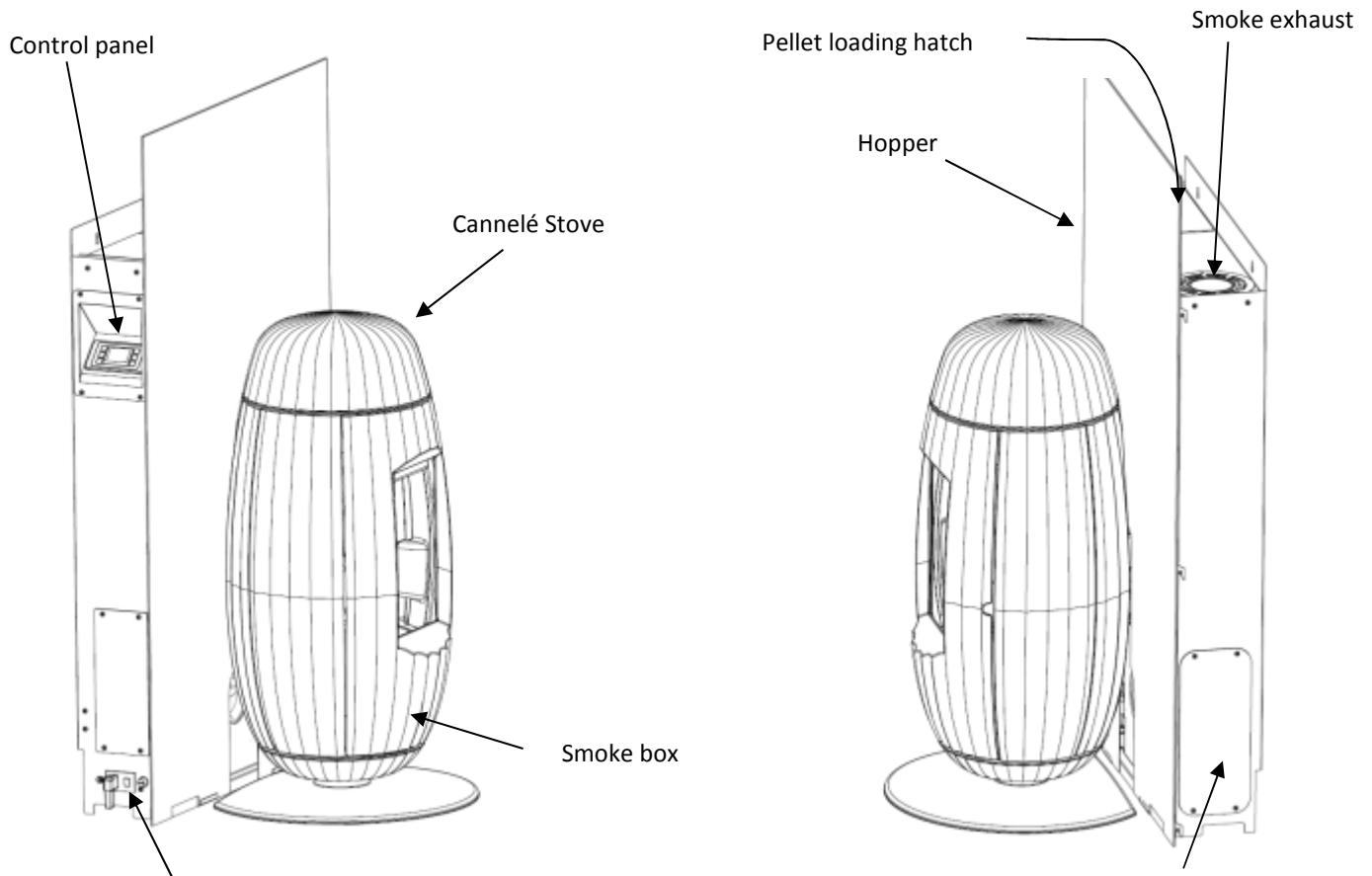
Technical characteristics		
Hourly consumption (max/min)	kg/hour	1.7/0.7
Heat output (max/min)	kW	7/3
Efficiency (max/min)	%	88/90
CO to 13% (max/min)	%	0.02/0.04
Green flame class	-	★★★★★★
Index and energy efficiency class	-	123/A+
Flow of fumes (max/min)	g/s	5.6/3.4
T° of smoke (max/min)	°C	180/94
Draught needed	Pa	12
Reservoir capacity	kg	22
Voltage and electrical frequency	V/hertz	230/50
Maximum electrical power absorbed	W	400
Smoke exhaust diameter	mm	80
Net weight of stove + hopper (empty)	kg	157
Weight of the stove with hopper (empty) + packaging	kg	200
Dimensions (L x W x H)	mm	658 x 780 x 1300 cm
Door dimensions (W x H)	mm	357 x 650
Flame viewer (W x H)	mm	170 x 300
Fuel	Wood pellets	
Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Automatic on/off</li> <li>▪ Temperature regulation</li> <li>▪ Stand-by</li> <li>▪ Programable schedule</li> </ul>	

#### Floor protection:

The stove and hopper should not be placed directly on flooring that is made of flammable or heat-sensitive material. The stove and hopper may be placed on a protective plate (glass, sheet, tile or concrete) that is 100 cm X 100 cm.

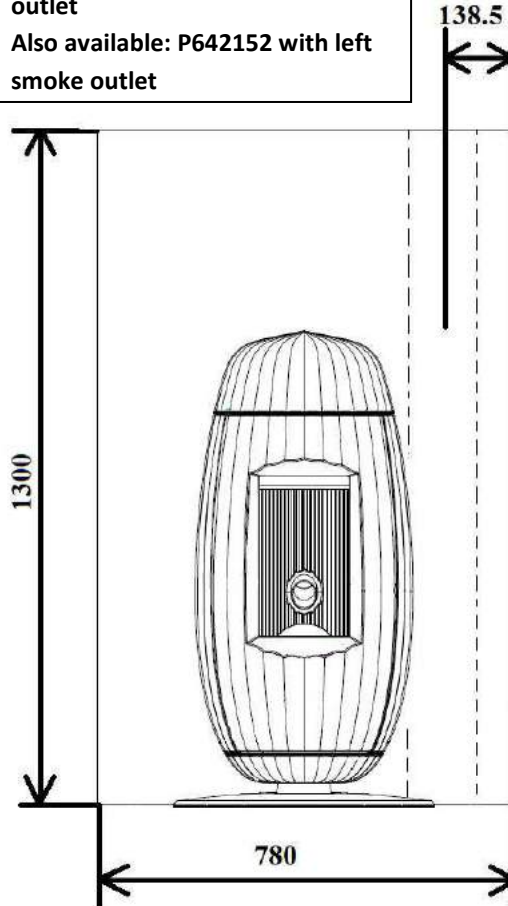
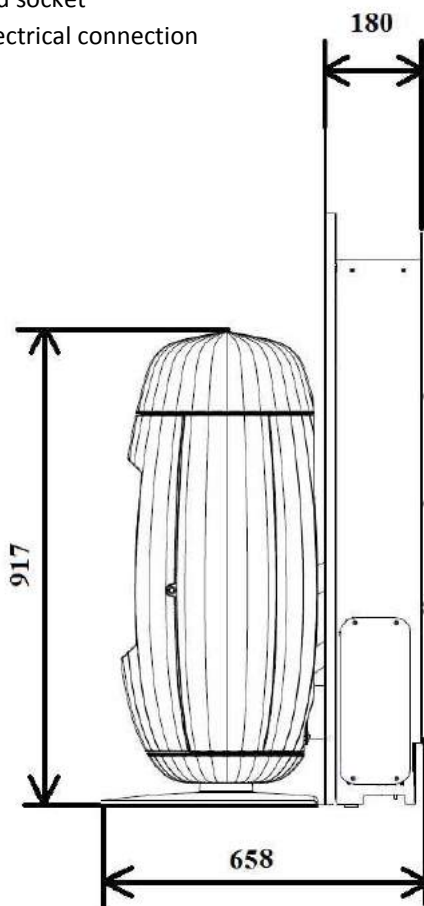
Minimum distance from adjacent flammable material: 80 cm on the sides.

6.3 Dimensional and technical characteristics



Room temperature sensor, Main switch and socket for the electrical connection

Shown: P642151 with right smoke outlet  
Also available: P642152 with left smoke outlet



## 6.4 Installation instructions

All our appliances comply with current standards and meet safety requirements.

Only qualified professionals should install our appliances.

All local and national regulations and European standards must be observed when installing and using the appliance.

For this appliance, the installation rules are the same as those for a wood stove.

- For material choices and installation rules for the stove-building elements (connection duct and flue), please refer to the DTU 24.2 instructions
- For combustion air, the air intake being in the living space, the ventilation of the room where the appliance is installed must be carried out in accordance with the instructions of the DTU24.2 and the CO decree.

The installation must allow easy use and maintenance of the appliance:

- There must be a standardised 230V - 50 Hz power outlet close to the appliance
- The electrical installation must be done in compliance with current directives
- The flue must comply current standards to guarantee that:
  - The draught is appropriate for the proper functioning of the appliance
  - There is adequate distance from flammable material
- There must be easy access for periodic checks and maintenance
- The appliance must comply with all current standards for the country in which it is installed.

### 6.4.1 Draught

The output of the flue must be between **12 and 6** Pascals. This can be measured with a manometer when the appliance is in operation.

Do not connect the appliance to a flue pipe that is used for other appliances.

### 6.4.2 Ventilation from the room where the appliance is installed

The operation of the appliance requires an air supply in addition to that required for the regulatory air exchange. This air supply is mandatory when the house is equipped with mechanical ventilation. The air intake must be located either directly outside or in a ventilated area on the outside and be protected by a grid.

The air supply outlet must be located as close to the appliance as possible. It must be closable when it opens directly into the room. Do not obstruct the air supply when the appliance is in use.

The minimum section for a solid fuel burning appliance with a power of less than 25kW is defined by a decree of 23/02/2009 at the section of **50 cm<sup>2</sup>**.

DTUs 24-1 and 24-2 and the Decree of 22 October 1969 must be respected. The departmental health regulation (RSDT) in §23-1 specifies the conditions for air intake in housing and indicates that the air intakes must not be blocked by the user.

If other heaters can be used at the same time, additional fresh air supply sections must be provided for these appliances.

### 6.4.3 Location of the appliance

The appliance must be placed on a floor that has a sufficient load capacity. If an existing building does not meet this prerequisite, adequate measures (ex: installation of a load distribution plate) must be taken to allow the floor to support the appliance. The location of the appliance must allow easy cleaning of the appliance, the connection duct, and the flue duct.

#### 6.4.4 Connection to the chimney

To connect to the chimney, choose an air-tight connection duct that has a diameter of at least 80 mm to ensure a good seal between the various elements (clamp) and contains no heat-sensitive material.

The connection must be as short as possible and entirely visible.

The connection must not be made to a duct used by other appliances (boilers, stoves, chimneys, etc.) or air extraction system (hoods, vents, etc.).

If the appliance hopper is placed against a wall, the connection duct should be close to the wall. In this case, there are two possibilities to avoid overheating issues:

- The wall must be made of materials that cannot be damaged by heat or are resistant to high temperatures.
- The connection to the appliance must be made by an insulated duct compatible with the proximity of the wall.

#### 6.4.5 Chimney flue

The size and materials of the chimney flue must be certified according to EN1856-1-2, EN1857, EN1443, EN13384-1-3, and EN12391-1.

For existing flues, the installer is responsible for the existing parts. The installer must check the condition of the flue and make any necessary adjustments for its proper functioning and compliance with regulations:

- Compatibility of the flue with its use
- Stability
- Vacuity and tightness (Annex II of DTU 24-1).

If the flue is not compatible, make a casing using a technically-appropriate process or install a new flue.

In accordance with the DTUs, the installer must provide the worksheet according to EN13384-1.

#### 6.4.6 Electrical connection

Connect the stove to the main power supply with the supplied plug.

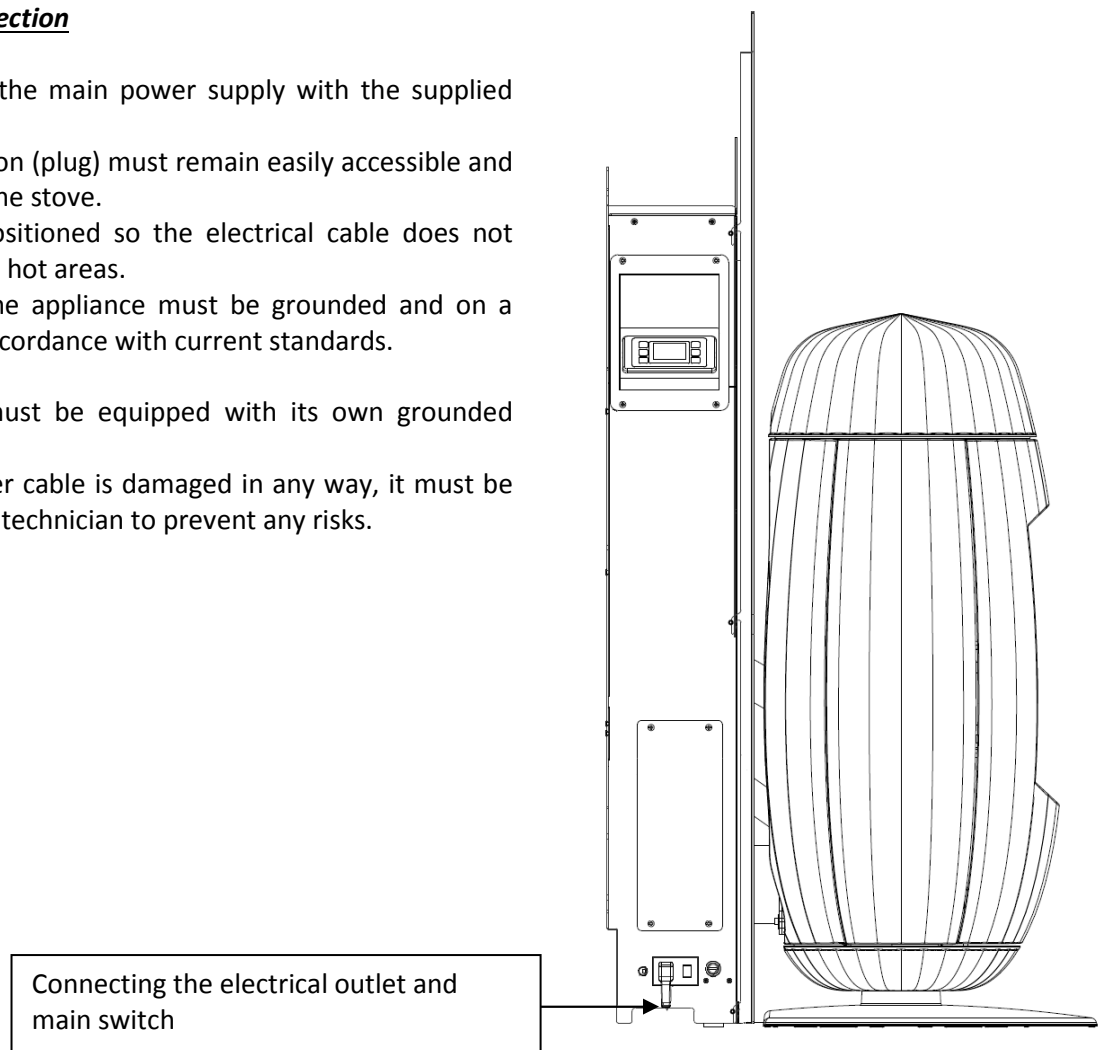
The electrical connection (plug) must remain easily accessible and visible after installing the stove.

The stove must be positioned so the electrical cable does not come into contact with hot areas.

The outlet used for the appliance must be grounded and on a designated circuit in accordance with current standards.

**WARNING:** the flue must be equipped with its own grounded circuit

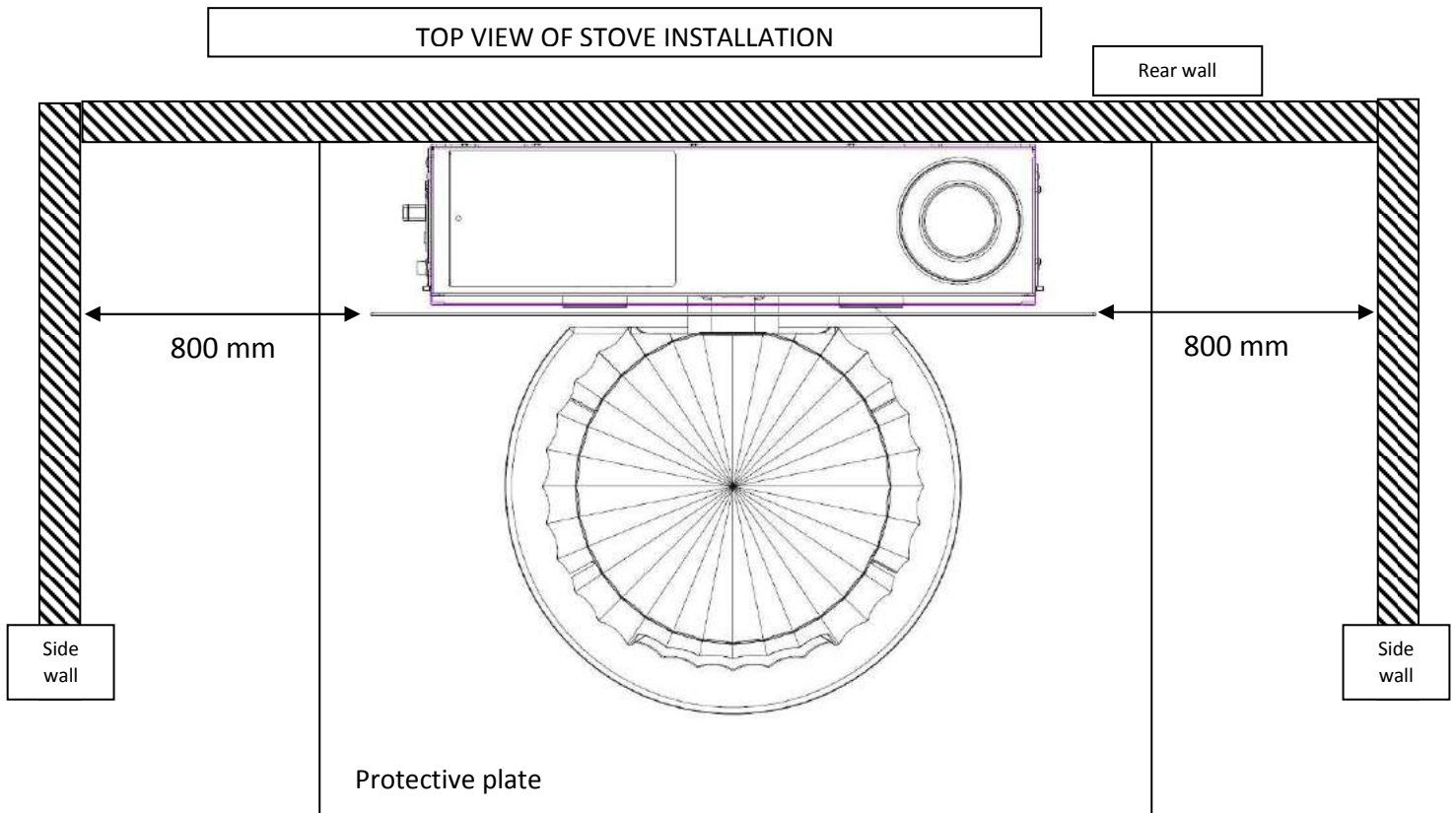
**WARNING:** if the power cable is damaged in any way, it must be replaced by a qualified technician to prevent any risks.



### 6.5 Instructions for installing the appliance

To ensure that surrounding surfaces do not exceed 65K (K = degrees Celsius above room temperature), surrounding objects must be positioned at distances in accordance with the table below.

These distances allow access to the pellet loading opening, the area next to the hopper for the electrical connection and the main switch, the pellet supply system for troubleshooting and maintenance, and the hatch to sweep the hopper.





6.6 Assembly instructions.

The assembly instructions are delivered with the stove under the following reference:

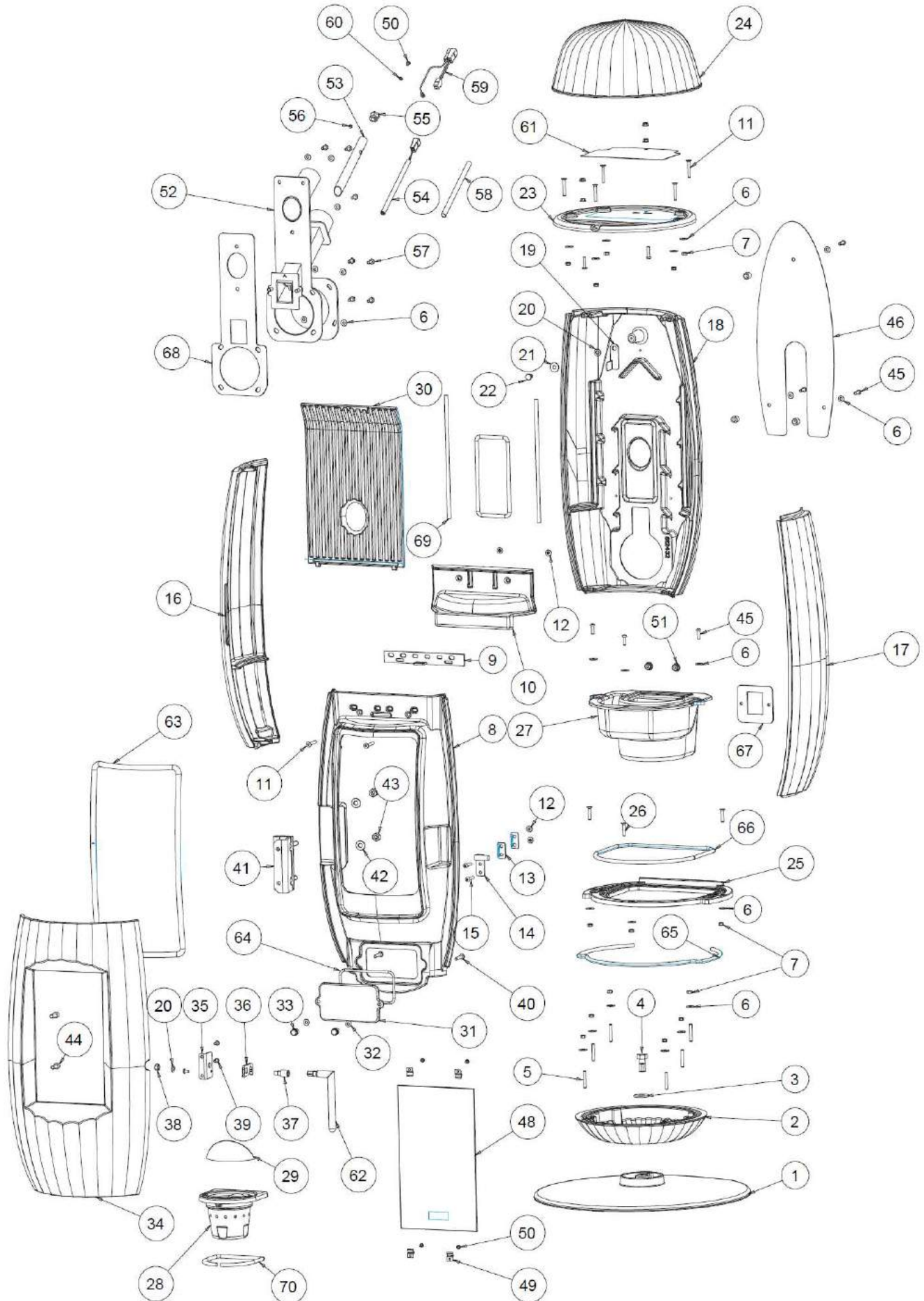
**AN6421501**

-

**ASSEMBLY INSTRUCTIONS**

Please follow the assembly instructions step-by-step to guarantee proper installation.

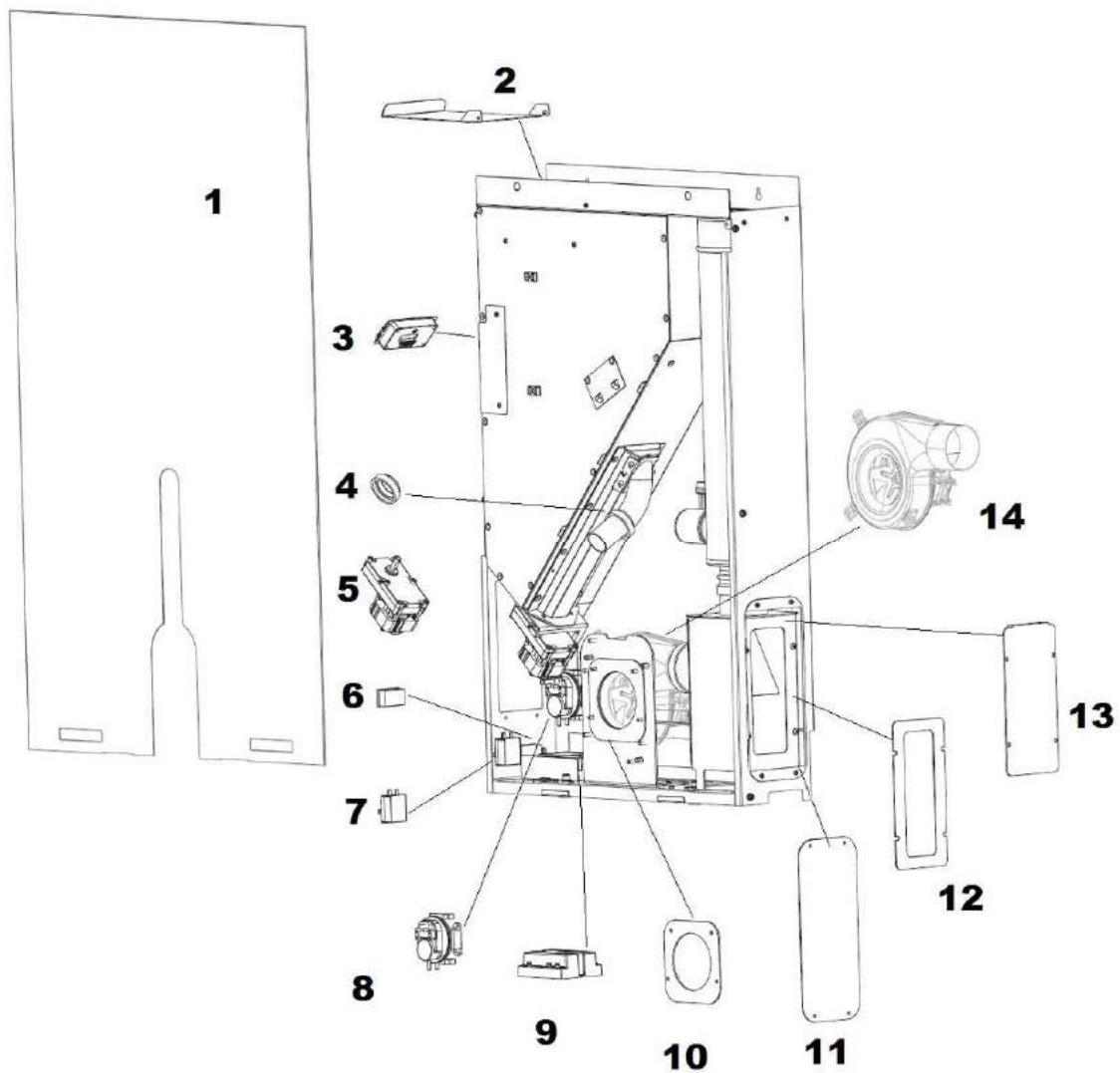
6.7 Stove components and exploded diagram.



