

# Jøtul PI 900 / PC 900

Jøtul PI 900 / PC 900

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

2



*Jøtul PI 900*

*Jøtul PC 900*

FR - Avant utilisation, lire attentivement le manuel général d'installation, d'utilisation, et d'entretien



Les manuels fournis avec le produit doivent être conservés pendant toute la durée de vie du produit.

## SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>PRÉAMBULE</b> .....	<b>3</b>
1.1	PICTOGRAMMES.....	3
1.2	USAGE PRÉVU.....	3
1.3	OBJET ET CONTENU DE CETTE NOTICE.....	3
1.4	CONSERVATION DE CETTE NOTICE.....	3
1.5	MISE A JOUR DE LA NOTICE.....	3
1.6	GÉNÉRALITÉS.....	3
1.7	NORMES PRINCIPALES DE RÉFÉRENCE.....	3
1.8	GARANTIE LÉGALE.....	4
1.9	RESPONSABILITÉ DU FABRICANT.....	4
1.10	CARACTÉRISTIQUES DE L'UTILISATEUR.....	4
1.11	SERVICE APRÈS-VENTE.....	4
1.12	PIÈCES DÉTACHÉES.....	4
1.13	PLAQUETTE D'IDENTIFICATION.....	4
1.14	LIVRAISON DU POËLE.....	4
<b>2</b>	<b>CONSIGNES DE SÉCURITÉ</b> .....	<b>4</b>
2.1	CONSIGNES DESTINÉES A L'INSTALLATEUR.....	4
2.2	CONSIGNES DESTINÉES AU PRÉPOSÉ A L'ENTRETIEN.....	4
2.3	CONSIGNES DESTINÉES A L'UTILISATEUR.....	5
<b>3</b>	<b>CARACTÉRISTIQUES DU COMBUSTIBLE</b> .....	<b>5</b>
3.1	CARACTÉRISTIQUES DU COMBUSTIBLE.....	5
3.2	STOCKAGE DES PELLETS.....	5
<b>4</b>	<b>MANUTENTION ET TRANSPORT</b> .....	<b>6</b>
4.1	ENLÈVEMENT DE LA PALETTE DE TRANSPORT.....	6
<b>5</b>	<b>PRÉPARATION DU LIEU D'INSTALLATION</b> .....	<b>6</b>
5.1	CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES.....	6
5.2	MESURES POUR LA SÉCURITÉ.....	6
5.3	LIEU D'INSTALLATION DU POËLE.....	6
5.4	ÉVACUATION DE LA FUMÉE.....	7
<b>6</b>	<b>INSTALLATION</b> .....	<b>9</b>
6.1	INSTALLATION GÉNÉRATEUR SUR LE PLAN D'UNE CHEMINÉE.....	9
6.2	AIR DE COMBUSTION.....	12
6.3	SCHÉMA DE MONTAGE.....	13
6.4	RACCORDEMENT DU REFOULEMENT AIR CHAUD.....	14
6.5	CHARGEMENT DES PELLETS.....	15
6.6	RÉALISATION DE TROUS TECHNIQUES SUR LE REVÊTEMENT.....	16
6.7	BRANCHEMENTS.....	16
<b>7</b>	<b>NETTOYAGE</b> .....	<b>17</b>
7.1	ENTRETIEN ORDINAIRE A L'ADRESSE DE L'UTILISATEUR.....	17
7.2	ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE.....	18
<b>8</b>	<b>DESTRUCTION, RECYCLAGE ET MISE AU REBUT</b> .....	<b>21</b>
<b>9</b>	<b>CONFIGURATION INITIALE</b> .....	<b>22</b>
9.1	BRANCHEMENT À UN CHRONO-THERMOSTAT EXTÉRIEUR.....	22
<b>10</b>	<b>PANNEAU DE COMMANDE</b> .....	<b>23</b>
10.1	DESCRIPTION.....	23
10.2	UTILISATION DU CLAVIER DE COMMANDE.....	24
10.3	PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT.....	
<b>11</b>	<b>OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES</b> .....	<b>25</b>
11.1	REMPLISSAGE DES PELLETS.....	25
11.2	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.....	25
11.3	PARAMÈTRAGES PRÉLIMINAIRES.....	25
<b>12</b>	<b>UTILISATION DU POËLE</b> .....	<b>26</b>
12.1	ALLUMAGE.....	26
12.2	MODIFICATION DES PARAMÈTRES.....	26
12.3	EXTINCTION.....	26
12.4	FONCTIONNEMENT AVEC UN THERMOSTAT AMBIANT.....	27
12.5	FONCTIONNEMENT AVEC UNE SONDE.....	27
	AMBIANTE INSTALLÉE SUR LE POËLE.....	27
12.6	RÉSERVE DE PELLETS.....	27
<b>13</b>	<b>FONCTIONS DISPONIBLES</b> .....	<b>27</b>
13.1	FONCTION TIMER.....	27
13.2	FONCTION ÉCONOMIE "ECO MODE".....	28
13.3	FONCTION DELTA DE RALLUMAGE.....	28
13.4	RALLUMAGE APRÈS UNE COUPURE DE COURANT.....	28
13.5	FONCTION "BLOCAGE CLAVIER".....	28
13.6	FONCTION ANTIGEL.....	28
<b>14</b>	<b>GESTION DES ALARMES</b> .....	<b>29</b>
	<b>SCHÉMA DE BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE</b> .....	<b>30</b>
	<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b> .....	<b>31</b>
	<b>DIMENSIONS</b> .....	<b>33</b>