Item	Nbr	Description	Reference
1	1	CANNELE STOVE STAND	F612430U
2	1	CANNELE STOVE BASE	F612431U
3	1	WASHER M M14 UNTREATED	AV4100140
4	1	VAM TH M14X30 Zn	AV9840430
5	6	VAM STHCPLT M.6X40 UNTREATED CL14.9	AV8706400
6	17	WASHER L M06 UNTREATED	AV4110060
7	14	NUT HU M6 UNTREATED CL.8	AV7100060
8	1	CANNELE STOVE FRONT SURFACE	F612435U
9	1	SECONDARY AIR REGULATOR	AT610442A
10	1	CANNELE STOVE AIR GUIDE	F612441B
11	7	VAM FHC M06X040 UNTREATED CL.10.9	AV8636400
12	8	BASE NUT M6	AV7220060
13	3	ADJUSTMENT WEDGE	AT610479A
14	1	CLOSING PIN	AT610478A
15	2	VAM BHC M6X30 UNTREATED CL 10.9	AV8686300
16	1	LEFT SIDE OF CANNELE STOVE	F612434B
17	1	RIGHT SIDE OF CANNELE STOVE	F612433B
18	1	REAR	F612432U
19	1	PLATE ADJUSTMENT FLAP	AT610269A
20	2	RONDEL.RES.ONDUF. D8 DIN 137A	AV4170081
21	1	WASHER L M08 UNTREATED	AV4110080
22	1	LOCKING AUGER	AS610309B
23	1	HOOD	F612436U
24	1	CANNELE STOVE COVER	F612437B
25	1	CANNELE STOVE BASE SUPPORT	F612442U
26	3	AUGER FHC M6x30	AV8636300
27	1	BURNER SUPPORT	F612445B
28	1	BURNER	F612440U-B
29	1	CANNELE STOVE BURNER COVER	F612443B
30	1	PLATE	F612439B
31	1	CANNELE STOVE BTE SMOKE EXIT	F612444B
32	2	WASHER M M06 UNTREATED	AV4100060
33	2	BAKELITE BUTTON REF 11340	AV1113401
34	1	DOOR	F612438U
35	1	SUPPORT BRACKET	AT610477A
36	1	CLOSURE HOOK 1112025600	AT610488C
37	1	DOOR LATCH 1107013900	AS610248A
38	1	SAFETY NUT M8 KAG. BN169	AV7010080
39	3	VAM BHC M6X10 STAINLESS STEEL A2	AV8686106
40	2	VAM TH M6 x30 UNTREATED	AV8406300
41	1	CANNELE STOVE HINGE	AT610221H
42	2	WASHER M M10 UNTREATED	AV4100100
43	2	NUT HU M10 UNTREATED CL.8	AV7100100
44	2	VAM CHC M08X020 UNTREATED CL.8.8	AV8678200
45	6	VAM BHC M6X20 UNTREATED	AV8686200
46	1	HEAT SHIELD	AT610500A
47	3	BRACE	AS610163A
48	1	CANNELE STOVE WINDOW	AX642150A
49	4	WINDOW CLAMS	AS700180A
50	5	VAM TCPZ M04X06 Zn CL.4.8	AV8644067
51	2	BASE NUT M8	AV7220080
52	1	CONNECTOR BOARD	AT610504A
53	1	FLAME TUBE 1107635004	AT610505A
54	1	FLAME 1049200300	AL952150
55	1	FLAME FASTENING NUT 1107622704	AS610312
56	1	VAM STHCPLT M06X08 UNTREATED CL14.9	AV8706080
57	7	VAM TH M6 x16 UNTREATED	AV8406160
58	1	FLAME PROTECTION SHEATH	AL201850A
59	1	FLAME ADAPTER KIT	AL006421A
60	1	FAN WASHER D5 STAINLESS STEEL A2	AV4150056
61	1	NOTICE	AM642150
62	1	HANDLE	F612448B

Item	No.	Description	Reference
63	1.4ML	D12 THERMOCORD SEAL	AI303012
64	0.5ML	D5 THERMOCORD SEAL	AI303005
65	1ML	D8 THERMOCORD SEAL	AI303008
66	1ML	D8 THERMOCORD SEAL	AI303008
67	1PCE	ADD JOINT. BURNER 1090812009	AI612445A
68	1PCE	BOTTOM SEAL 1090811909	AI612432A
69	1.2ml	D8 THERMOCORD SEAL	AI303008
70	0.5ML	D5 THERMOCORD SEAL	AI303005

## 6.8 Hopper components and exploded diagram.



Item	Nbr	Description	Reference
1	1	Front panel	1102046751
2	1	Pellet container door	1102046651
3	1	Control screen	1046202400
4	1	Silicone ring	1260104100
5	1	Gear motor	1044001800
6	1	Main switch	1043020400
7	1	Safety thermostat	104202000
8	1	Pressure switch	1042200300
9	1	Electronic board	1041003400
10	1	Connection seal	1090812209
11	1	Decorative smoke box panel	1102046251
12	1	Smoke box seal	1090811709
13	1	Smoke box door	1102650830
14	1	Extractor + seal	1184018210

## 7 Using the Cannelé Stove

### 7.1 Commissioning

See diagram in section 1.2

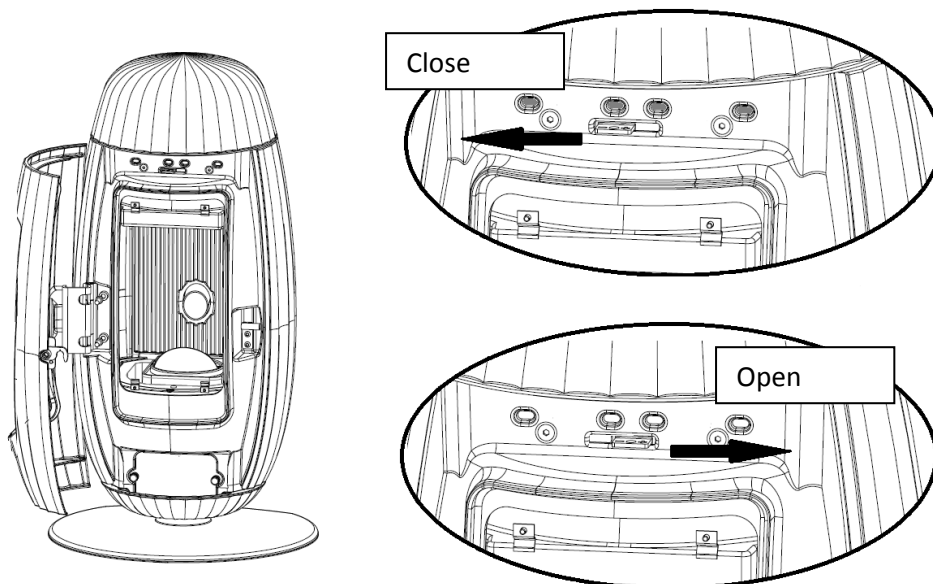
Position the room temperature sensor to appropriately measure the temperature of the room to be heated (avoid installing near windows or doors).

You can also install a room thermostat "outside the appliance". (see section 5.4)

To activate the appliance, set the switch on the bottom left of the hopper to position (1).

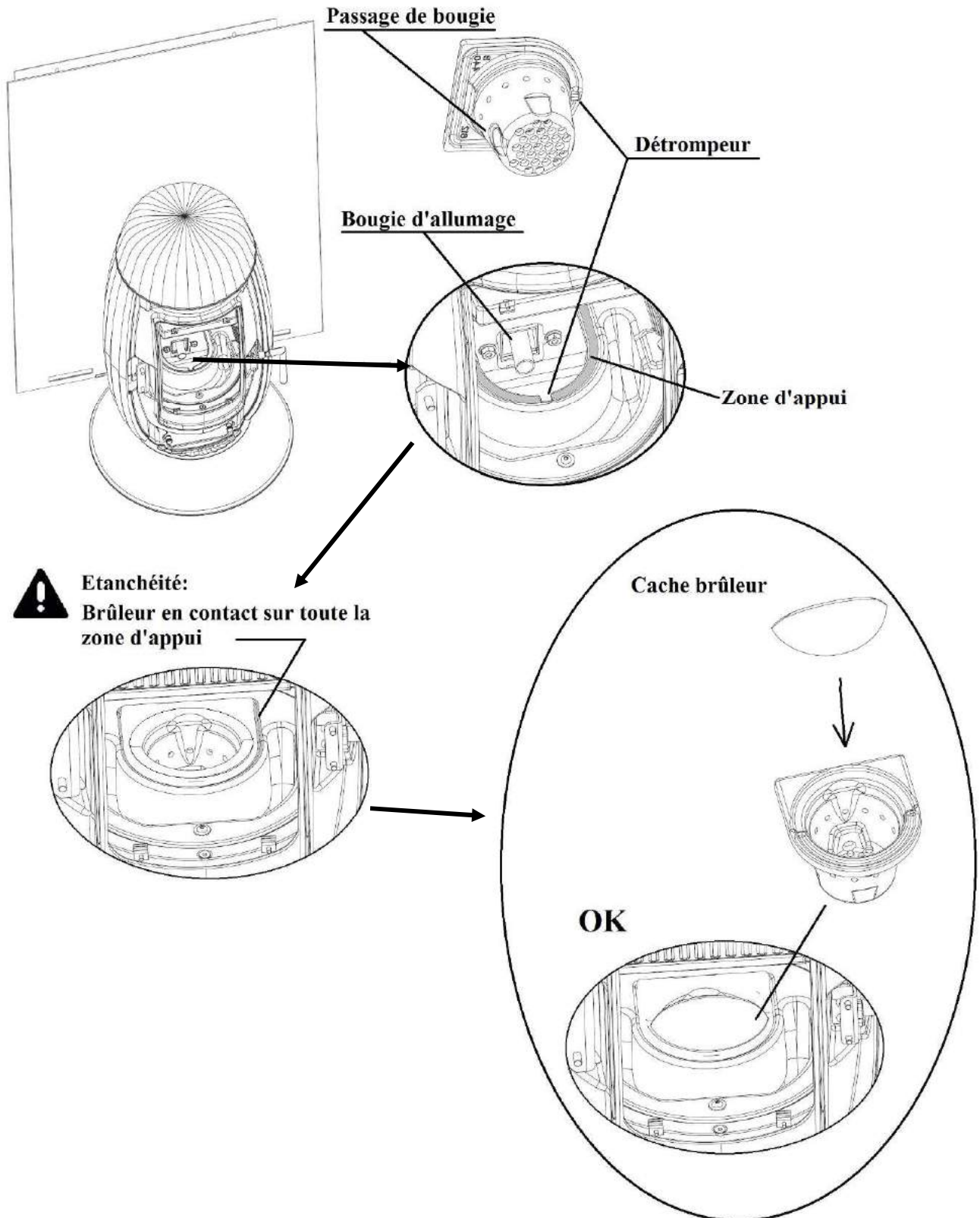
**A "window air" damper is located on the top of the cover:** This damper should remain closed to obtain the best performance. However, the damper can be opened to better clean the window depending on the pellet quality and drawing conditions.

The adjustment devices may be very hot. Always use the heat resistant glove supplied with the appliance when touching these devices.

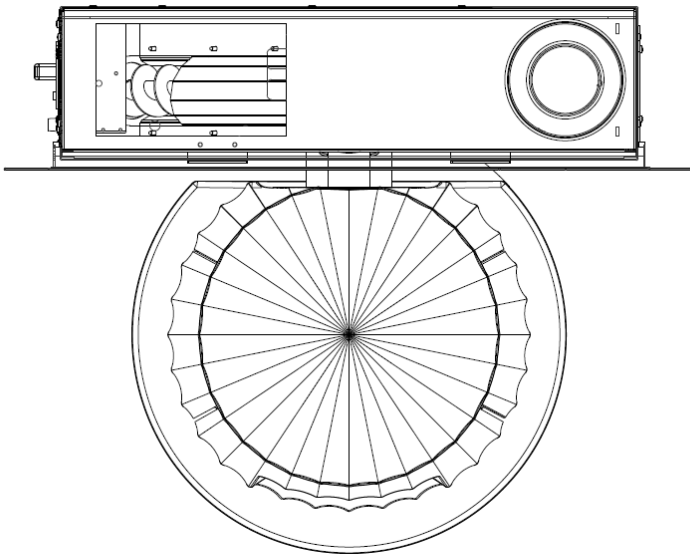


## 7.2 Positioning the burner.

The burner must always be in a specific place: well supported on the seal to ensure that the burner support is properly sealed. (See the diagram below)



### 7.3 Amount and quality of wood pellets



Open the hopper door and load using the transfer tank that has been filled with wood pellets.

For proper operation of the appliance, close the fuel filler doors immediately after inserting the pellets.

Note: **when refilling the tank, you must clean the burner: (see section 3.3)**

- The air passages through the burner and interior walls must be perfectly clean (free of accumulated residue)
- There should be no accumulated ash left under the burner

#### **Important information regarding the wood pellets:**

- Use wood pellets with a diameter of  $6 \pm 1$  mm and a length of  $31.5 \leq L \leq 40$  mm (EN 14961-2 - Category A1). Humidity <10%
- Store the wood pellets in a dry place to prevent moisture and ensure good combustion.



## 7.4 Control panel



The control panel display is backlit and goes into sleep mode if unused for 30 seconds. The panel backlight can be adjusted (See section 2.9.9).



[P1] = [Increase set temperature] - top left



[P2] = [Decrease set temperature] - middle left



[P3] = [Enter the user menu] - bottom left



[P4] = [ON/OFF to turn the appliance on and off] and [MENU EXIT] - bottom right



[P5] = [Decrease power] - middle right



[P6] = [Increase power] - top right

On the left side of the control panel, there are icons that turn on and off while the appliance is operating. They correspond to:



Timer activated



Lighted flame



Pellet auger in operation



Smoke extractor in operation



Unused icon



Unused icon



Alarms

## 7.5 Ignition

Turn the appliance on by setting the switch on the side of the device to "1" (see section 1.2). The control panel will confirm that it is switched on by displaying the main page ([OFF] message on the screen).



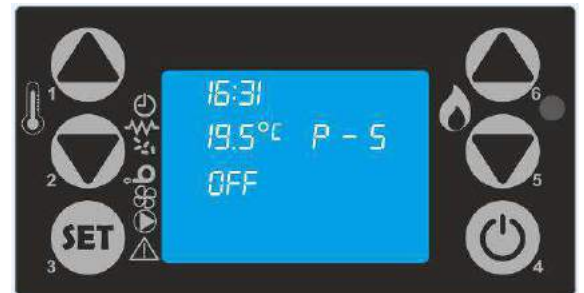
**For initial commissioning or after an alarm due to a lack of pellets: it is important to know that the fuel supply auger is empty. You must wait to allow the filling and then the supply to the burner.**

**To avoid this inconvenience (usually accompanied by a "failed" ignition sequence), pre-load the auger, press [P1] and [P2] simultaneously or use the MENU 06 [INITIAL LOAD] from menu 06 (see section 2.9.6).**

**Note:**

- For the first commissioning, TWO pre-loads are necessary.
- After an alarm due to a lack of pellets (PELLETS EMPTY), a pre-load is necessary.
- Pre-loading can be interrupted by pressing [P4], especially if a large amount of pellets starts to fall into the burner.

The display shows the time, room temperature, set operating power and operating status of the appliance.



To turn on the appliance, press and hold the [P4] key. The start-up information is indicated on the screen by the [TURN ON] message.



Any issues during the start-up phase are indicated on the screen and an alarm will sound (see sections 2.10 and 4). When the ignition is switched on, the operating status will proceed as follows: [PELLET LOAD], [PR FLAME].

Once the appliance has reached a sufficient level of combustion and the warm-up period has been prolonged long enough, it goes into working status which is the normal operating status. The screen displays a message regarding the [WORKING] status.



At programmed time intervals, the appliance is set to the "cleaning" operating mode to keep the burner clean and maintain its efficiency, showing [STOVE CLEANING] on the screen.





**WARNING:** If the ignition does not start, an "Ignition error" alarm will sound and the [NO IGNITION] message will appear on the screen.

Before making a second attempt, completely empty all the fuel from the burner that was used in the first attempt.



**NOTE:** Before igniting and in the following cases, you must empty all accumulated fuel from the burner:

- After each ignition failure.
- If the extinction phase that interrupts the ignition phase has been programmed.
- When reigniting the appliance, check to see if there are any leftover pellets.



**WARNING:** For safety reasons, never return used pellets into the tank.

## 7.6 Extinction

To turn off the appliance, press and hold [P4]. The message [FINAL CLEANING] will appear on the screen.

The auger will stop. The smoke extractor will stay on until the appliance has completely cooled down. Then, it will turn off and the [OFF] message will appear on the screen.



**WARNING:** Never stop the appliance by unplugging it or using the switch: Short-circuiting the shutdown cycle may damage the heater or cause problems with reigniting the appliance.

## 7.7 Adjusting the operating power

The appliance has 5 operating powers that are managed automatically. From the main screen, you can adjust the operating power (between 1 and 5) using [P5] and [P6]. To increase the power, press [P6]. To decrease, press [P5]. The selected power level appears on the screen. To exit the selection, do not touch the control panel for 5 seconds, or press [P4].

The operating power can automatically be regulated between the minimum (Power 1) and the selected maximum (between 1 and 5)



## 7.8 Adjusting the set temperature

This is the desired temperature in the room where the unit is installed. It is measured by a wire probe that is fixed in an area away from the radiation of the appliance. (See section 2.1)

- "Left smoke outlet" hopper, wire probe on the bottom right.
- "Right smoke outlet" hopper, wire probe on the bottom left.

To adjust the room temperature, press [P1] or [P2].

The screen shows the room temperature [ROOM-TEMP DISPLAY].

Press [P2] to decrease the set room temperature and press [P1] to increase the set room temperature. After about 5 seconds, the value is saved, and you will be returned to the main screen. To exit this screen, press [P4].



When the room temperature has reached the required value, the power level automatically changes to the minimum value (Power 1). Under these conditions, the screen will display [MODULE].  
If the room temperature falls below the required operating power (Power 5 in this case).



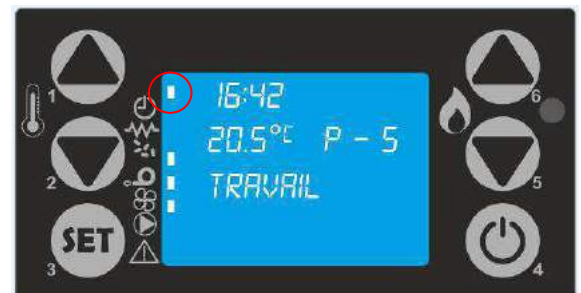
#### **MANUAL MODE:**

By setting the room temperature above 40°C, [Man] will appear on the display and the appliance will switch to manual mode, keeping the maximum operating power level set without going down to the minimum, regardless of the room temperature: there is no more modulation.

#### **THERMOSTAT MODE:**

By setting the room temperature below 6°C, [therm] will appear on the display and the appliance will switch to external thermostat mode. This mode allows the appliance to turn on and off using a thermostat or external switch that is connected to the corresponding terminal on the appliance's electronic board (see section 5.4).

Once the thermostat mode is activated, the ignition request by the external thermostat will be confirmed by activating the corresponding activation LED at the top left of the screen.

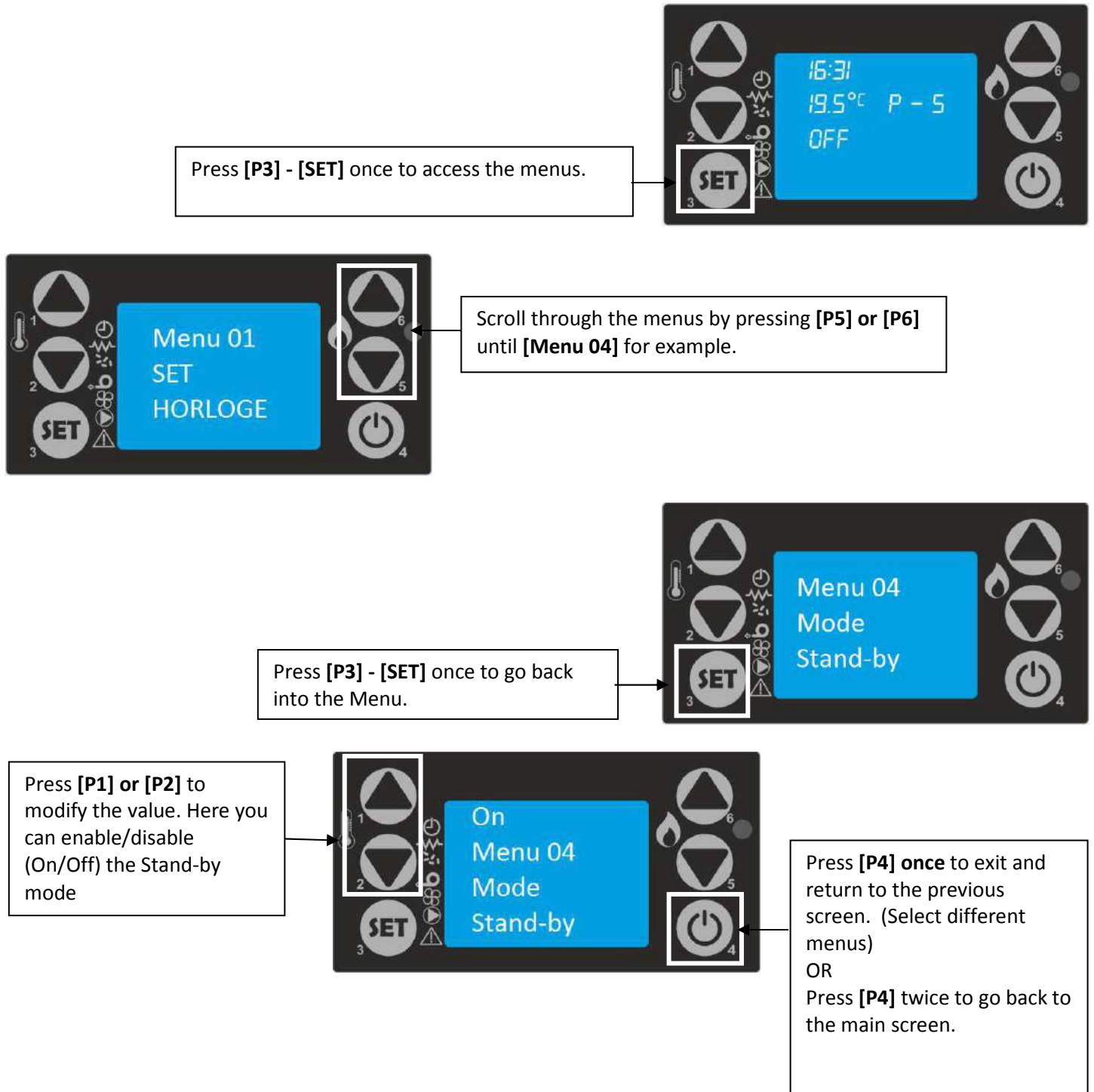


## 7.9 MENUS: Description and access

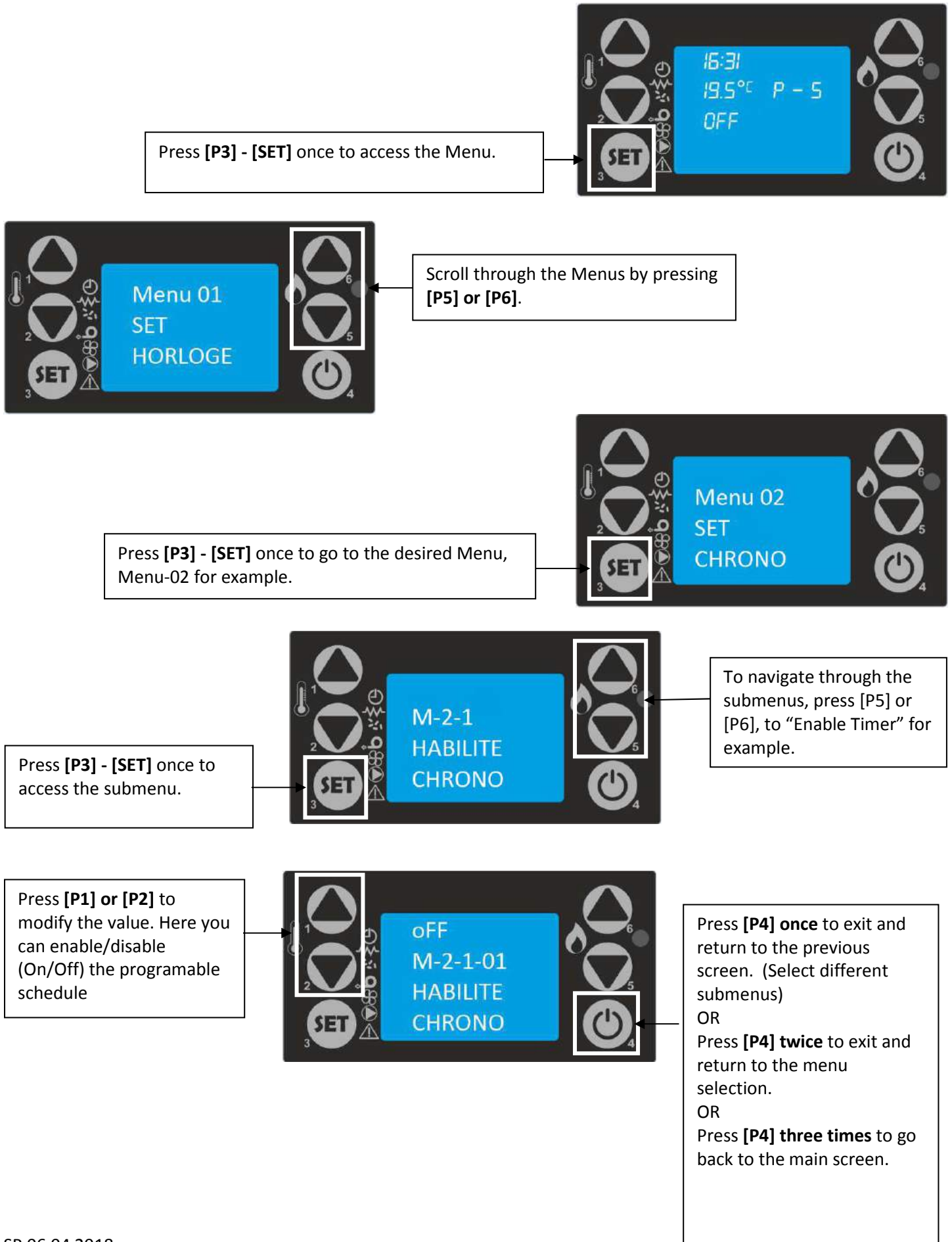
To access the menus, press [P3]. [MENU 01 SET CLOCK] will appear on the screen. The menus are divided into different menus and submenus that allow you to configure and program the appliance.

- To navigate through the menus, press [P5] or [P6].
- To access the submenus, press [P3] (possible after pressing [P3] once to access the menu)
- To navigate through the submenus, press [P5] or [P6].
- To modify the values, press [P1] or [P2].
- To exit a menu or submenu and return to the previous screen, press [P4].

### 3. EXAMPLE OF ACCESSING and MAKING A MODIFICATION IN A MENU - WITHOUT SUBMENU



## 4. EXAMPLE OF ACCESSING and MAKING A MODIFICATION IN A MENU - WITH A SUBMENU



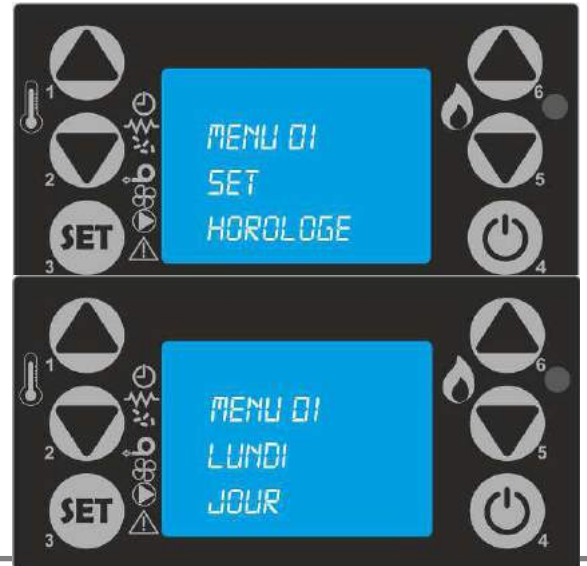
## 7.9.1 Menu 01 – SET CLOCK

[Menu 01] allows you to set the date, time, day, month and year.

To access the menu, press [P3].

To navigate through the Menu, press [P5] or [P6]. To adjust, press [P1] or [P2].

Press [P4] to exit and return to the previous screen.

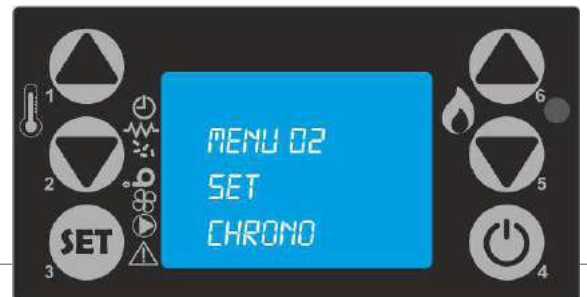


## 7.9.2 Menu 2 – SET TIMER

[Menu 02] allows you to activate/deactivate the “timer” and set daily, weekly or weekend schedules.

To access the menu, press [P3], then press [P5] or [P6] to select the desired submenu. Confirm with the [P3] key.

Press [P4] to exit and return to the previous screen.



### Submenu - M-2-1 - ENABLE TIMER:

This sub-menu is a time that activates/deactivates all programmed schedules from the "Day Program" "Week Program" and "Weekend Program" submenus (Daily, Weekly and Weekend).

To access the submenu, press [P3], then press [P1] to activate (“on”), or [P2] to deactivate (“off”).

Press [P4] to exit.

The “timer” icon will be illuminated in the top left of the screen when daily, weekly or weekend programmed schedules have been activated.



### Sub-Menu - M-2-2 - DAY PROGRAM: (daily programmed schedule)

This submenu allows you to activate, deactivate and adjust the starts (ignitions) and stops (extinctions) of the two daily programs.

To access the submenu, press [P3], then press [P1] to activate (“on”), or [P2] to deactivate (“off”) the daily timer.



To change to the start and stop time settings, press [P5].

The appliance has two daily programs that allow two starts and two stops per day. Follow the procedures below to change the settings: (starts and stops are initially OFF)

- **1 day start**

To set the time for the first ignition (start 1) of the appliance, press [P1] or [P2], to ignore the first ignition, set the time to "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **1 day stop**

To set the time for the first extinction (stop 1) of the appliance, press [P1] or [P2], to ignore the first extinction, set the time to "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **2 day start**

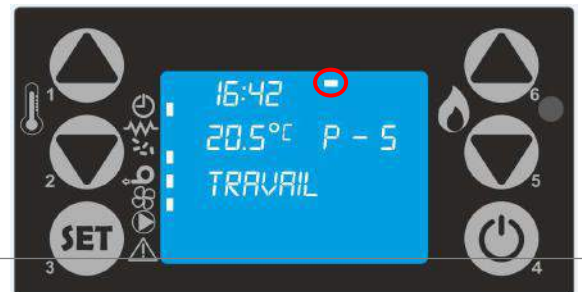
To set the time for the second ignition (start 2) of the appliance, press [P1] or [P2], to ignore the second ignition, set the schedule to "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **2 day stop**

To set the time for the second extinction (stop 2) of the appliance, press [P1] or [P2], to ignore the second extinction, set the schedule to "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

Press [P4] three times to exit and go back to the main screen.

Activation of the daily program is confirmed by a white line at the top of the screen. If the white line does not appear, either the day timer is on "off" and you need to switch it to "on", or the timer in submenu M-2-1 - ENABLE TIMER is "off" and you need to switch it to "on"



### Sub-Menu - M-2-3 - WEEK PROGRAM: (weekly programmed schedule)

This submenu allows you to activate, deactivate and adjust the starts (ignitions) and stops (extinctions) of the four weekly programs.

To access the submenu, press [P3], then press [P1] to activate ("on"), or [P2] to deactivate ("off") the weekly timer.

To change the start (ignition) and stop (extinction) time settings to the choices for the ignition days, press [P6] (next) or [P6] (previous).

The appliance has four weekly programs that allow four ignitions and stops are initially OFF), follow the procedure on the next page:



program 1	program 2	program 3	program 4
Start (ignition time) prog 1	Start (ignition time) prog 2	Start (ignition time) prog 3	Start (ignition time) prog 4
Stop (extinction time) prog 1	Stop (extinction time) prog 2	Stop (extinction time) prog 3	Stop (extinction time) prog 4
Monday prog 1 OFF	Monday prog 2 OFF	Monday prog 3 OFF	Monday prog 4 OFF
Tuesday prog 1 OFF	Tuesday prog 2 OFF	Tuesday prog 3 OFF	Tuesday prog 4 OFF
Wednesday prog 1 OFF	Wednesday prog 2 OFF	Wednesday prog 3 OFF	Wednesday prog 4 OFF
Thursday prog 1 OFF	Thursday prog 2 OFF	Thursday prog 3 OFF	Thursday prog 4 OFF
Friday prog 1 OFF	Friday prog 2 OFF	Friday prog 3 OFF	Friday prog 4 OFF
Saturday prog 1 OFF	Saturday prog 2 OFF	Saturday prog 3 OFF	Saturday prog 4 OFF
Sunday prog 1 OFF	Sunday prog 2 OFF	Sunday prog 3 OFF	Sunday prog 4 OFF
next program 2	next program 3	next program 4	End program



- **Start program 1**

To set the ignition time (Start. Prog 1) of the appliance, press [P1] or [P2], to ignore the ignition, set the schedule to "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **Stop program 1**

To set the extinction time (Stop Prog 1) of the appliance, press [P1] or [P2], to ignore the extinction, set the schedule to "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **Monday program 1**

To activate the Monday ignition and extinction time, press [P1] "ON", to deactivate press [P2] "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **Tuesday program 1**

To activate the Tuesday ignition and extinction time, press [P1] "ON", to deactivate press [P2] "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **Wednesday program 1**

To activate the Wednesday ignition and extinction time, press [P1] "ON", to deactivate press [P2] "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **Thursday program 1**

To activate the Thursday ignition and extinction time, press [P1] "ON", to deactivate press [P2] "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **Friday program 1**

To activate the Friday ignition and extinction time, press [P1] "ON", to deactivate press [P2] "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **Saturday program 1**

To activate the Saturday ignition and extinction time, press [P1] "ON", to deactivate press [P2] "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **Sunday program 1**

To activate the Sunday ignition and extinction time, press [P1] "ON", to deactivate press [P2] "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

The same procedure is used for programs 2, 3 and 4 according to the table on the previous page.

Press [P4] three times to exit and go back to the main screen.

Activation of the weekly program is confirmed by a white line at the top of the screen. If the white line does not appear, either the weekly timer is "off" or the timer in submenu M-2-1 - ENABLE TIMER is "off".



## Sub-Menu - M-2-4 - PROGRAM END-SETT: (weekend programming schedules: "Saturday, Sunday")

This submenu allows you to activate, deactivate and adjust the starts (ignitions) and stops (extinctions) of the two weekend programs. To access the submenu, press [P3], then press [P1] to activate ("on"), or [P2] to deactivate ("off") the weekend timer.



The appliance has two weekend programs that allow two starts and two change the settings: (starts and stops are initially OFF)

- **Start 1 end set (weekend)**

To set the time for the first ignition (start 1) of the appliance, press [P1] or [P2], to ignore the first ignition, set the time to "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **Stop 1 end set (weekend)**

To set the time for the first extinction (stop 1) of the appliance, press [P1] or [P2], to ignore the first extinction, set the time to "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **Start 2 end set (weekend)**

To set the time for the second ignition (start 2) of the appliance, press [P1] or [P2], to ignore the second ignition, set the schedule to "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

- **Start 2 end set (weekend)**

To set the time for the second extinction (stop 2) of the appliance, press [P1] or [P2], to ignore the second extinction, set the schedule to "OFF", confirm and go to the next screen by pressing [P5].

Press [P4] three times to exit and go back to the main screen.

Activation of the weekend program is confirmed by a white line at the top of the screen. If the white line does not appear, either the day timer is "off" and you need to switch it to "on", or the timer in submenu M-2-1 - ENABLE TIMER is on "off" and you need to switch it to "on"



### 7.9.3 **Menu 3 – LANGUAGE**

[Menu 03] allows you to choose a language from the available languages (the default language is French).

To access the menu, press [P3], then press [P1] or [P2] to select the desired language. (GERMAN - FRENCH - ENGLISH - DUTCH - SPANISH - ITALIAN)

Press [P4] to exit.



## 7.9.4 Menu 04 - STANDBY MODE

[Menu 04] allows you to activate or deactivate the standby function.

To access the menu, press [P3], then press [P1] or [P2] to activate ("on") or deactivate ("off") the standby mode.

Press [P4] to exit.



The standby function turns off the appliance when the ambient temperature is 3° C higher than the set temperature for more than three minutes. The screen displays the message [WAIT OFF]. During this phase, the appliance stops the auger. The smoke extractor remains on until the cooling is complete.

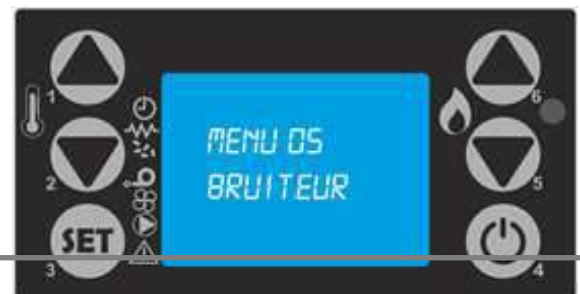
The appliance turns on again as soon as the ambient temperature drops 1° C below the set temperature.

## 7.9.5 Menu 05 - ALARM

[Menu 5] allows you to activate or deactivate the alarms.

To access the menu, press [P3], then press [P1] or [P2] to activate ("on") or deactivate ("off") the alarm.

Press [P4] to exit.



## 7.9.6 Menu 06 - INITIAL LOAD

[Menu 06] is used to pre-load the auger. This function is available when the appliance is turned [OFF]. This pre-loading lasts 180 seconds. One or two refills of the auger are required in the following cases:

3. After an alarm due to a lack of pellets: "PELLETS EMPTY" (empty hopper). = **a pre-load is necessary.**
4. During commissioning or following a complete cleaning of the hopper after a heating season (ex: with a vacuum cleaner) = **Two pre-loads are required.**

**Note: You can start a pre-load via the main screen (OFF position) by pressing [P1] and [P2] simultaneously.**

To access the menu, press [P3], then press [P1] or [P2] to launch the 180-second pre-load in the auger.

To stop the pre-load if too many pellets are added, press the [P4] key.



## 7.9.7 Menu 07 - STOVE STATUS

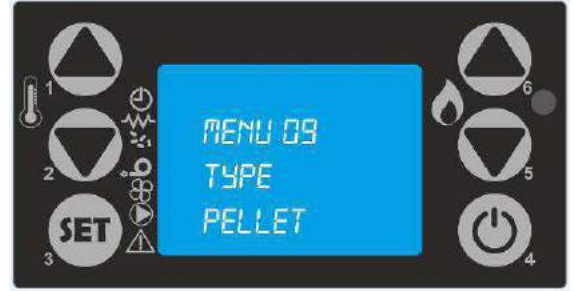
This function is reserved for qualified professionals. It allows them to see the status of certain settings when the appliance is in operation.



## 7.9.8 Menu 08 - PELLET TYPE

This function allows you to see and modify the fuel settings related to the pellet feed and make the operation more reliable by adapting the stove to its environment.

To access the menu, press [P3].



At first ignition, check that the fuel meets the following criteria for at least six hours:

- No pellets are accumulated in the burner due to excess supply of pellets or poor draught.
- The flame is not extinguished due to lack of pellets or excessive draught.

The correct operation of the appliance depends on the environmental conditions (specifically the draught), the type of connection to the flue, and the type of wood pellets used. If you observe one of the situations described above and after you have checked the cleanliness of the appliance (see sections 1.4 and 2.3), you may need to change the factory settings.

There are 19 configurations in total, organised according to the density and specific gravity of the wood pellets. Choose the most appropriate setting to get good combustion as follows:

- If wood pellets are accumulating in the burner, choose a setting that is lower than the one currently used, monitor the combustion for at least one hour and possibly decrease the selected setting until the conditions described above are obtained.
- If the flame is getting extinguished, choose a setting that is higher than the one currently used, monitor the combustion for at least one hour and possibly increase the selected setting until the conditions described above are obtained.

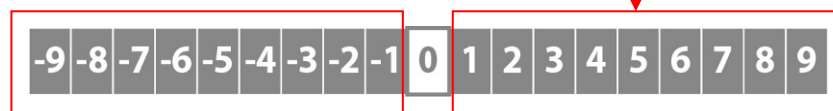
Press [P1] or [P2] to change the pellet feed percentage, the minimum value being +9 and the maximum value -9. Each variation changes the pellet supply for the 5 powers of the appliance. (Default setting = 0).



**WARNING: You must choose the correct setting. Failing this, the extinguishing of the flame could cause a distillation of the fuel inside the burner and create pressure in the combustion chamber when opening the door.**

### Settings:

Settings to be used when the FLAME is EXTINGUISTED



Settings to be used when the PELLETS are ACCUMULATING

## 7.9.9 Menu 09 - BACK LIGHT

[Menu 09] allows you to choose between three levels of brightness for the screen:

To access the menu, press [P3], then press [P1] or [P2] to select the desired screen brightness.

- MIN = minimum
- MED = medium
- MAX = maximum

Press [P4] to exit.



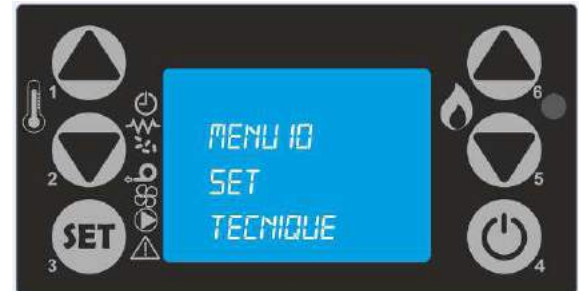
## 7.9.10 Menu 10 – TECHNICAL SETTINGS

This menu needs a special key to access, which can only be obtained by qualified installers or professionals.

Note:

The appliance is pre-set in the factory for reliable stove operation (ignition, modulation, stop without accumulations or extinctions) according to draw conditions and pellet qualities that may not be appropriate for your settings.

To optimise thermal performance (efficiency), you may need to make adjustments (air flow & pellet flow). This can only be done by a qualified and trained professional who uses adequate tests. This is why access to this menu is restricted.



## 7.10 Alarms



**NOTE: Whenever an alarm causes the device to turn off, you must empty the burner of any accumulated fuel before igniting it again.**

**In the event of a malfunction, the appliance signals the malfunction by an alert on the screen and an audible alarm.**



**Whenever an alarm is triggered, the appliance immediately shuts off.**

An alarm is triggered 30 seconds after a problem is detected, except for the BLACK OUT alarm. To turn off an alarm, press and hold [P4]. After an alarm is reset, the appliance is turned off for safety reasons. When an alarm is triggered, the screen remains on and, if enabled, the alarm can be heard intermittently. If the alarm is not reset, the appliance will trigger a security shutdown phase, with the alert continuously being displayed on the screen.



**WARNING: During & after each alarm, always wait for the unit to be completely stopped & cool before any intervention. If performing any maintenance on the appliance, turn the switch located on the back to "0" and unplug the electrical outlet. As soon as the maintenance or intervention is finished, you can restart by putting the switch located on the back to "1" after waiting for the appliance to return to the [OFF] position.**

Alarms can be caused by a failure of the appliance. If these procedures and instructions are not sufficient for the appliance to restart properly, you must seek help from a qualified professional.

### **BLACK OUT ALARM:**

This indicates a power failure during operation. If the power failure is less than 30 seconds, the appliance will return to WORK mode. Otherwise, the alarm will be triggered.

A message is displayed on the screen and the appliance proceeds to a shutdown phase.

**SMOKE PROBE ALARM**

This indicates a failure of the smoke probe.

A message is displayed on the screen, the appliance triggers an alarm and proceeds to a shutdown phase.

Solution: If the issue continues, we recommend you call a qualified professional to analyse and remedy the issue.

---

**HOT SMOKE ALARM (excessive smoke temperature):**

This indicates that the temperature of the smoke from the fuel is too high due to:

- Poor maintenance of the appliance. (accumulation of ash in the appliance's internal ducts)
- A measurement failure by the smoke probe.

A message is displayed on the screen, the appliance triggers an alarm and proceeds to a shutdown phase.

Solution:

- First occurrence: be sure to perform proper periodic maintenance.
  - Second occurrence: contact a qualified professional to adjust the combustion settings or the smoke probe.
- 

**FAULTY FAN ALARM (insufficient extraction of smoke):**

This indicates a failure of the smoke extractor.

The message is displayed on the screen, the appliance triggers an alarm and proceeds to a shutdown phase.

Solution: Contact a qualified professional.

---

**NO IGNITION ALARM (ignition failure):**

This indicates that the ignition phase has not reached a sufficient temperature for the appliance to be considered turned on:

A message is displayed on the screen, the appliance triggers an alarm and proceeds to a shutdown phase.

Solution:

- Check that the hopper is filled with pellets, pre-load the auger if this has not been done.
  - Check that the burner is clean (see section 3.3).
  - Verify that the burner is correctly positioned on its support.
  - Check that the smoke boxes and smoke paths are properly cleaned (see sections 3.4 and 3.5).
- 

**OUT OF PELLETS ALARM:**

This indicates that the fuel tank (hopper) is empty.

Solution:

- Fill the hopper with pellets, pre-load the auger.
- Remove all fuel from the burner.
- Pre-load the auger (see section 2.9.6)

WARNING: If the flame is extinguished during combustion, correct and increase the calibration setting from MENU 08 - PELLET TYPE.

---

**HEAT SAFETY ALARM (heat safety):**

This indicates that the safety thermostat detects a temperature that is above the limit value in the pellet tank (hopper). The thermostat immediately stops the feed of pellets into the auger. The appliance triggers an alarm.

A message is displayed on the screen and the appliance proceeds to a shutdown phase.

Solution: once the appliance is shutdown, you must:

- Move the switch located on the back to "0".
- Have your appliance checked by a qualified professional.
- Reset the thermostat after having it checked. This is located next to the "electrical" switch. (unscrew the black cover, press the central button, then screw the cover back on).

---

**NO DEPRESSION ALARM (depression failure):**

This indicates that the pressure switch detects an overpressure inside the flue. The pressure switch stops the feed of pellets into the auger. The appliance triggers an alarm.

A message is displayed on the screen and the appliance proceeds to a shutdown phase.

Solution: If the overpressure is temporary, the appliance will resume normal operation as soon as the overpressure is no longer detected. If it persists, have a professional check that the flues are not obstructed.

---

## 8 Maintenance

Have your chimney flue swept by specialists at least twice per year, including once during the heating season.

At this time, have the entire appliance and the connection duct cleaned and checked by a competent professional who:

- Thoroughly cleans the stove and checks the connections of the different pieces.
- Replaces any worn components as necessary (door and burner seals, in particular)

If the stove is not used for a long period of time, check there are no obstructions in the flue prior to turning it on.



**WARNING** when performing maintenance, turn the main switch to (0) so that it does not come on. The appliance must be off for more than one hour. Make sure there are no glowing pellets, which could be a fire hazard when cleaning. The different elements of the appliance may remain hot for a long time. Make sure that the appliance is sufficiently cooled before touching any parts to prevent burns.

**REMINDER:** The location of the appliance must allow easy cleaning of the appliance, the connection duct, and the flue duct.

### 8.1 Window

To clean the glass of your appliance, wait until the appliance has completely cooled down.

- Use a paper towel or soft, dry cloth to avoid scratching the glass
- Gently wipe to easily remove any residue on the glass.



**WARNING** do not use spray cleaners on the window. They can permanently damage the painted cast iron surfaces of the appliance!

### 8.2 Combustion chamber

To prevent ash from overflowing from the appliance when opening the door, you must clean the combustion chamber with a granular ash vacuum at least twice per week.



**WARNING** The appliance must be turned off and cooled down. Ashes that look cool can still be very hot even after turning off the appliance!

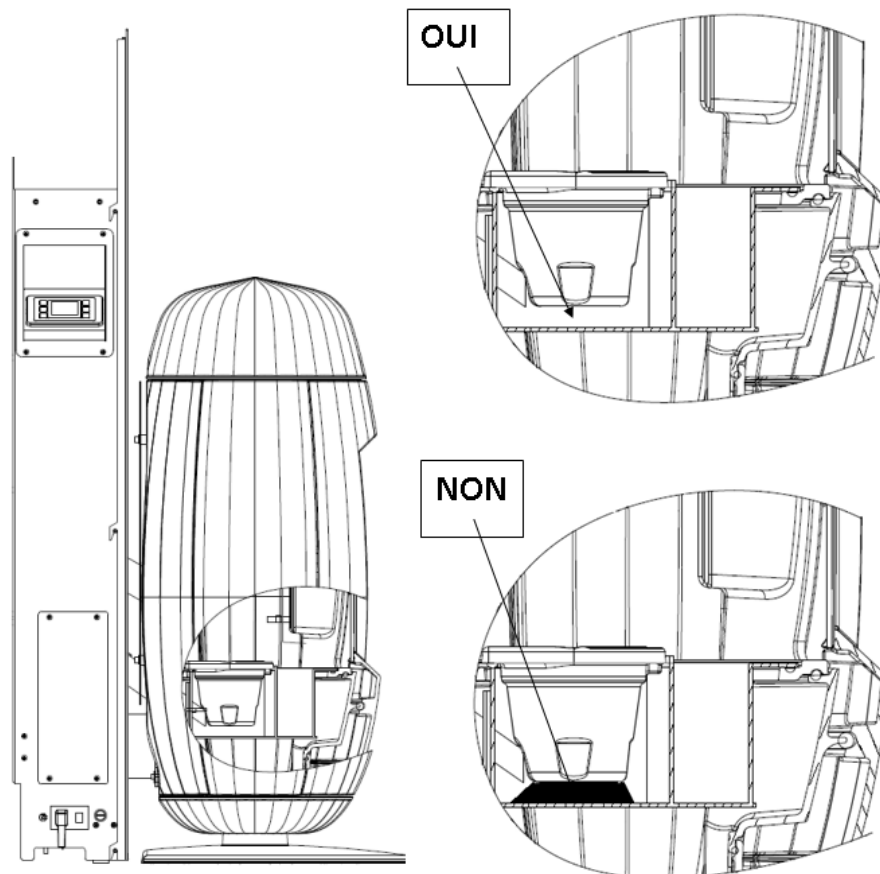


### 8.3 Burner

The burner should be checked and emptied daily. Pellets that are too wet or of poor quality can lead to scale deposits in the burner. This can lead to troublesome and dangerous ignition faults, poor combustion, or the appliance being extinguished due to lack of air.