# 1 PRÉAMBULE

Le produit visé par le présent manuel a été construit et assemblé suivant les prescriptions de sécurité indiquées dans les directives européennes de référence.

Ce manuel est destiné à l'usage des utilisateurs, des installateurs, poseurs et manutentionnaires des poêles. En cas de doute, sur le contenu de cette notice, et pour chaque éclaircissement, contactez le fabricant, ou la Station Technique Agréée, en citant le numéro du paragraphe faisant objet de la demande.

L'impression, la traduction et la reproduction, même partielle, de ce document doivent être soumis à autorisation écrite de la Société Jotul.

Les informations techniques, les représentations graphiques et spécifiques, présentes dans cette notice, ne doivent pas être divulguées à un tiers.

Ne pas mettre en œuvre un poêle, si l'installateur ou le poseur n'a pas compris parfaitement ce qui est indiqué dans ce manuel. En cas de doute, demander toujours l'intervention d'un technicien agréé Jotul.

Jotul se réserve le droit d'apporter toutes modifications spécifiques et techniques et/ou fonctionnelles sur le poêle, à tout moment, sans aucun préavis.

## 1.1 PICTOGRAMMES

Dans cette notice, les points importants ont été signalés par les pictogrammes suivants:



**INDICATION** : Indications concernant la bonne utilisation du poêle et les responsabilités des préposés.



**ATTENTION** : Note particulièrement importante.



**DANGER** : Note comportementale importante sur la prévention des accidents et les dégâts matériels.

## 1.2 USAGE PRÉVU



Le produit visé par le présent manuel est un poêle destiné au chauffage de l'intérieur des habitations, alimenté **exclusivement aux pellets de bois**, à fonctionnement automatique.

Le poêle fonctionne uniquement avec la porte du foyer fermé.

Il est interdit d'ouvrir la porte pendant la marche du poêle.



L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (enfants compris) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ni par des personnes inexpérimentées, à moins qu'elles n'aient pu bénéficier, par le biais d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil.



L'usage susdit et les configurations prévues du poêle sont les seuls admis par le fabricant. Il est interdit d'utiliser le poêle sans respecter les instructions fournies.

## 1.3 OBJET ET CONTENU DE CETTE NOTICE

### BUT

Le but du présent manuel est de fournir à l'utilisateur toutes les informations lui permettant disposer des compétences et de tout le matériel nécessaires à une utilisation correcte et sûre de l'appareil afin d'en assurer la longévité.