#### **Recommended maintenance:**

8. Make sure the appliance is stopped and completely cooled.
9. Open the door.
10. Remove the burner cover.
11. Remove the burner and empty it into a suitable container.
  - The air passages through the burner and interior walls must be perfectly clean (no accumulated residue)
12. **Clean the ashes accumulated under the burner.** The ash accumulated under the burner must never touch the bottom of the burner (see diagram below), otherwise this will:
  - deprive the burner of the necessary air flow for the combustion of the pellets: incomplete combustion
  - cause an overflow of the pellets outside the burner
  - If this continues, the pellets will accumulate and block the tube connecting the hopper to the combustion chamber and jam the auger.



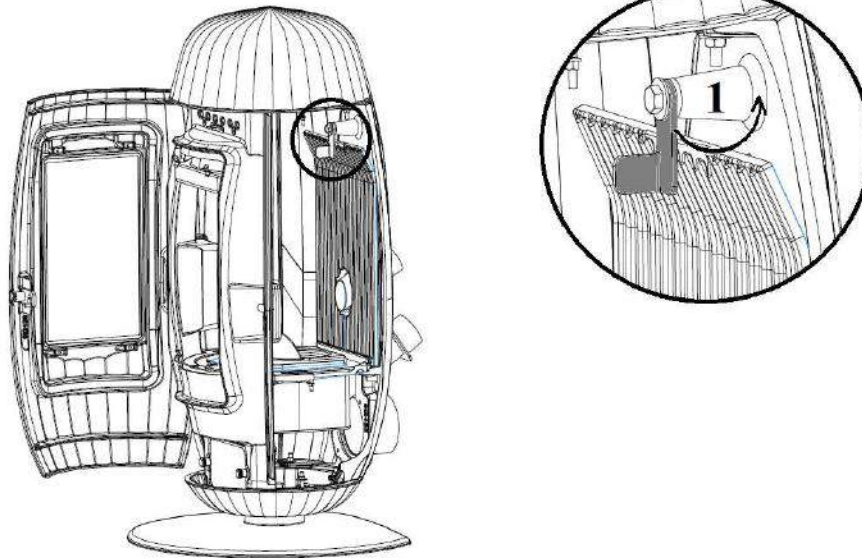
13. Replace the burner and check that it is properly placed.
14. Replace the burner cover and close the door.

#### 8.4 Smoke flue

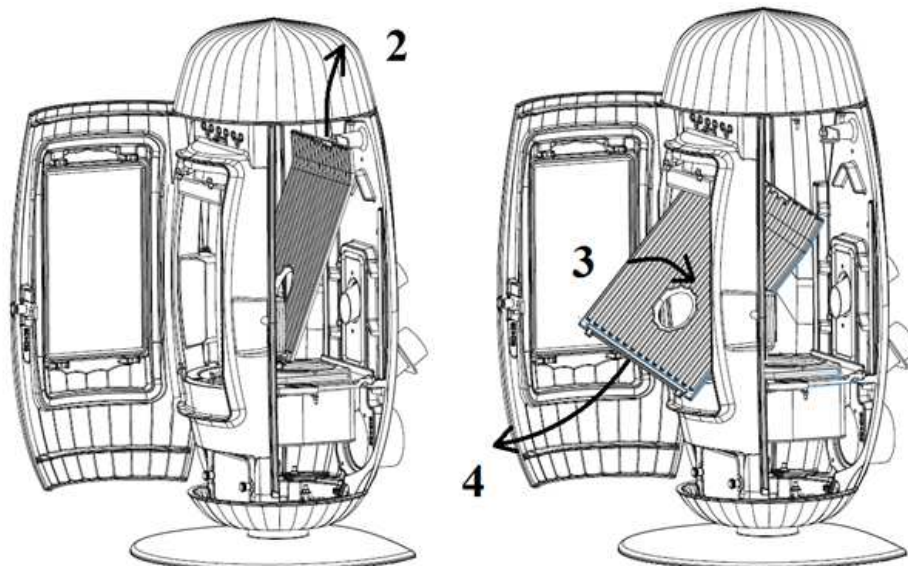
This should be cleaned once a month. The combustion of the pellets leads to deposits of dust and tar being in the smoke flue. The flue must be completely cleaned for the appliance to operate safely.

**Follow these steps to clean the smoke flue:**

9. Open the door.
10. Remove the burner cover and the burner.
11. Unlock the cast-iron plate by tilting it upwards (1)



12. Lift the cast-iron plate (2)
13. Swing the cast-iron plate (3)
14. Remove the bottom part of the cast-iron plate first (4)



15. Clean using a small brush and vacuum ashes and residue.
16. Reassemble, following the steps backwards

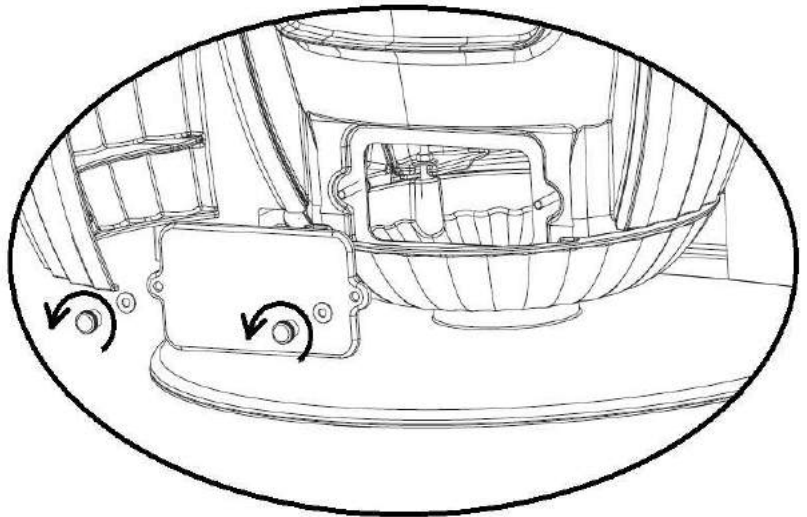
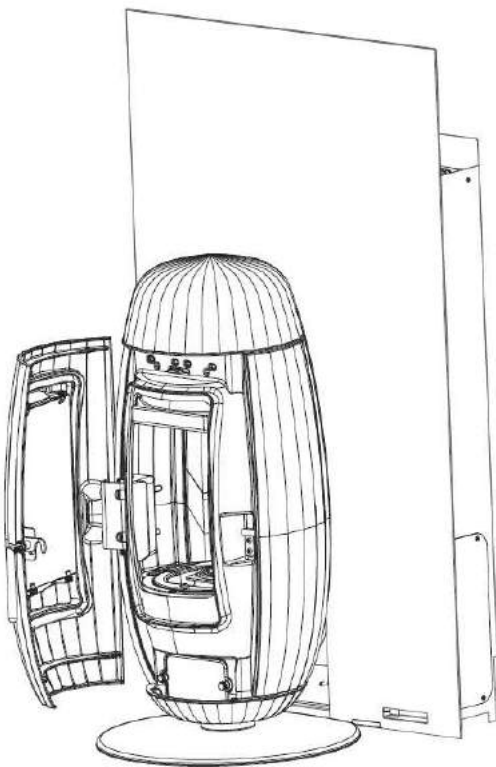
### 8.5 Smoke box

The smoke boxes are designed to stop and recover most of the dust so that they are not ejected into the flue. To prevent clogging of the flue and evacuation ducts, you must clean the flue boxes at least once every two months.

**Maintenance should only be performed when the appliance is turned off and completely cooled.**

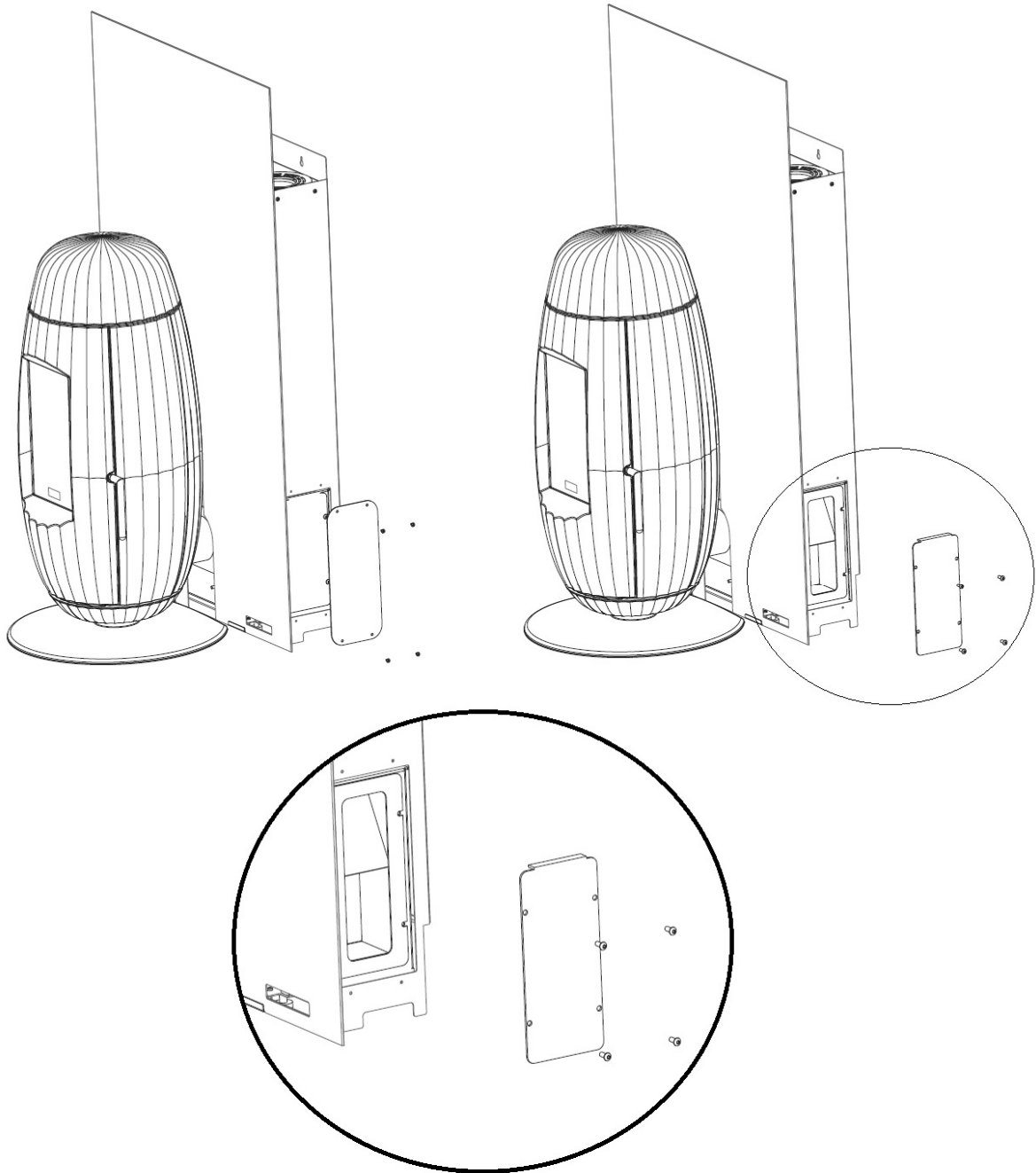
For the stove smoke box: (see diagram below)

5. Open the door
6. Unscrew the two bakelite buttons that hold the smoke box door shut.
7. Clean the inside of the smoke box with an ash vacuum cleaner.
8. Reassemble, following the steps backwards.



For the stove smoke box: (see diagram below)

5. Unscrew and remove the four screws from the decorative smoke box panel.
6. Unscrew and remove the four screws from the smoke box door.
7. Clean the inside of the smoke box with an ash vacuum cleaner.
8. Reassemble, following the steps backwards



### 8.6 Disabling

Before turning off at the end of the heating season, use the appliance until the tank is completely emptied and perform the necessary maintenance on the appliance.



**NOTE: The appliance should be turned off when not in use.**

## 9 Troubleshooting

### **The appliance is not supplied with electricity: SCREEN is off:**

- The power cable is damaged or disconnected from the power outlet
- The fuse of the electronic board may be blown (see section 5.5)

### **Does not ignite:**

- The burner is dirty, resulting in a large and prolonged release of fumes from the ignition which completely obscures the inside of the combustion chamber:
  - Open the door and stop the appliance by pressing [P4].
  - Wait for the appliance to stop and cool down completely, then clean the burner.
- There are no more pellets in the hopper.
- If the hopper has already filled with pellets, you may need to pre-load. (see paragraphs 2.5 and 2.9.6)
- The seals on the door or burner are in poor condition.
- The combustion chamber, circuit and smoke boxes have not been properly maintained. (see sections 3.2, 3.4 and 3.5)
- The ignition resistor or flue gas temperature sensor have failed. (In this case, please contact your installer or the after-sales service).

### **The burner fills with too many pellets during operation:**

- The supply of fresh air is insufficient for the product to function properly:
  - See section 1.4
- The seals on the door or burner are in poor condition.
- The burner openings are blocked:
  - See section 3.3
- The burner is not positioned correctly.
- Check that the boxes and smoke flue have been properly maintained.
- The smoke extractor does not function properly. (In this case, please contact your installer or the after-sales service).
- The fuel is wet.
- The combustion air inlet is obstructed.
- The factory settings are not suitable with the installation.

## 10 Operations and information reserved for qualified professionals.

### 10.1 Technical operations

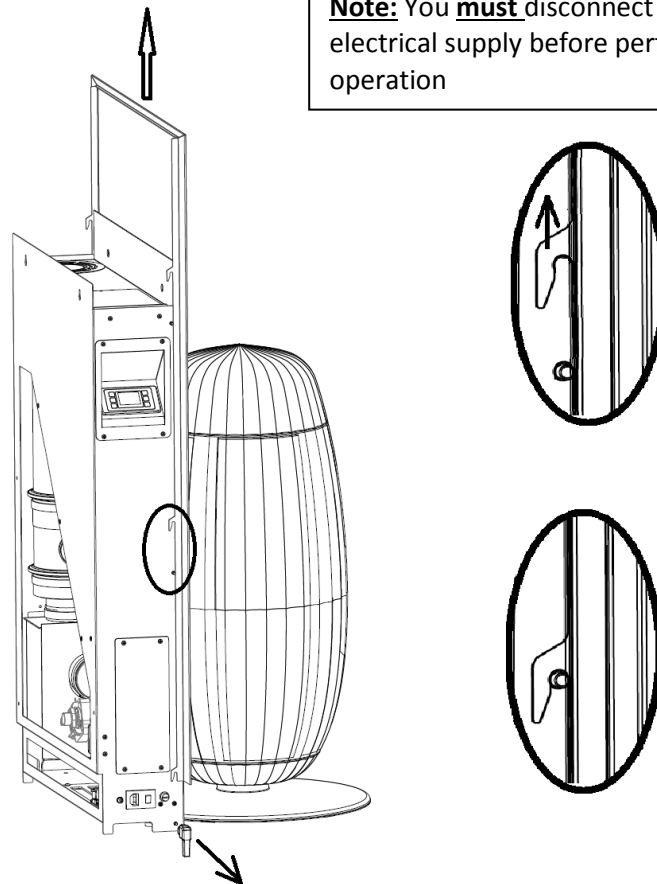
Intervention on the hopper, gearmotor, electronic board and smoke extractor should only be done by qualified professionals.

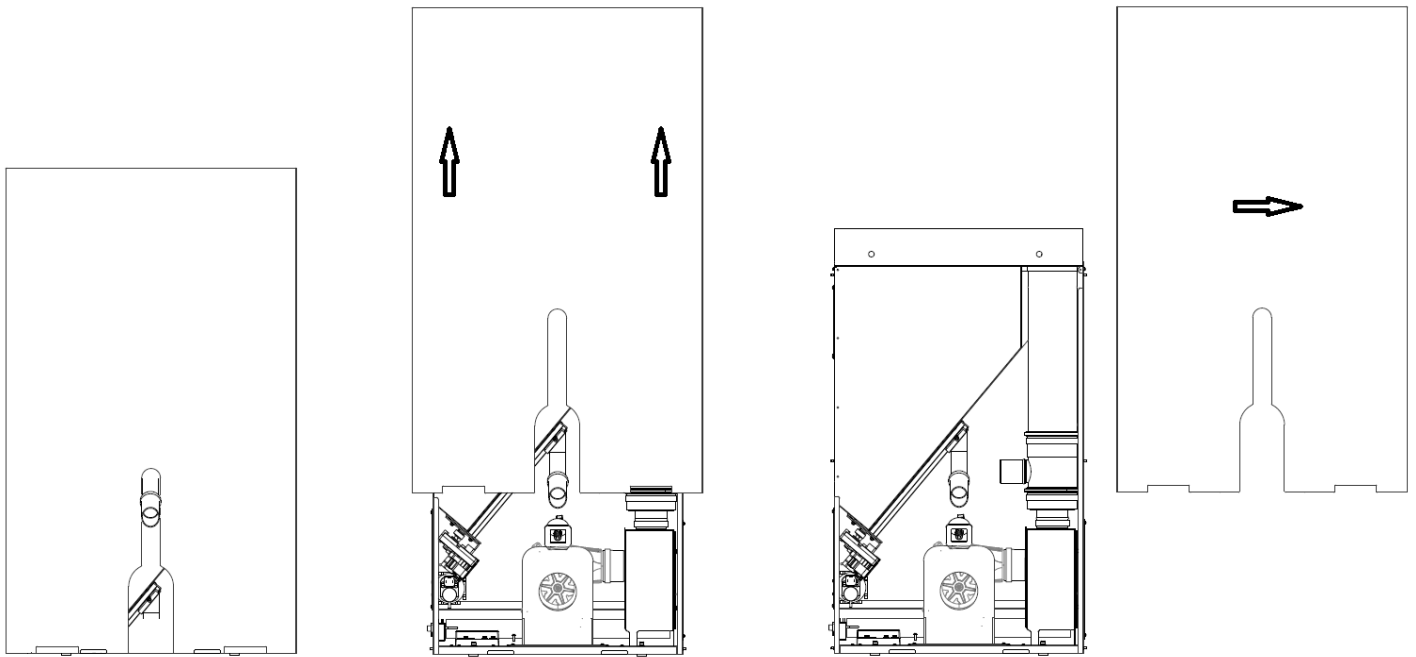
The electrical supply cable should be disconnected during any maintenance.

Intervention	Instructions
Removing a foreign object from the hopper:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove the front panel of the hopper (5.1.1)</li> <li>• Remove the two screws which hold down the grid and remove the grid (5.1.2)</li> <li>• Remove the foreign object</li> <li>• Carry out these steps in reverse to reassemble</li> </ul>
Intervention on the gear motor:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• See point (5.1.3)</li> </ul>
Intervention on the electronic board:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• See point (5.1.3)</li> </ul>
Intervention on the extractor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contact the after-sales service.</li> </ul>

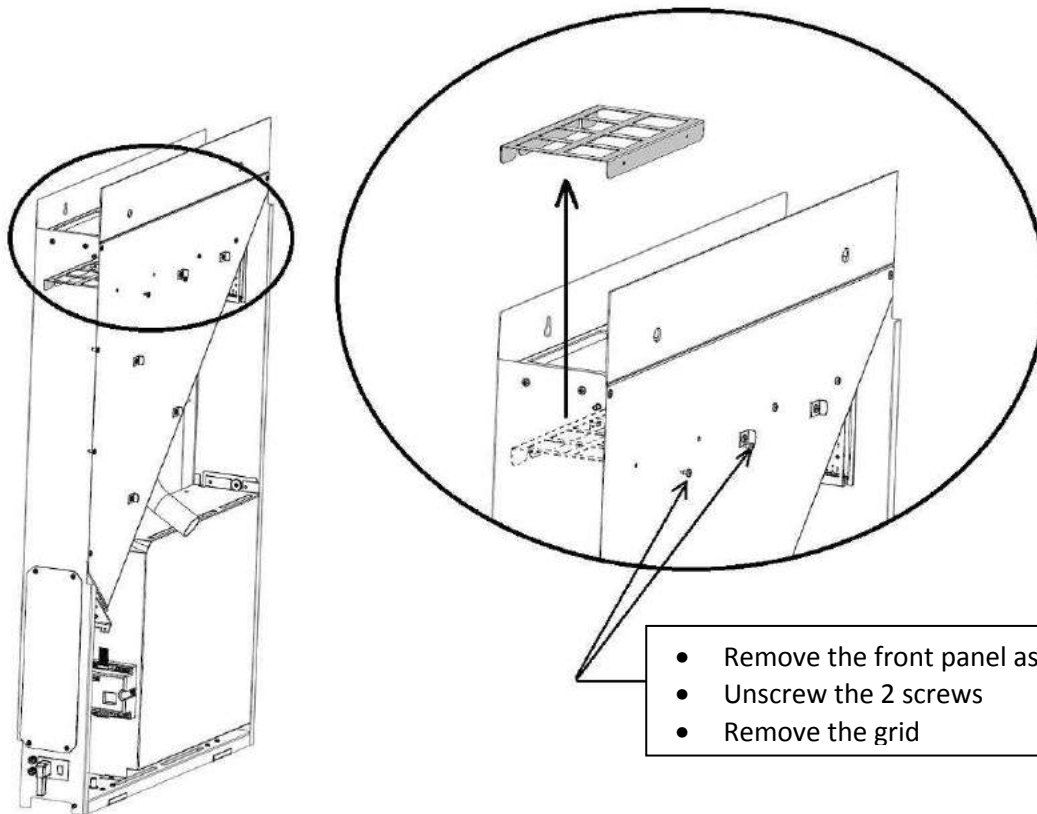
#### 10.1.1 **Removing the front panel of the hopper (5.1.1)**

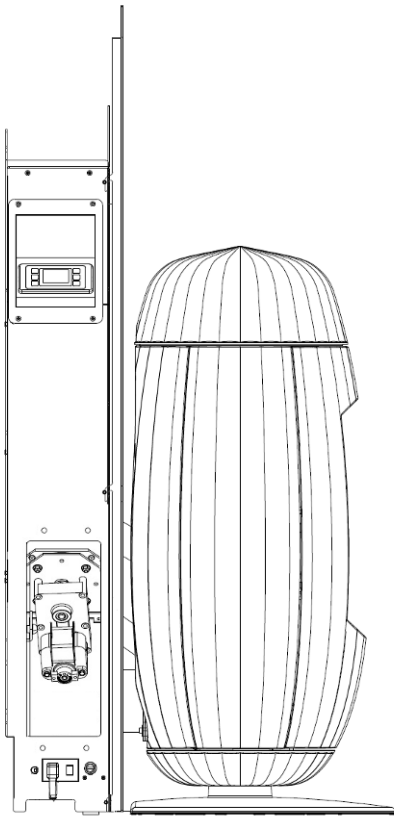
**Note:** You **must** disconnect the stove from the electrical supply before performing this operation



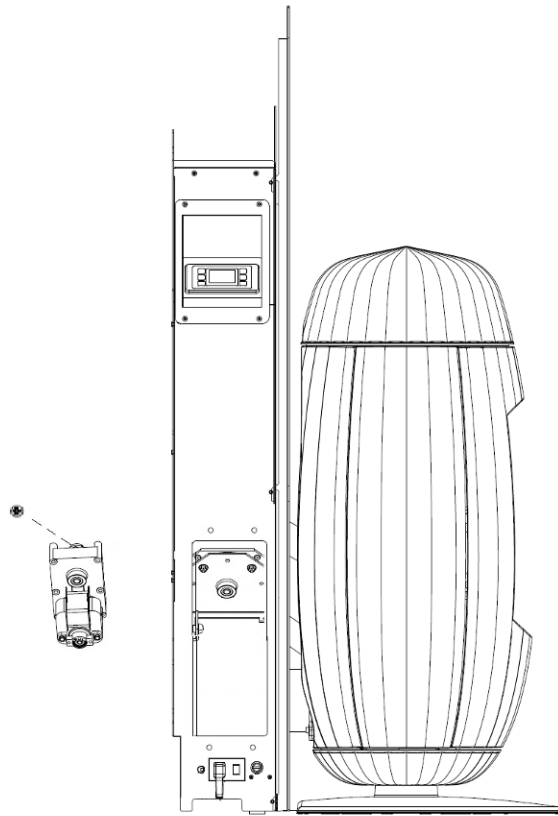


### 10.1.2 Replacing the protection grid

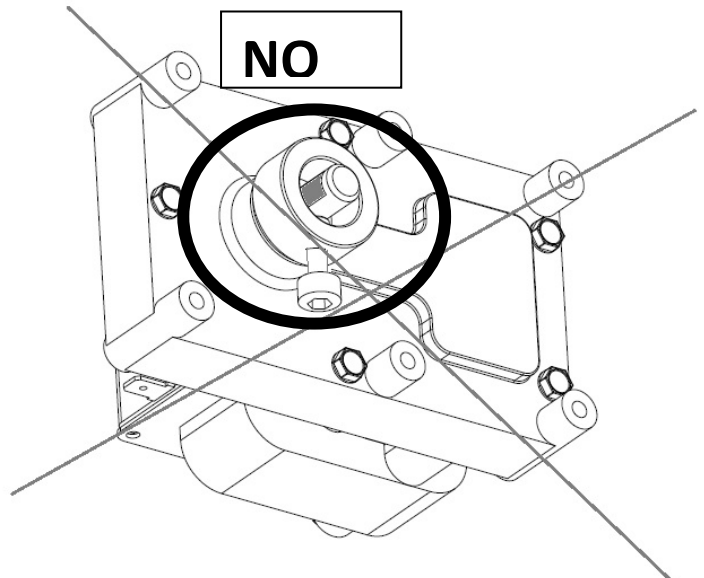
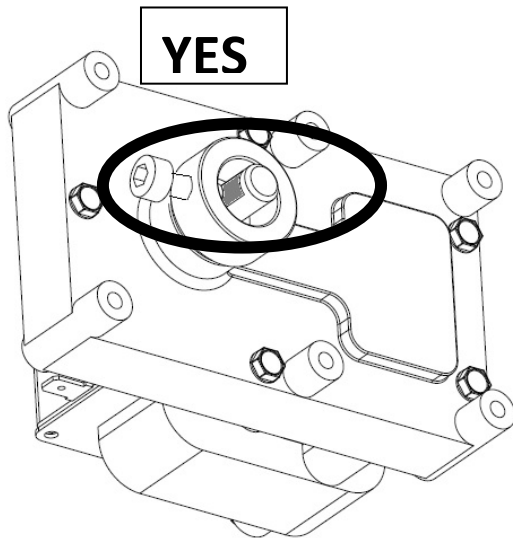


10.1.3 Accessing the gearmotor and electronic board

Remove the four screws attaching the panel

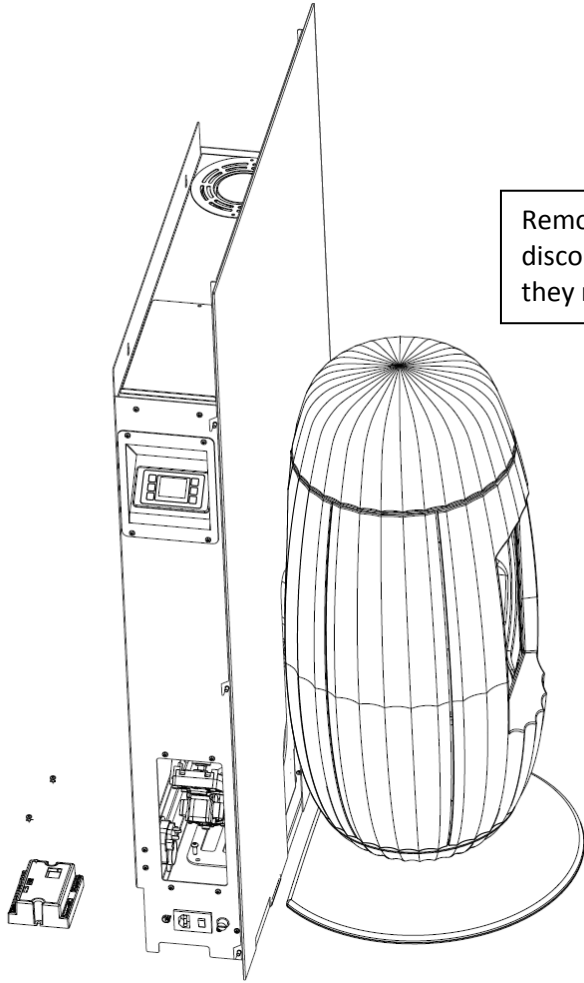


Remove the screws holding the geared motor and slide it down

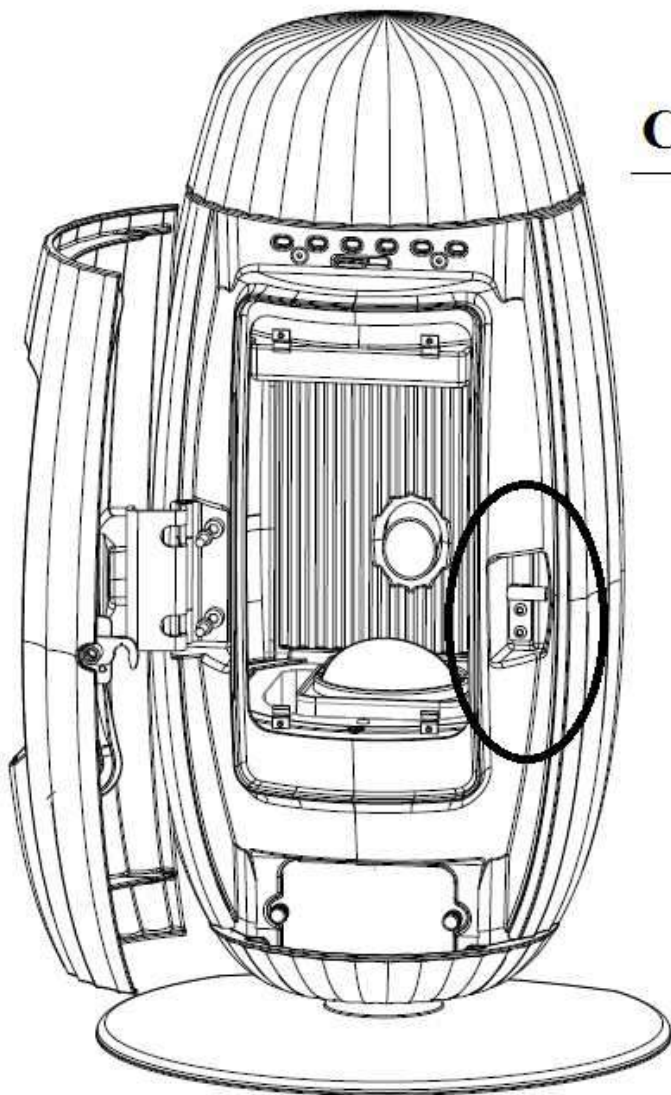
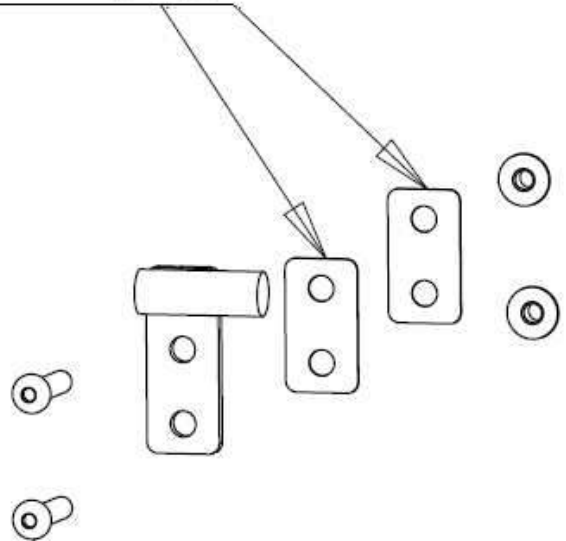


Warning: for any intervention requiring disassembly of the gearmotor, align the screw with the flat part of the gearmotor pin when re-assembling.





Remove the 2 screws holding the board and carefully disconnect the cables (if any wiring harnesses are damaged, they must be replaced).

10.2 Adjusting the cover**Cales de réglages****To make the door harder to open**

- Remove one or more adjustment wedges

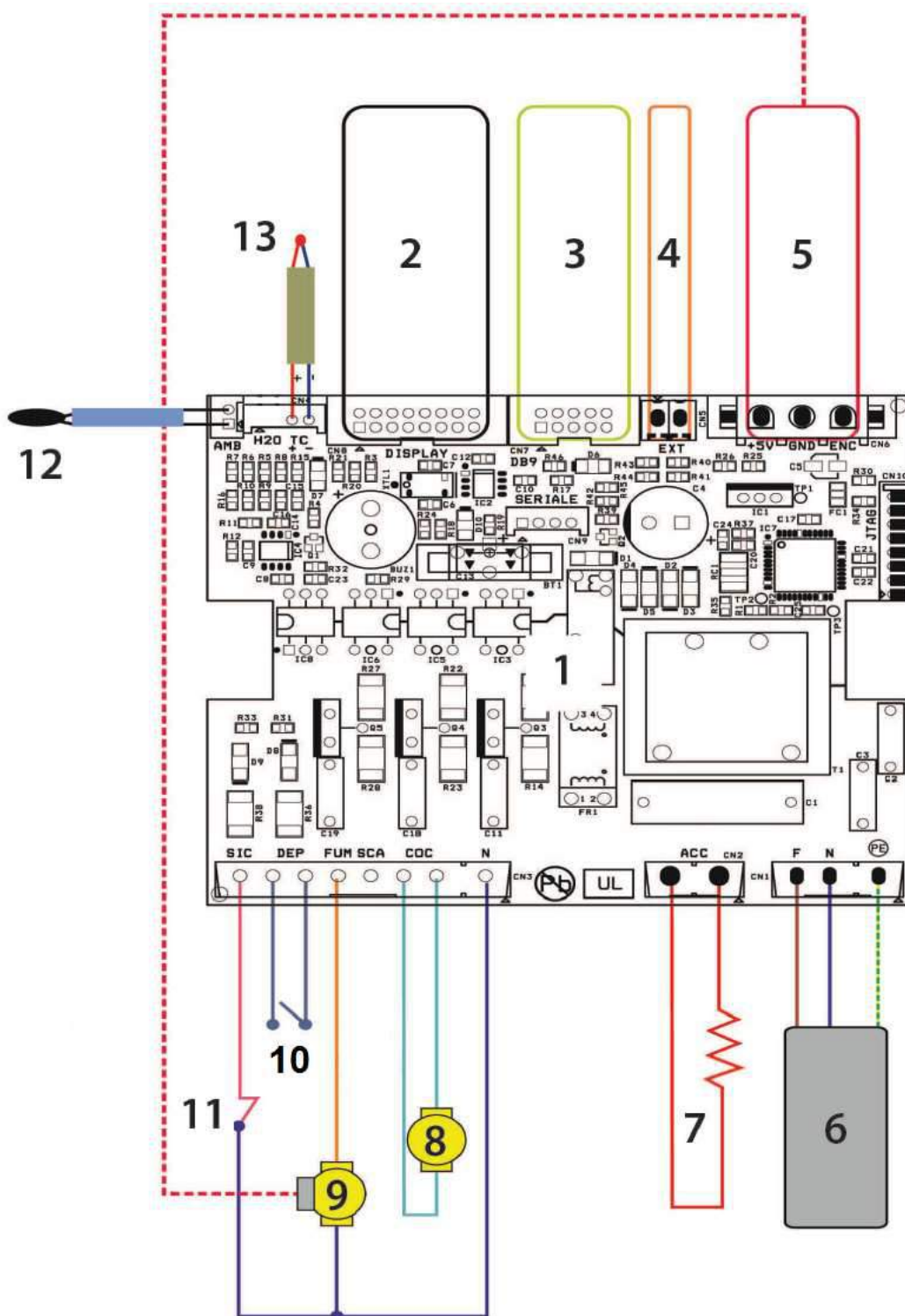
**To make the door easier to open:**

- Add one or more adjustment wedges

## 10.3 Wiring diagram



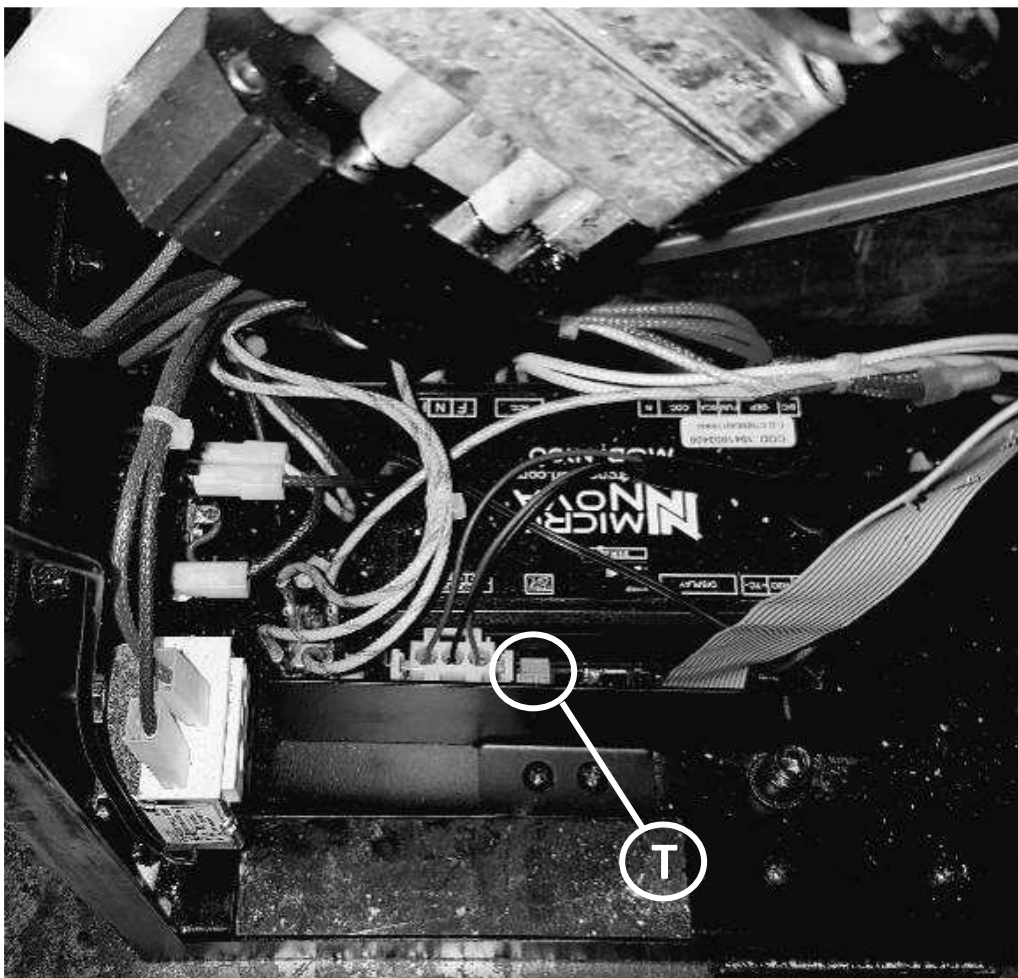
**WARNING:** Before removing the front panel from the hopper, always disconnect the power cable as the main switch does not guarantee that it is completely shut off from power



- |                                       |                         |                              |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1. Electronic board                   | 6. Power supply 230 Vac | 11. Safety thermostat        |
| 2. Control panel                      | 7. Spark plug           | 12. Room temperature probe   |
| 3. Serial communication               | 8. Auger gearmotor      | 13. Smoke temperature sensor |
| 4. External Thermostat (not included) | 9. Smoke extractor      |                              |
| 5. Smoke extractor encoder            | 10. Pressure switch     |                              |

#### 10.4 Connecting to an external thermostat

The appliance can be turned on and off through dry contact (without voltage) by an external thermostat or switch that is connected to the appropriate terminal [T] that is located on the appliance's electronic board and for setting the temperature below 6° C (see section 2.8).

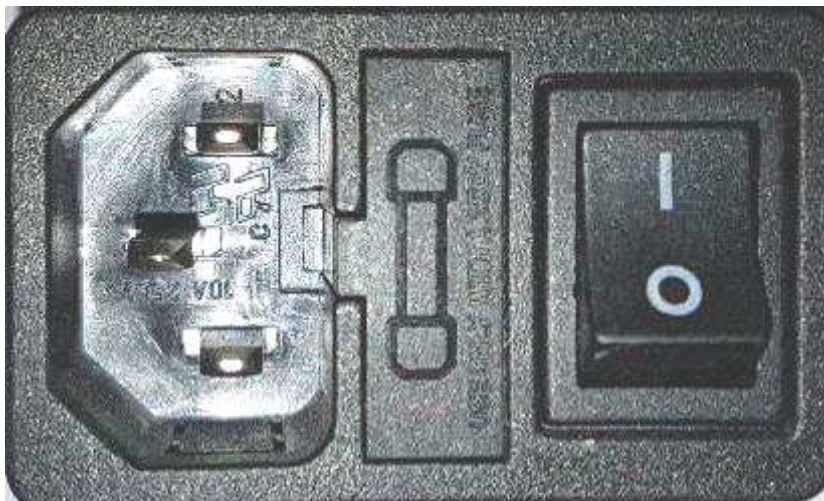
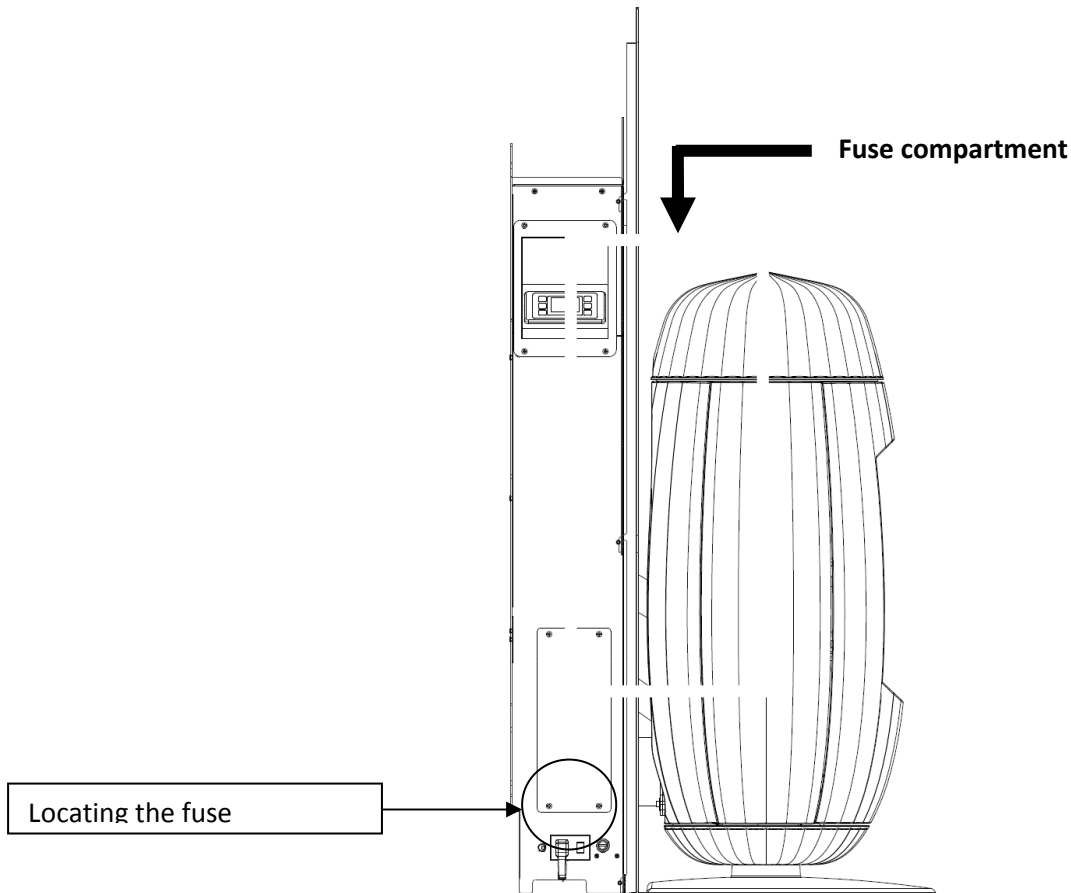


### 10.5 Replacing the fuse

4. Disconnect the electrical supply cable
5. Open the case with a small flat screwdriver
6. Visually check the fuse or by using an Ohmmeter. If the fuse shows a sign of melting or if its electrical resistance is infinite, use the spare fuse.



**WARNING: ONLY replace the fuse and turn ON if the cause of the blown fuse is identified and corrected.**





## ATTENTION : Manipulation du corps de chauffe

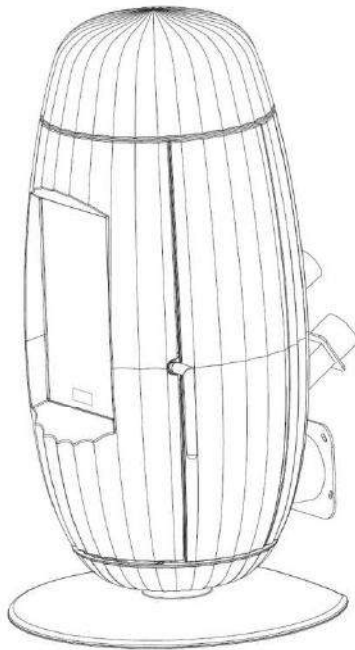
N°10



2 x M6



x2

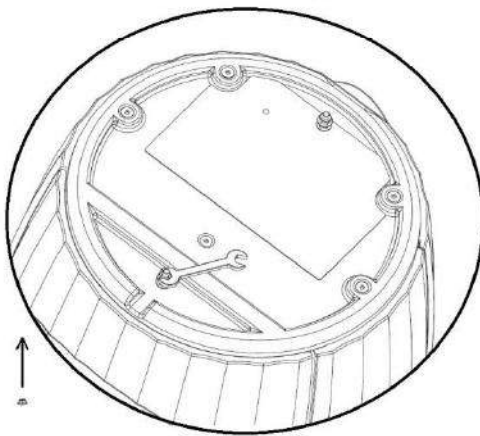


Plaque signalétique produit

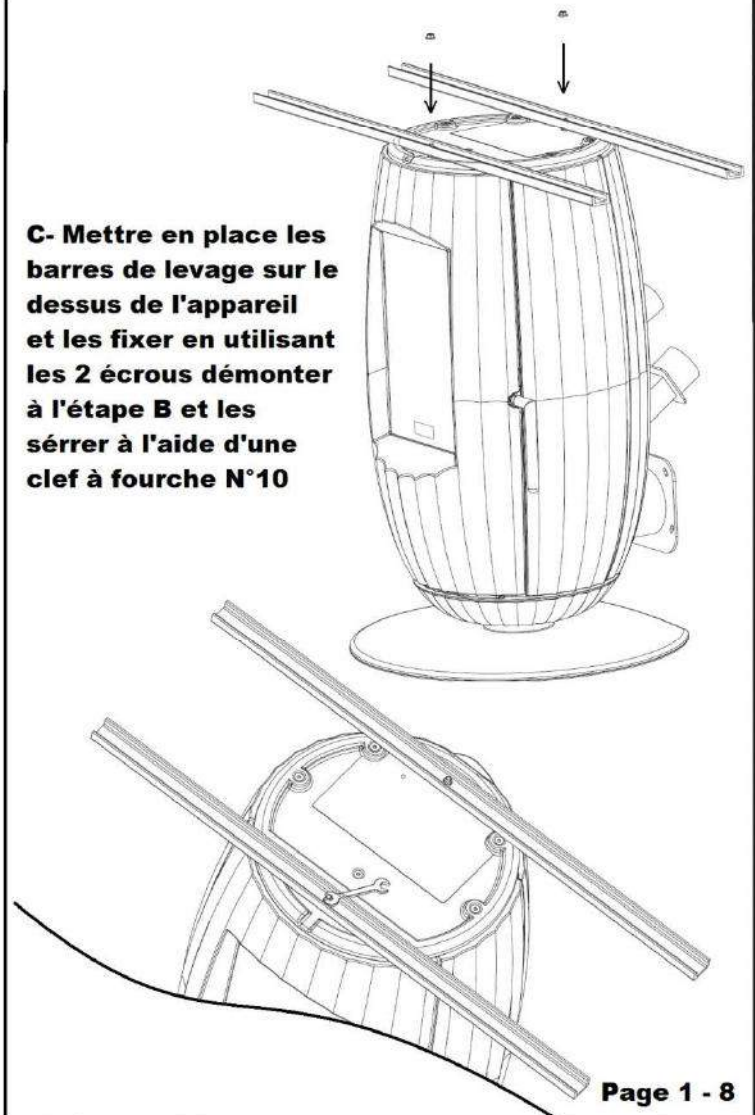


**A- Retirer la coiffe du corps de chauffe**

**B- Devisser les 2 écrous de fixation destinés aux barres de levage**



**C- Mettre en place les barres de levage sur le dessus de l'appareil et les fixer en utilisant les 2 écrous démontés à l'étape B et les serrer à l'aide d'une clef à fourche N°10**