### CONTENU

Le présent manuel contient toutes les informations nécessaires à l'installation, au fonctionnement et à l'entretien du insert a bois.

La scrupuleuse observation des informations figurant dans le manuel est gage de sécurité et de rendement maximum du insert a bois.

## 1.4 CONSERVATION DE CETTE NOTICE

### CONSERVATION ET CONSULTATION

Cette notice doit être conservée soigneusement et doit toujours être disponible pour la consultation, aussi bien pour l'utilisateur que pour les préposés au montage et à l'entretien.

Cette notice fait partie intégrante de l'équipement du poêle.

### DÉTÉRIORATION OU PERTE

En cas de nécessité, en demander un autre exemplaire à Jotul.

### CESSION DU POÊLE

En cas de cession du poêle, cette notice doit être remise au nouveau propriétaire.

## 1.5 MISE À JOUR DE LA NOTICE

Le présent manuel est conforme aux connaissances techniques disponibles lors de la commercialisation de l'appareil.

Les appareils déjà vendus ainsi que leur documentation technique ne sauraient être considérés non-conformes par JOTUL suite à des modifications, des adaptations ou des applications de nouvelles technologies sur les appareils commercialisés par la suite.

## 1.6 GÉNÉRALITÉS

### COMMUNICATIONS AVEC LE FABRICANT

Toute communication avec le fabricant du poêle doit mentionner le numéro de série et les informations reportées sur la plaquette d'identification.

### ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE

Les opérations d'entretien extraordinaires doivent être réalisées par un personnel qualifié et apte à intervenir sur le modèle de poêle objet de cette notice.

### RESPONSABILITÉ DES OPÉRATIONS D'INSTALLATION

Jotul n'est pas responsable des opérations d'installation du poêle. Cette responsabilité incombe à l'installateur, qui devra notamment vérifier le conduit de fumée et la bouche d'air, ainsi que l'adéquation des solutions d'installation proposées. Il devra aussi veiller à respecter toutes les règles de sécurité prévues par la législation en vigueur en la matière dans le pays d'installation.

### UTILISATION

En plus des instructions contenues dans cette notice, l'utilisation du poêle est aussi soumise à l'observance de toutes les règles de sécurité prévues par la législation en vigueur en la matière dans le pays d'installation.

## 1.7 NORMES PRINCIPALES DE RÉFÉRENCE

- A) **Directive 2014/35/CE** : "Matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension".
- B) **Directive 2014/30/UE** : "Rapprochement des législations des pays membres en matière de compatibilité électromagnétique".
- C) **Directive 89/391/CEE** : "Mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleurs au travail".
- D) **Directive 305/2011/CE** : "Relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des pays membres concernant les produits de construction".
- E) **Directive 1999/34/CE** : "Relative au rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des pays membres en matière de responsabilité du fait des produits défectueux".
- F) **Directive 2014/53/CE** : "Concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunication et la reconnaissance mutuelle de leur conformité".
- G) **Norme 14785/2006/CE** : Concernant "les appareils

de chauffage domestique alimentés avec des pellets en bois - Exigences et méthodes d'essai".

## 1.8 GARANTIE LEGALE

Pour pouvoir bénéficier de la garantie légale prévue par la Directive CEE 1999/44/CE, l'utilisateur doit observer scrupuleusement les instructions reportées dans cette notice, notamment:

- opérer toujours dans les limites d'usage du poêle,
- effectuer toujours un entretien constant et diligent,
- n'autoriser l'utilisation du poêle qu'à des personnes expérimentées, aptes et formées dans ce but,
- utiliser des pièces détachées d'origine et adaptées au modèle de poêle.

Il faut aussi présenter :

- une preuve d'achat reportant la date de l'achat,
- un certificat de conformité de l'installation délivré par l'installateur.

La non-observance des instructions contenues dans cette notice fait automatiquement déchoir le droit à la garantie.