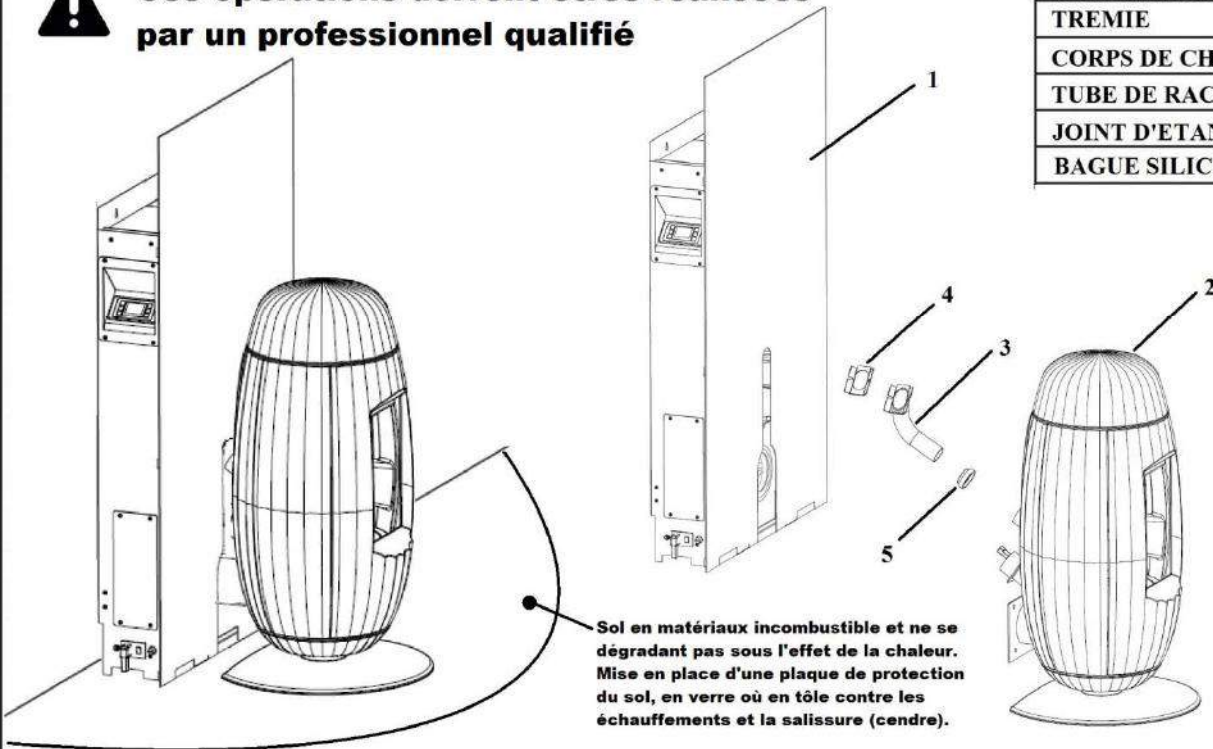


# Notice de montage



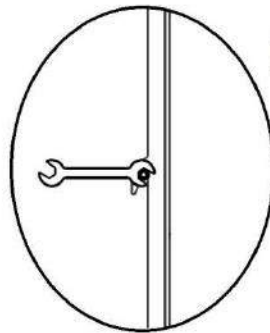
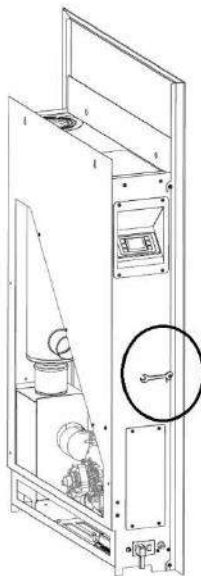
**Ces opérations doivent être réalisées par un professionnel qualifié**

DESIGNATION	Nr.
TREMIE	1
CORPS DE CHAUFFE	2
TUBE DE RACCORDEMENT	3
JOINT D'ETANCHEITE	4
BAGUE SILICONE	5

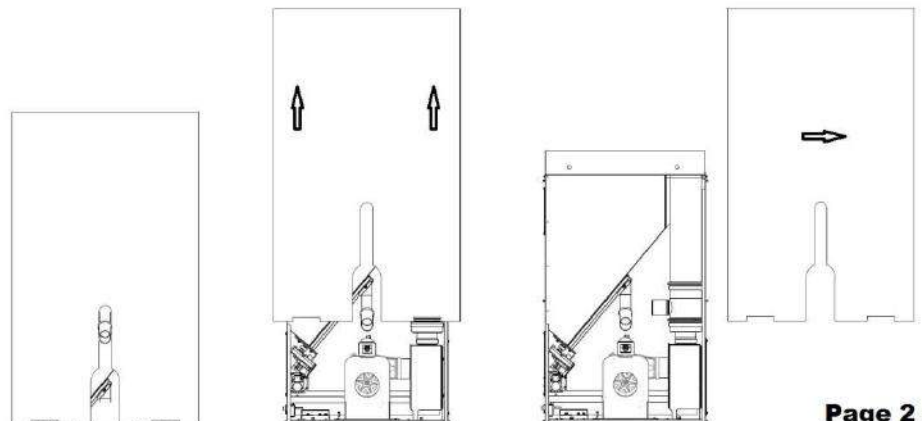
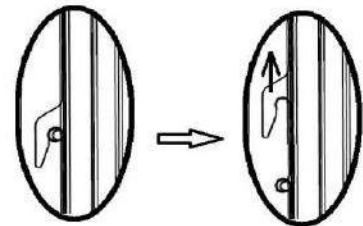


**N°8**

## Etape 1: démontage du panneau décoratif

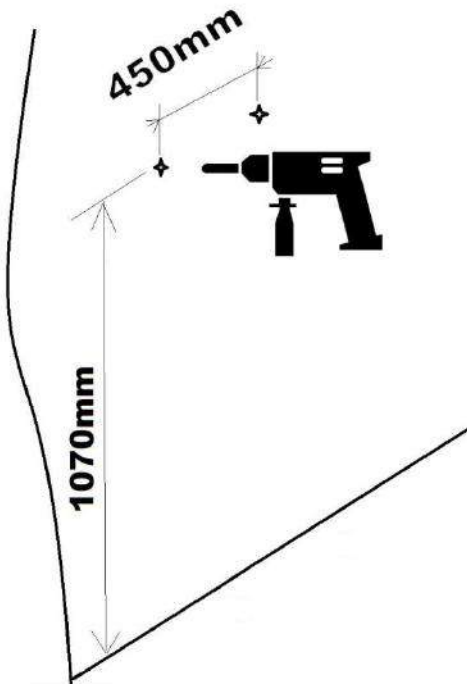


**X6**

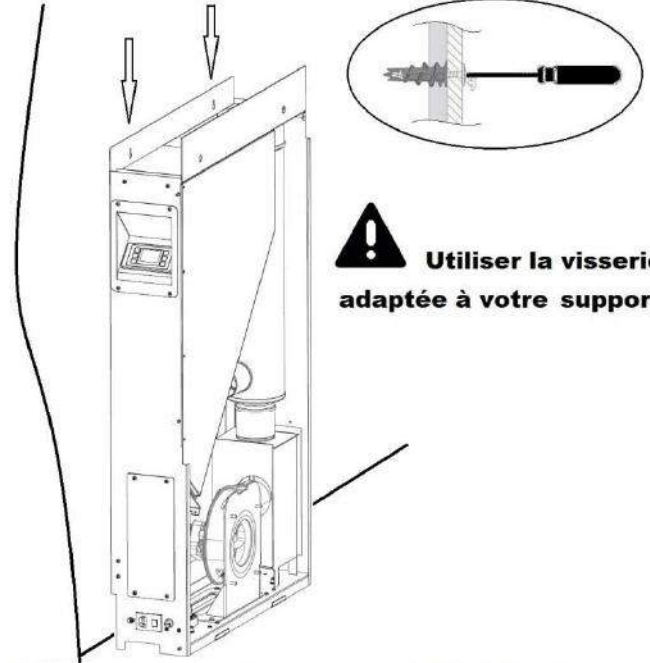


Page 2 - 8

## Etape 2: Fixation de la trémie (visserie de fixation non fournies)



Repérer la position finale de la trémie et réaliser les trous permettant la fixation



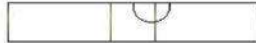
**!** Utiliser la visserie adaptée à votre support

Fixer la trémie au mur à l'aide de vis et chevilles (non fournies) sans serrer

## Etape 3: Réglage du niveau de la trémie puis serrage



N°5

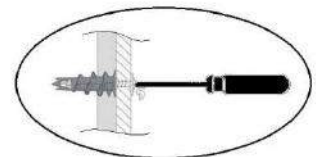
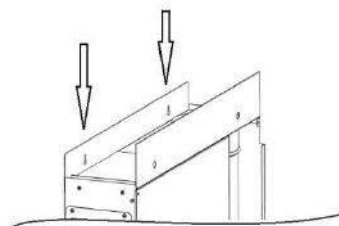
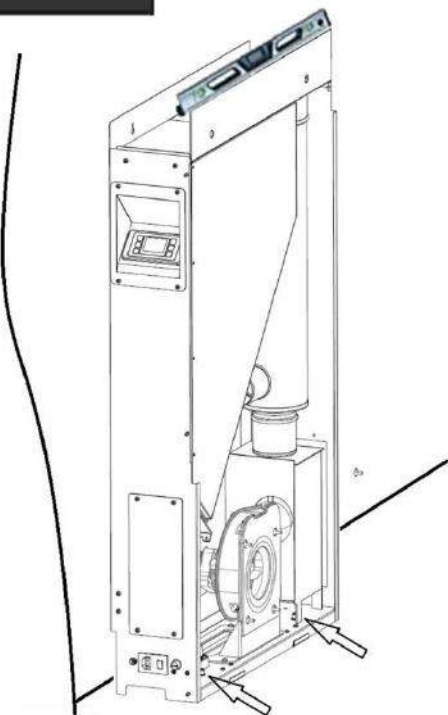
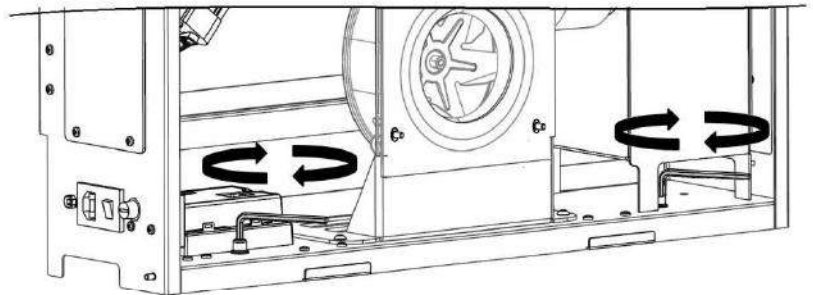


NON !



OUI !

Mettre les patins en contact avec le sol puis ajuster le niveau.

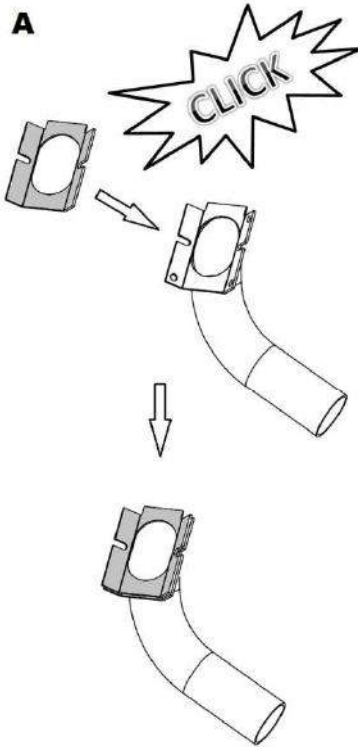
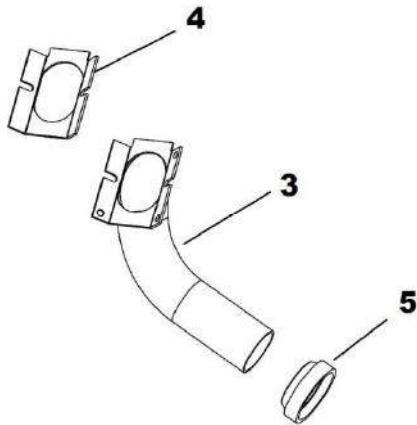


Serrage définitif

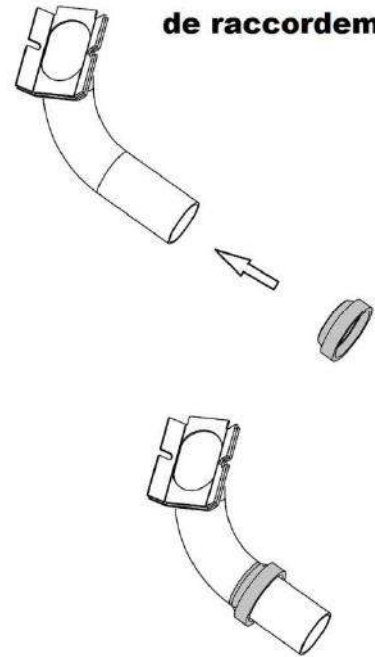


### Etape 4: Préparation du tube de raccordement

DESIGNATION	Nr.
TUBE DE RACCORDEMENT	3
JOINT D'ETANCHEITE	4
BAGUE SILICONE	5

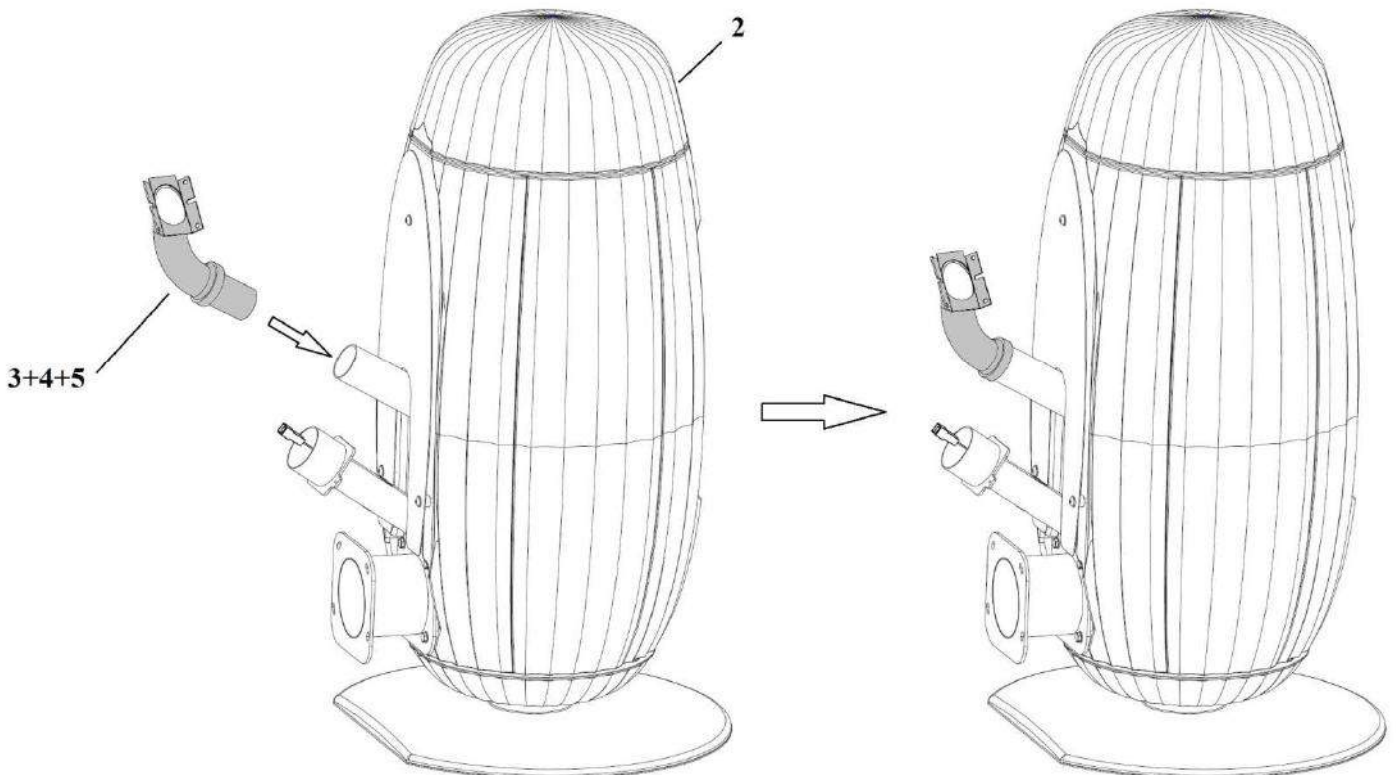


**B** Glisser la bague silicone sur le tube de raccordement



### Etape 5: Assemblage du tube de raccordement sur le corps de chauffe

DESIGNATION	Nr.
CORPS DE CHAUFFE	2
TUBE PREPARE	3+4+5



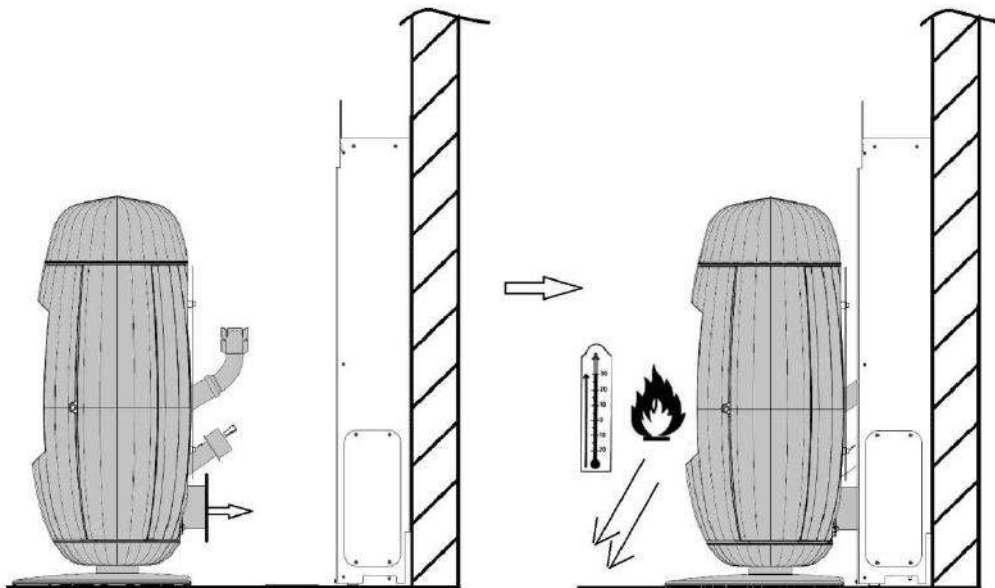
## Etape 6: Mise en place du poêle avec la trémie



N°8



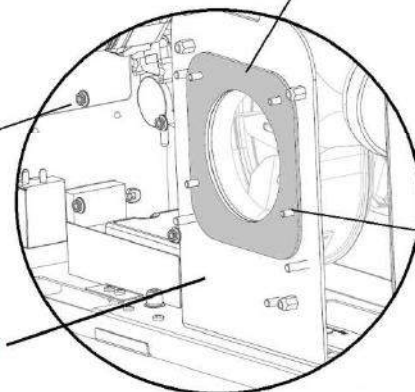
Attention, si nécessaire protéger le sol.



4 écrous d'assemblage

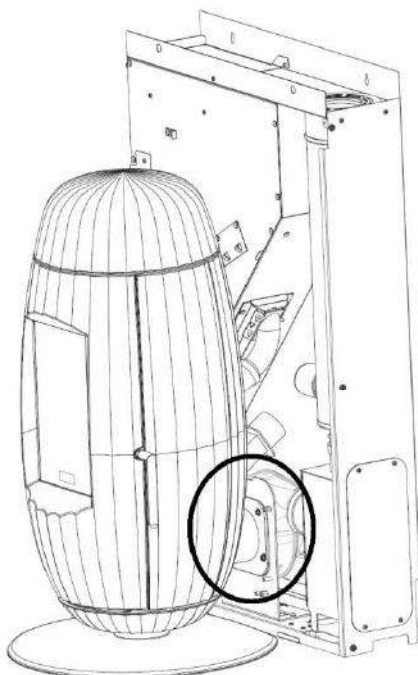


Joint d'étanchéité

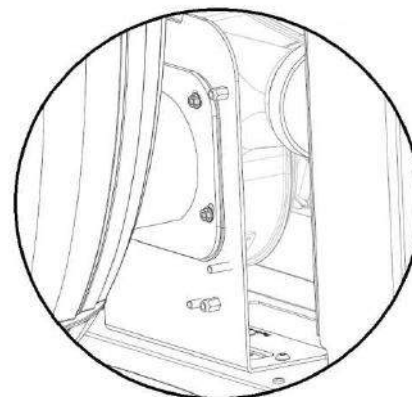


4 vis de  
raccordement

Support d'extracteur



- 1- retirer les 4 écrous d'assemblage du chassis présent sur le support d'extracteur de la trémie
- 2- vérifier la présence du joint de raccordement



- 3- Faire glisser le corps de chauffe contre la trémie en l'engageant sur les 4 vis du support extracteur
- 4- remplacer les 4 écrous et les resserrer à l'aide d'une clef à fourche de 8

Page 5 - 8

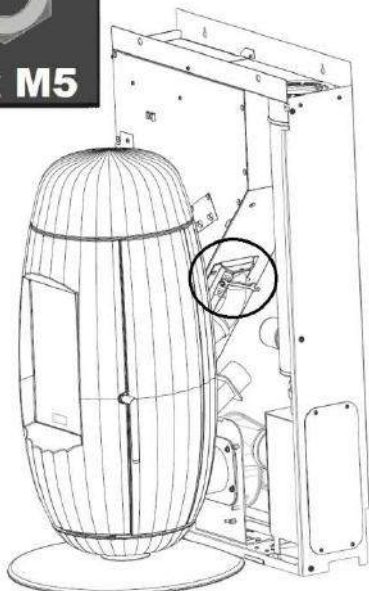


N°8

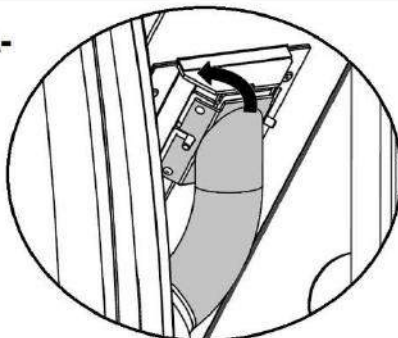


2 x M5

## Etape 7: fixation du tube de raccordement sur la trémie

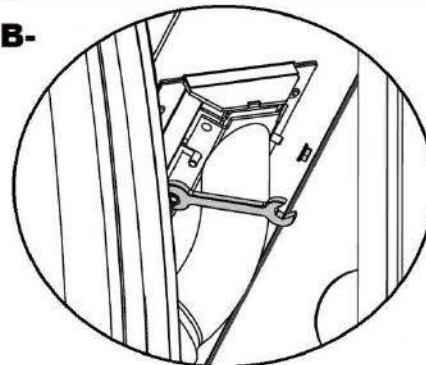


A-



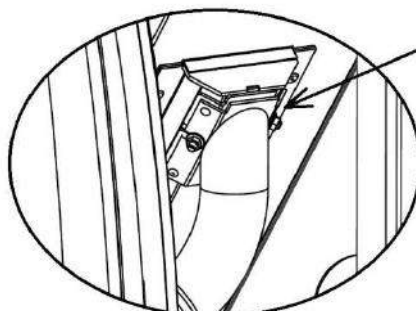
A- Pivoter le tube de raccordement et l'engager sur les 2 embouts filetés

B-



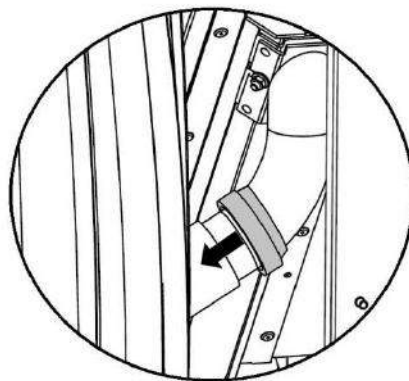
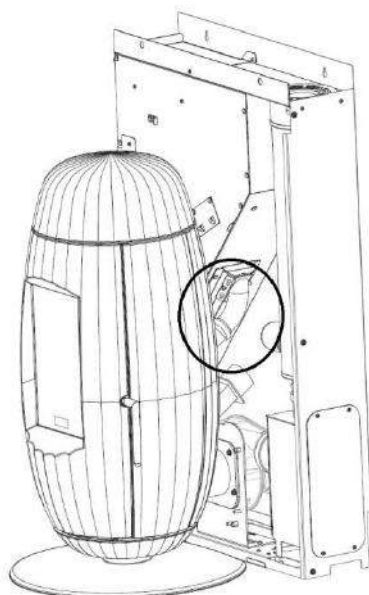
B- Engager les écrous M5 sur les embouts filetés

C-

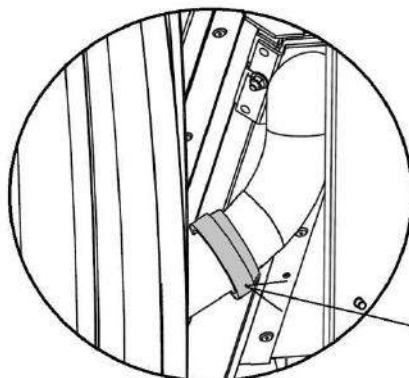



C- Vérifier visuellement l'étanchéité du montage

## Etape 8: Réaliser l'étanchéité entre le corps de chauffe et la trémie



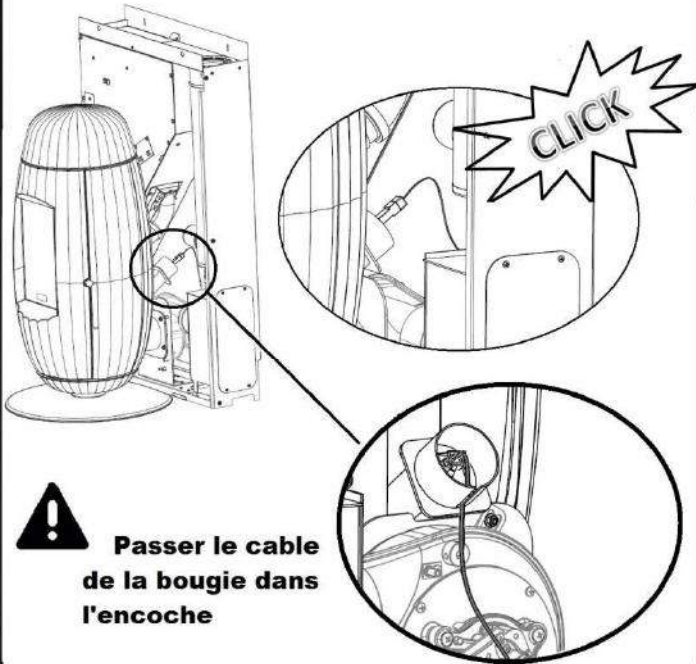
A- Descendre au maximum la bague d'étanchéité sur le tube diffuseur du corps de chauffe



 B - Vérifier visuellement l'étanchéité du montage  
La bague silicone doit couvrir la liaison entre le tube de trémie et le tube du corps de chauffe



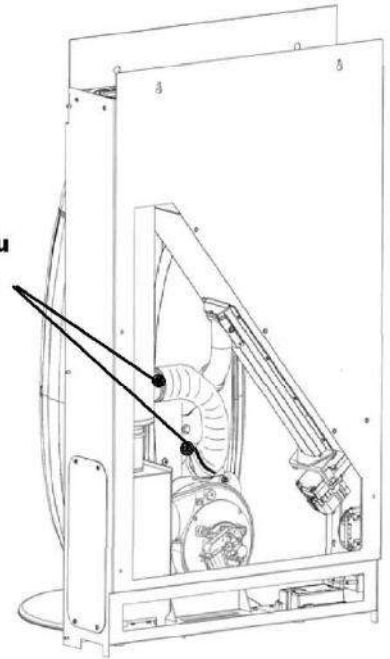
**Etape 9: Raccordement électrique de la bougie**



**Etape 10: Raccordement circuit d'air**



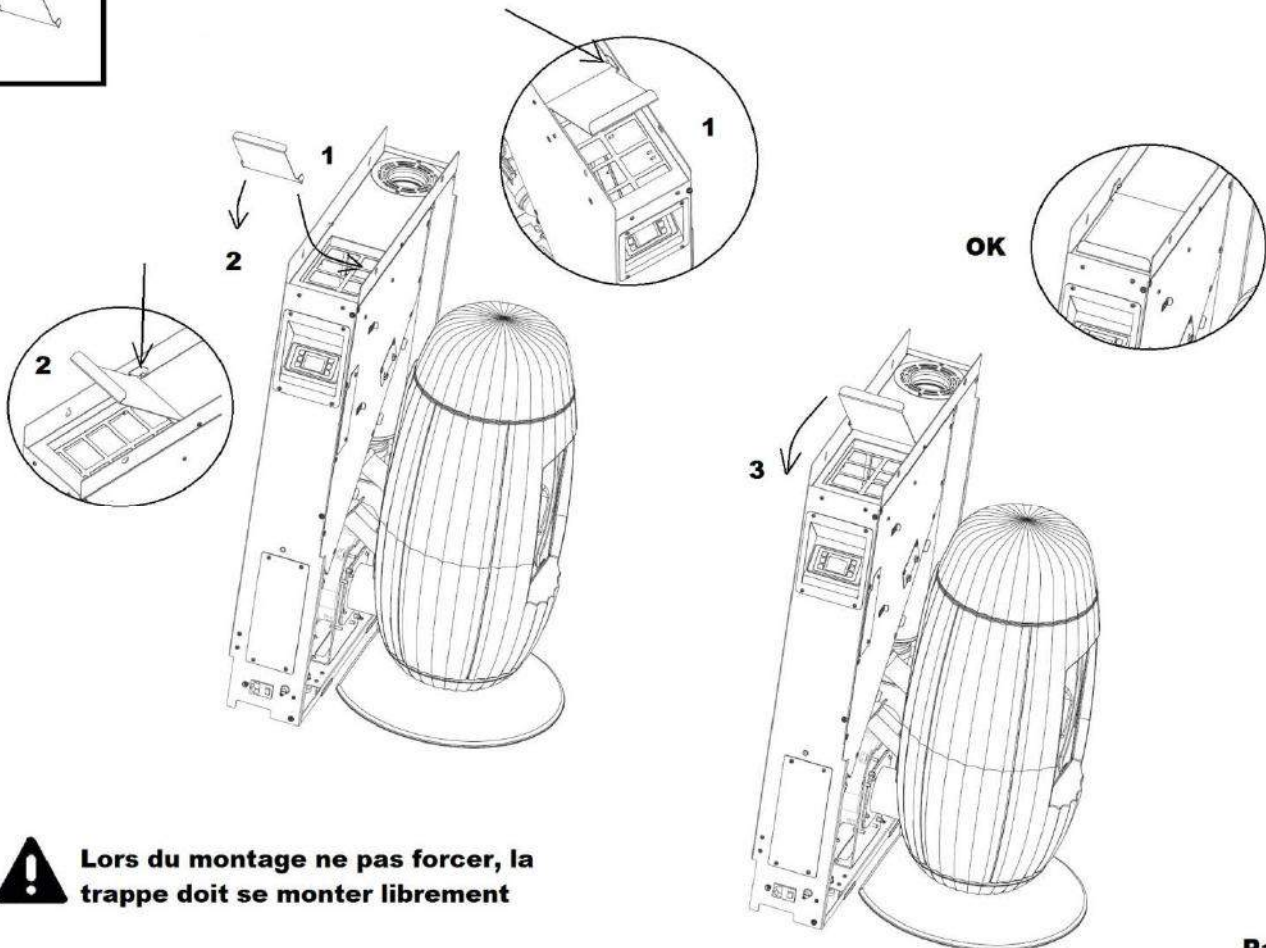
**Emboiter le tube  
accordeon autour du  
tube de bougie puis  
serrer le collier**



**Etape 11: montage de la trappe à granulés**



**Trappe Fournie dans le colis trémie**

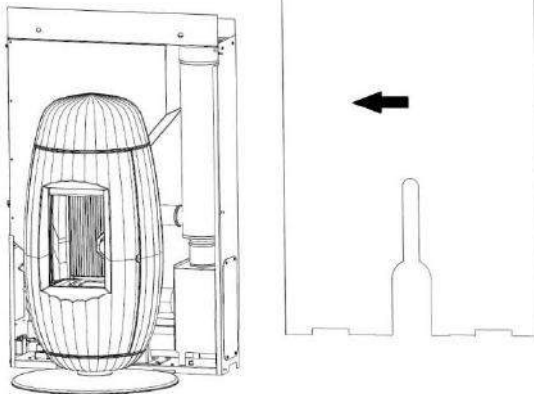




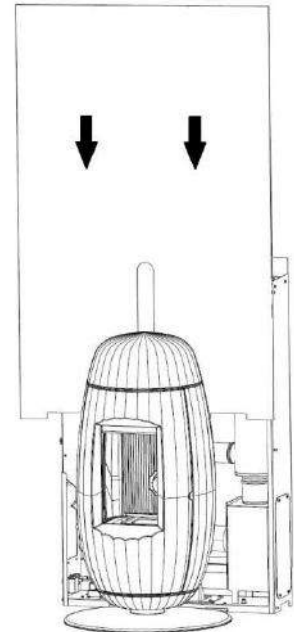
N°8

### Etape 12 : Remise en place du panneau décoratif

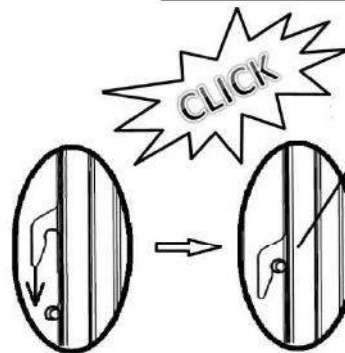
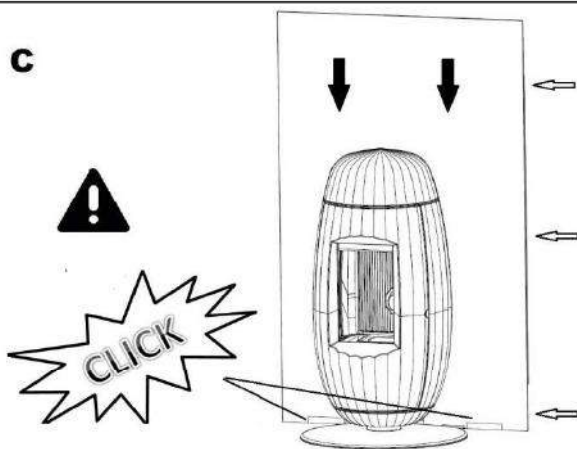
A



B

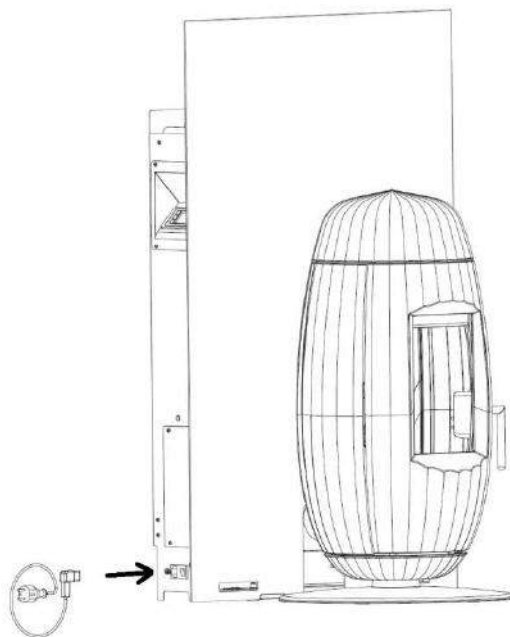


C

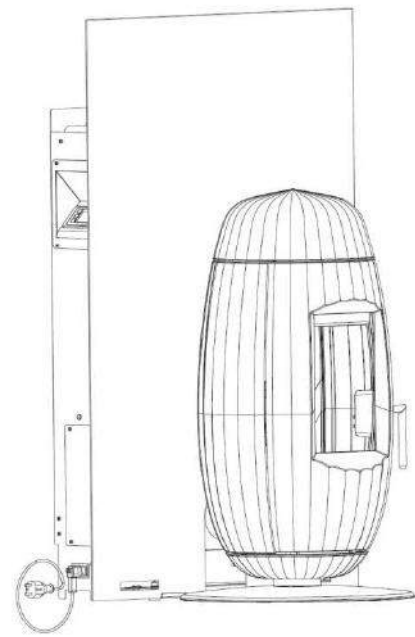


**!** Ne pas remettre les écrous retirer étape 1, risque de déformation du panneau, (ils sont uniquement destinés au transport de la trémie)

### Etape 13: Raccordement électrique



**Câble d'alimentation "France"**  
Fourni dans le colis trémie



Page 8 - 8

Lors de la première mise en service, pour éviter une alarme « absence de granulés », il est nécessaire de réaliser 2 fois la procédure pré-chargements de la vis (voir Notice)



N°10

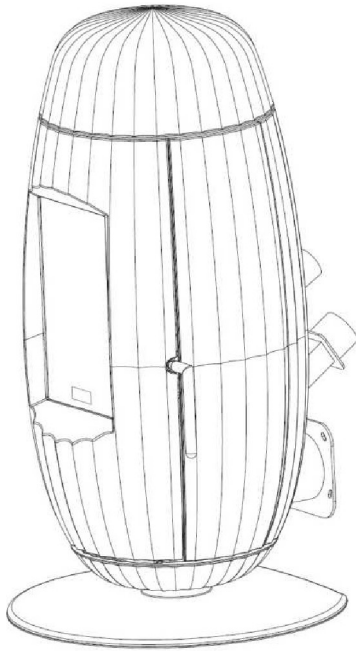


2 x M6



x2

## WARNING: Handling the stove heating element

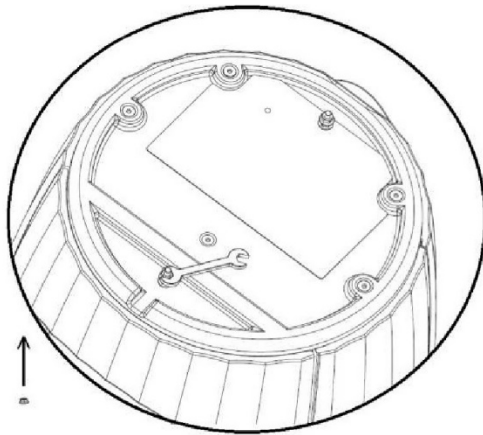


Product information plate

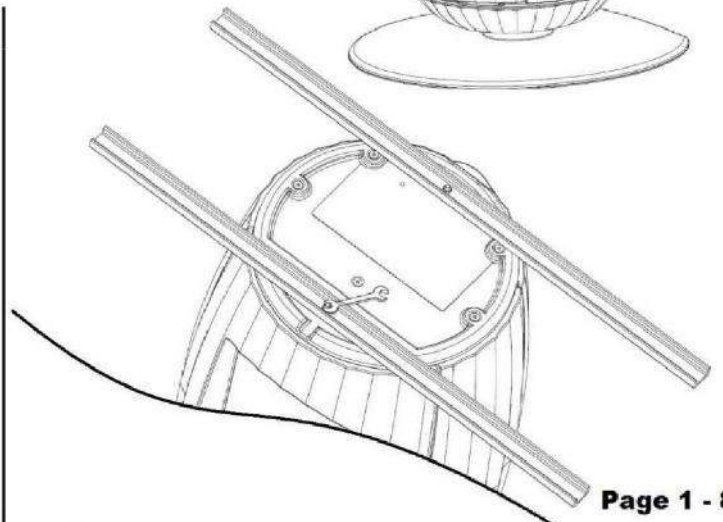
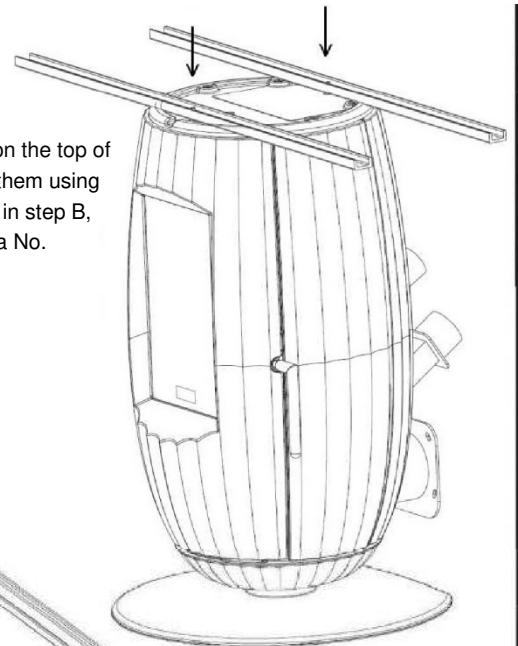


A- Remove the cap from the heating element

B- Unscrew the two nuts fastening the lifting bars



C- Put the lifting bars on the top of the appliance, attach them using the two nuts removed in step B, and tighten them with a No. 10 wrench

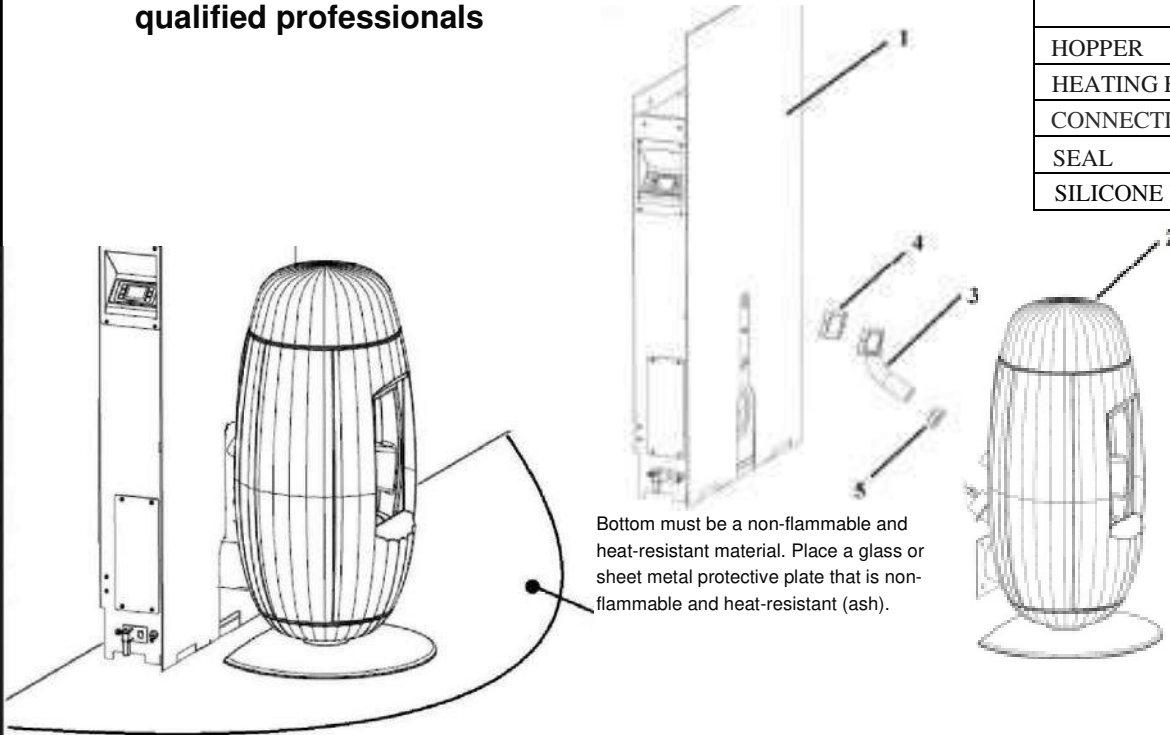


Page 1 - 8

# Assembly instructions

These operations must only be performed by qualified professionals

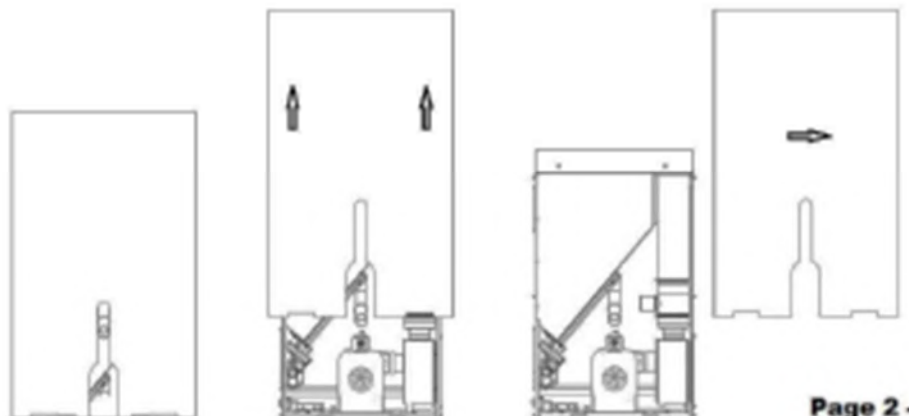
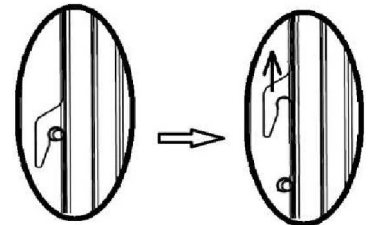
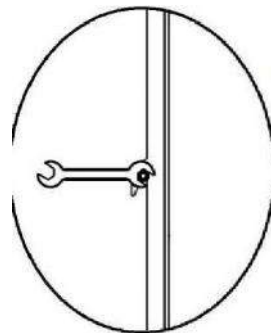
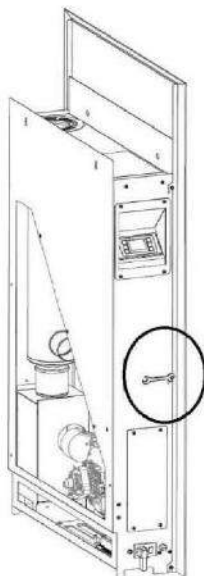
NAME	N O.
HOPPER	1
HEATING ELEMENT	2
CONNECTION TUBE	3
SEAL	4
SILICONE RING	5



## Step 1: Disassemble the decorative panel

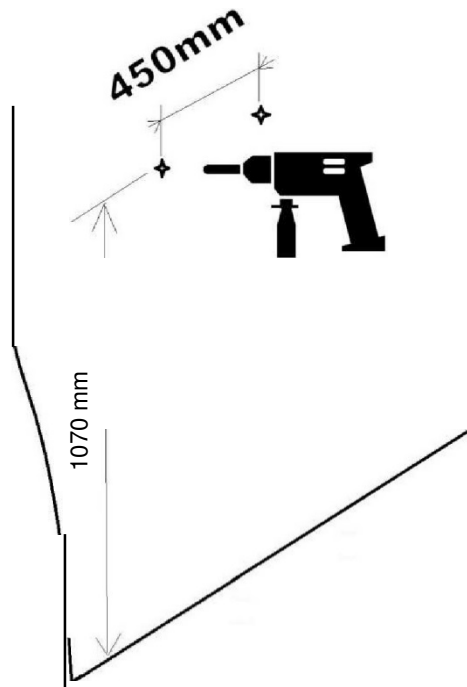


N°8

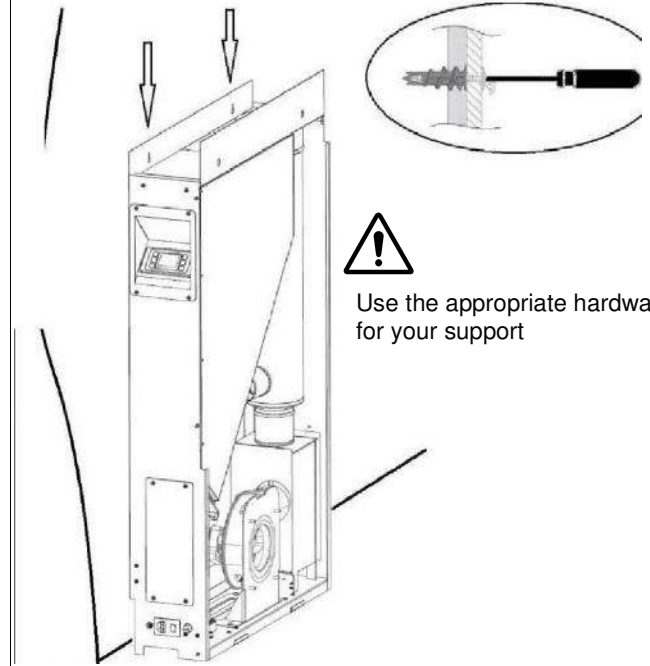




### Step 2: Attach the hopper (mounting hardware not included)



Find the final position for the hopper and drill holes to allow it to be attached



Use the appropriate hardware for your support

Attach the hopper to the wall using screws and plugs (not supplied) without tightening



N°5

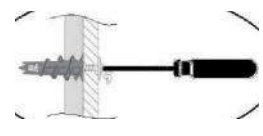
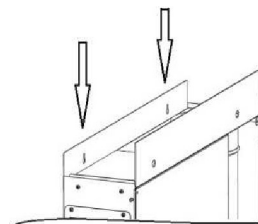
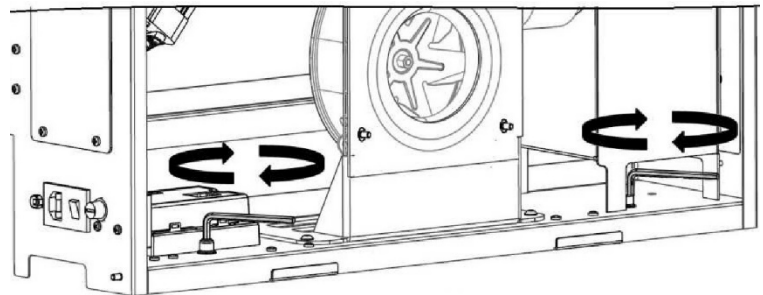
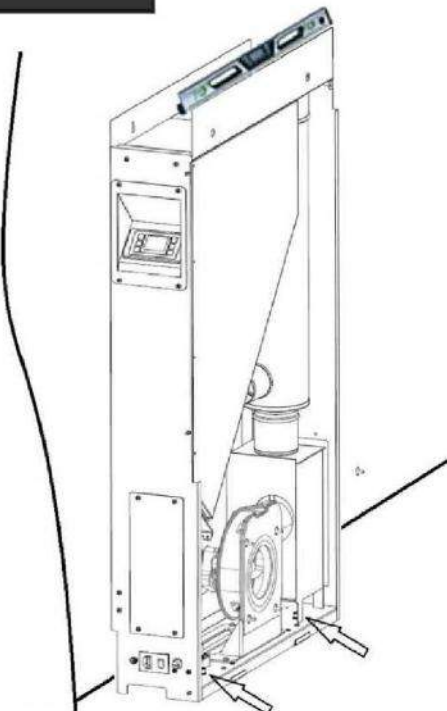
### Step 3: Adjust the hopper level and tighten



NO!

YES!

Use the adjustable levellers to ensure it is level.

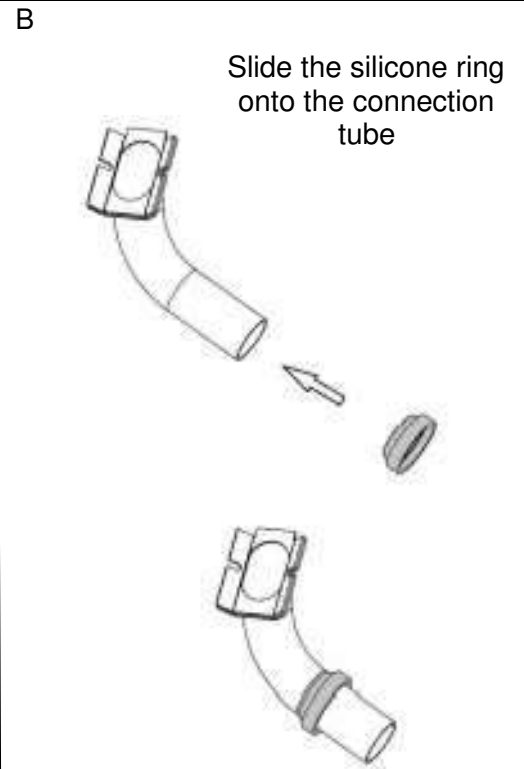
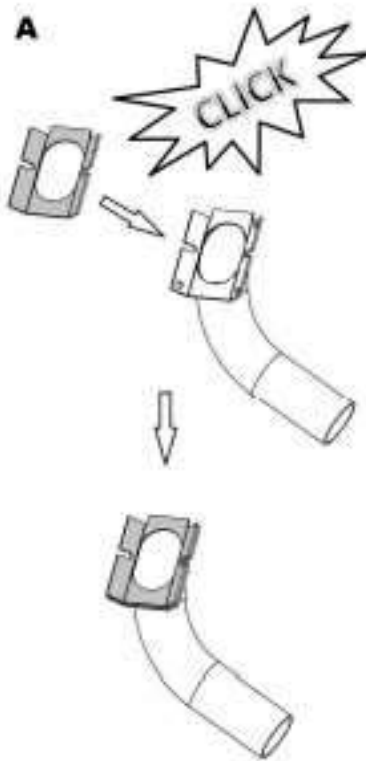
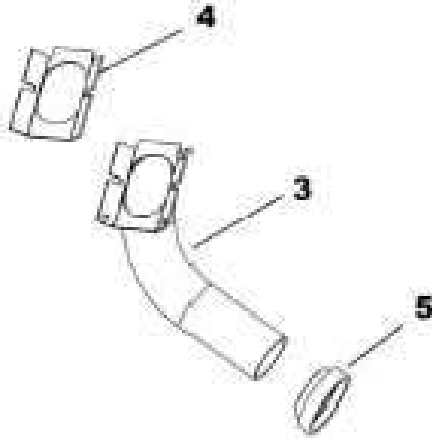


Final tightening



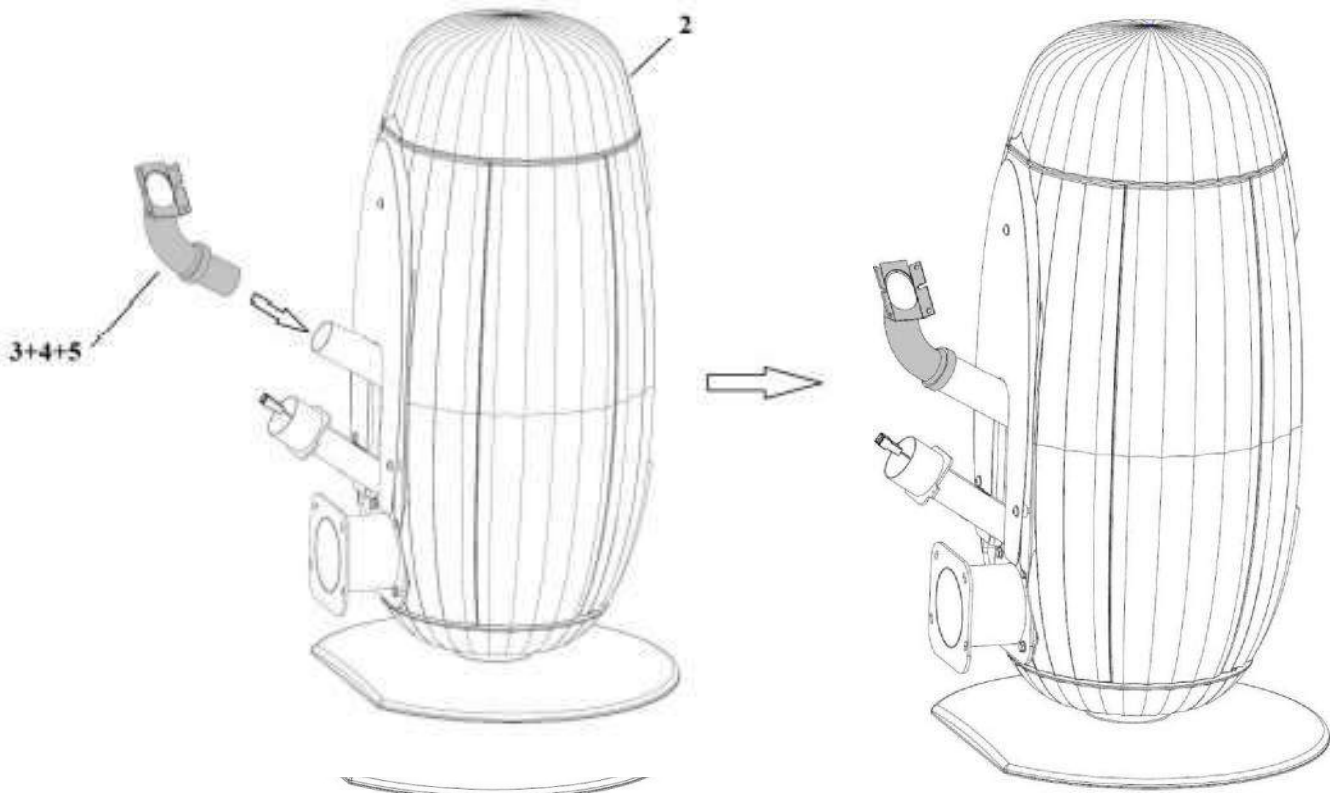
### Step 4: Prepare the connection tube

Item	No.
Connection tube	3
Seal	4
Silicone ring	5



### Step 5: Attach the connection tube to the heating element

ITEM	No.
HEATING ELEMENT	2
PREPARED TUBE	3+4+5



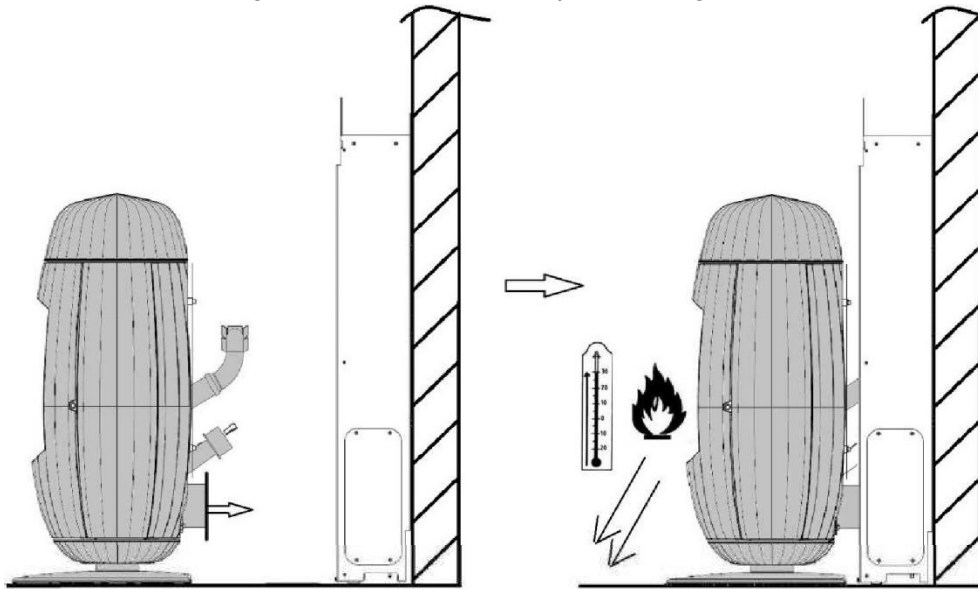
## Step 6: Attach the stove to the hopper



N°8



Warning, make sure there is a protective ground cover if necessary.

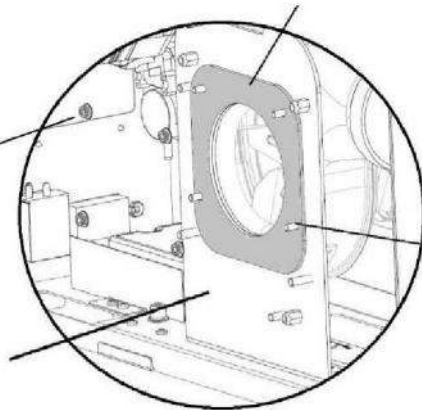


Seal

4 assembly nuts

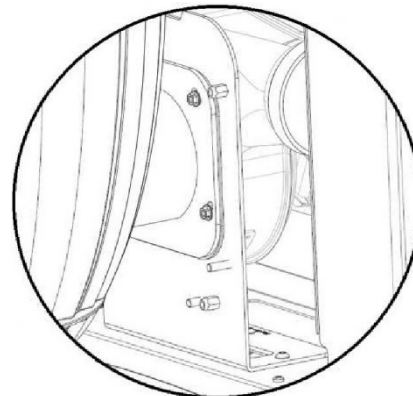
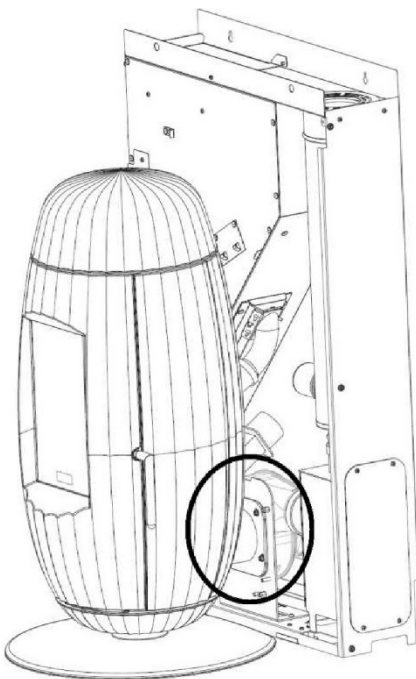
Extractor support

4 connecting screws



1- remove the 4 assembly nuts from the hopper extractor holder

2- check that the connection joint is in place



3- Slide the heating element against the hopper by lining it up with the 4 screws of the extractor holder

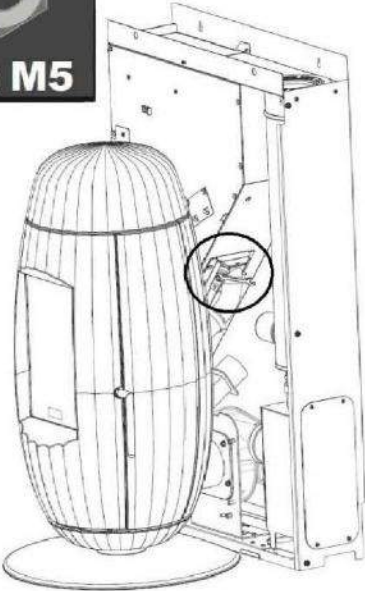
4- replace the 4 nuts and tighten them with an **8-point fork**.



N°8

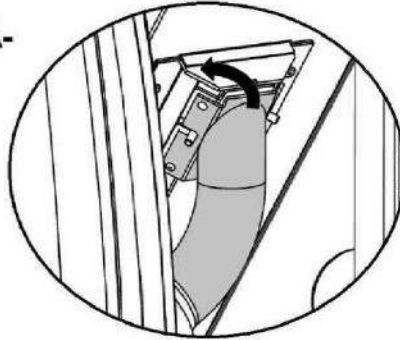


2 x M5



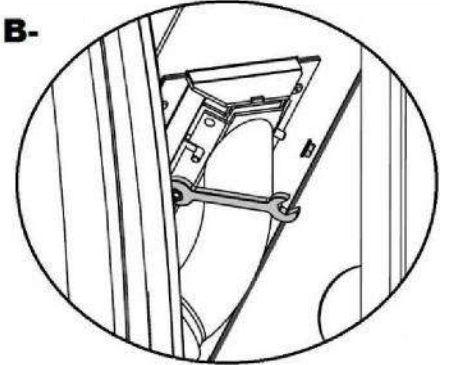
### Step 7: attach the connection tube to the hopper

A-

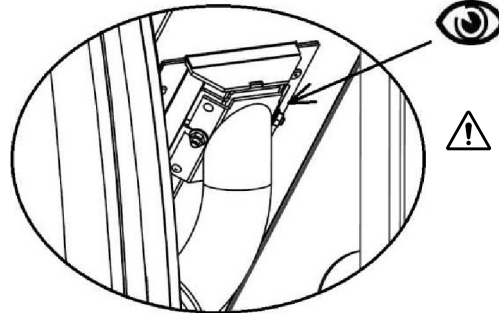


**A- Rotate** the connection tube and line it up with the 2 threaded ends

B-

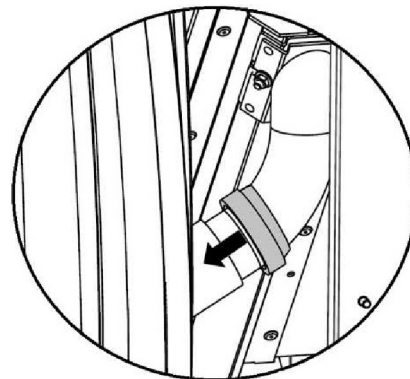
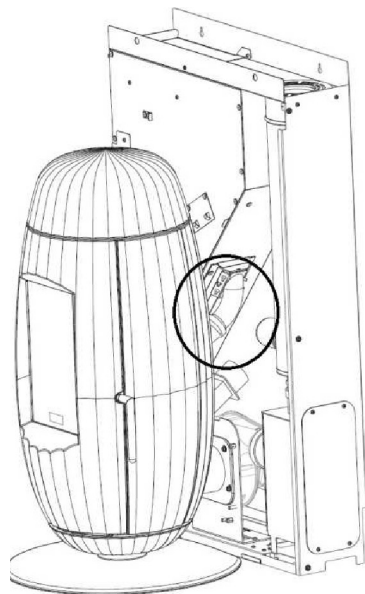


**B- Line up** the MS nuts with the threaded end pieces



**C- Visually check** that the tightness of the assembly

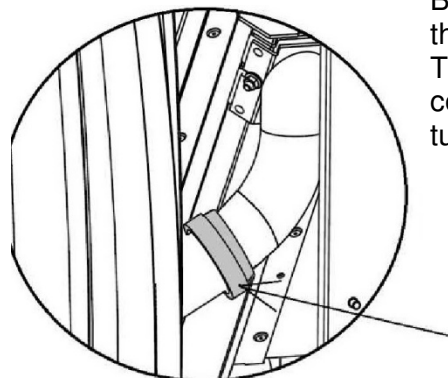
### Step 8: Make the seal between the heating element and the hopper



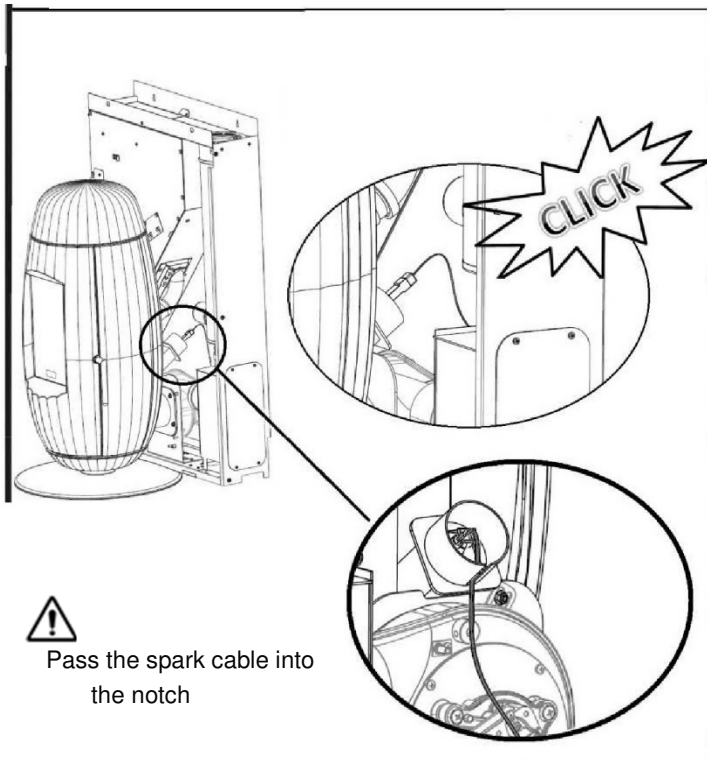
**A- Lower** the sealing ring as far as possible on the heating element diffuser tube



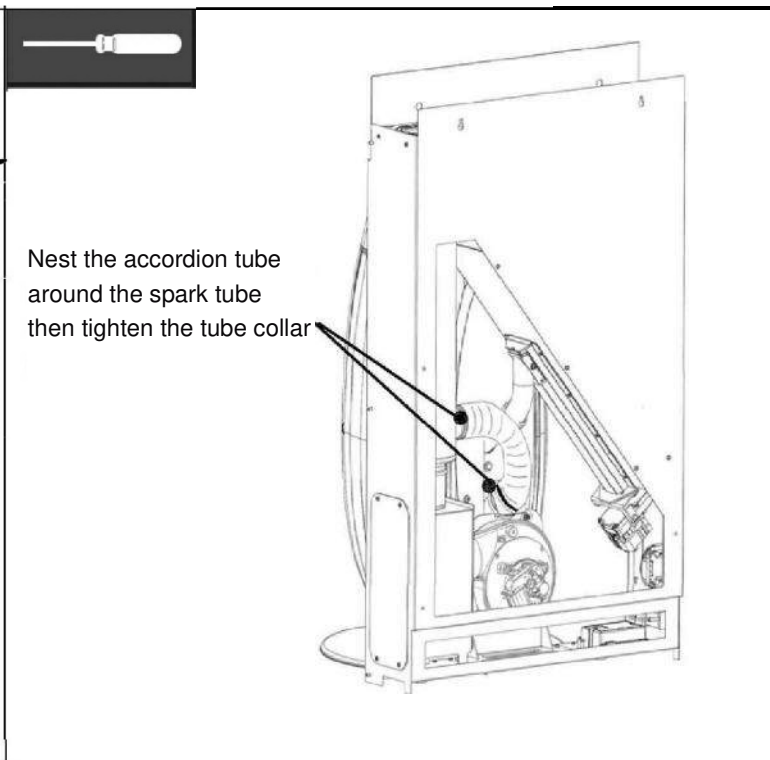
**B- visually check** the tightness of the assembly  
The silicone ring should cover the connection between the hopper tube and the heating element tube



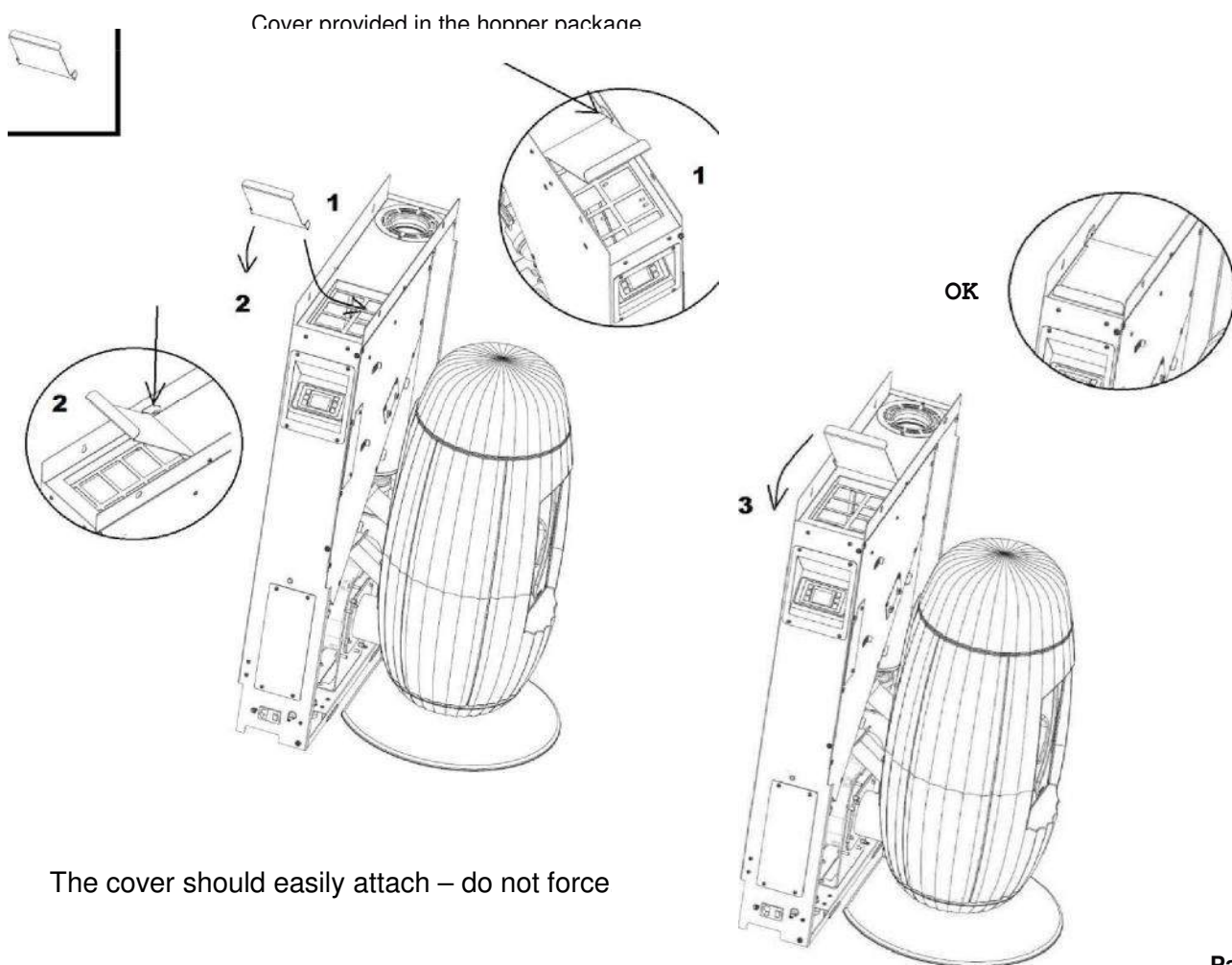
### Step 9: Electrical connection of the spark supply



### Step 10: Connecting to the air



### Step 11: attach the pellet cover

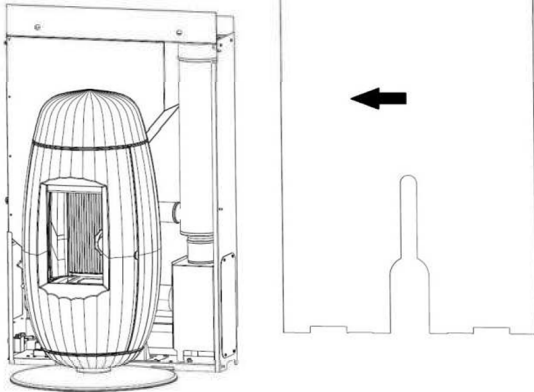




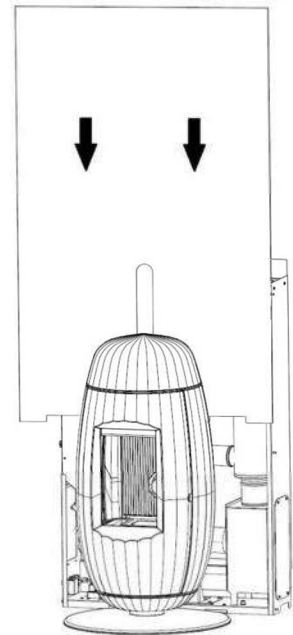
N°8

### Step 12: attach the decorative panel

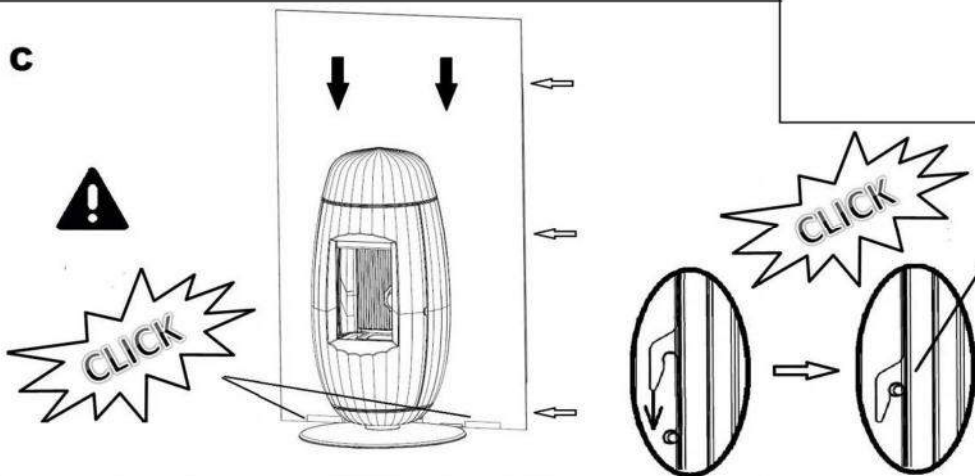
A



B

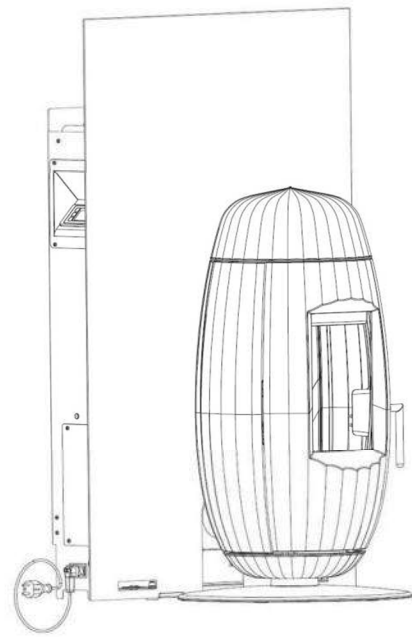
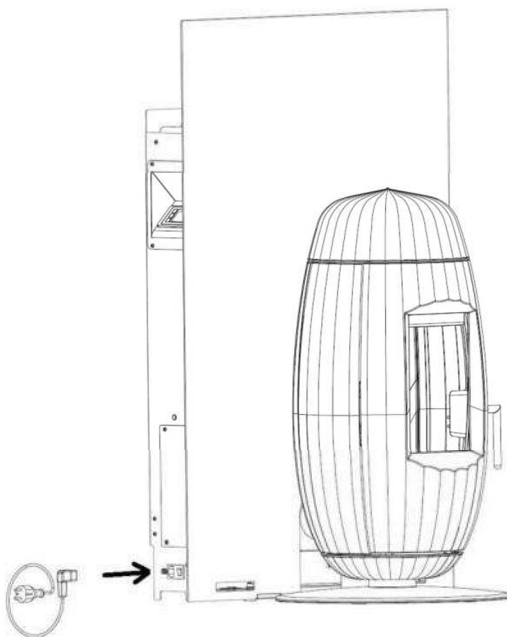


C



Do not re-attach the nuts removed in step 1 as this may deform the panel (they are only intended for the transportation of the hopper)

### Step 13 : electrical connection



“France” power cable. Included with the hopper.

Page 8 - 8

**To prevent a “no pellet” alarm during the first commissioning, you must pre-load the auger twice (see Notice)**