## 1.9 RESPONSABILITE DU FABRICANT

Par la remise de cette notice, Jotul décline toute responsabilité, tant civile que pénale, directe ou indirecte, due à:

- une installation non conforme à la législation locale en vigueur et aux directives de sécurité,
- la non-observance partielle ou totale des instructions contenues dans cette notice,
- une installation effectuée par un personnel non qualifié et non formé,
- une utilisation non conforme aux directives de sécurité,
- des modifications et des réparations effectuées sur le poêle et non autorisées par le fabricant,
- l'utilisation de pièces détachées non d'origine ou non adaptées au modèle du poêle,
- une négligence d'entretien,
- des événements exceptionnels.

## 1.10 CARACTERISTIQUES DE L'UTILISATEUR

L'utilisateur du poêle doit être un adulte responsable ayant les connaissances techniques requises pour effectuer l'entretien ordinaire des composants du poêle.

 Interdire l'accès du poêle aux enfants pendant qu'il est en marche.

## 1.11 SERVICE APRES-VENTE

Jotul met à la disposition de sa clientèle un réseau ramifié de centres SAV spécialisés disposant de personnels spécialisés formés directement en interne.

Le siège central de son réseau est à votre disposition pour vous indiquer le centre SAV agréé le plus proche.

## 1.12 PIECES DÉTACHÉES


Utiliser exclusivement des pièces détachées d'origine.

Ne pas attendre que les composants soient trop usés pour les remplacer.

Remplacer un composant usé avant sa rupture prévient les dégâts provoqués par la rupture intempestive d'une pièce, qui pourrait occasionner de graves dommages à des personnes ou à des biens.

*Effectuer périodiquement les contrôles d'entretien comme indiqué dans le chapitre "ENTRETIEN ET NETTOYAGE".*

## 1.13 PLAQUETTE D'IDENTIFICATION

La plaquette d'identification appliquée sur le poêle reporte toutes les informations sur l'appareil, notamment les données du fabricant, le numéro de matricule et le marquage .

## 1.14 LIVRAISON DU POÊLE

Le poêle est livré parfaitement emballé dans un carton ou un film thermorétractable et fixé sur une palette en bois qui permet de la manutentionner avec un chariot élévateur ou un autre engin de levage.

Le poêle est livré avec l'équipement suivant placé à l'intérieur :

- la notice d'installation,
- la "notice technique" spécifique au modèle,
- la télécommande (seulement pour les modèles qui la prévoit),
- l'outil pour ouvrir la porte du foyer (seulement pour les modèles qui la prévoit).

# 2 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

## 2.1 CONSIGNES DESTINÉES A L'INSTALLATEUR

Observer les instructions reportées dans cette notice.

Les instructions de montage et de démontage du poêle sont réservées aux techniciens spécialisés.

Les utilisateurs sont invités à s'adresser à un centre SAV agréé pour avoir des techniciens spécialisés. Vérifier toujours le professionnalisme et la préparation des techniciens à qui l'ont fait appel.

La responsabilité des travaux effectués sur le lieu d'installation du poêle incombe à l'utilisateur, qui est aussi responsable de vérifier l'adéquation des solutions d'installation proposées.

L'utilisateur doit observer toute la législation locale, nationale et européenne en matière de sécurité.

L'appareil doit être installé sur un sol d'une capacité portante suffisante.



**Vérifier si les prédispositions du conduit de fumée et de la bouche d'air sont conformes au type d'installation.**

Ne pas effectuer de branchements électriques provisoires avec des fils non isolés.

Vérifier l'efficacité de la mise à la terre de l'installation.

Avant de procéder au montage ou au démontage du poêle, l'installateur doit observer les mesures de sécurité prévues par la loi, notamment:

- A) ne pas opérer dans des conditions difficiles,
- B) travailler en parfaites conditions psycho physiques et vérifier l'état de l'équipement de protection individuelle,
- C) porter des gants de protection,
- D) porter des chaussures de protection,
- E) utiliser des outils munis d'une isolation électrique,
- F) vérifier si la zone de travail est dégagée et sans obstacle.

## 2.2 CONSIGNES DESTINÉES AU PRÉPOSÉ A L'ENTRETIEN



- Observer les instructions reportées dans cette notice.
- Porter toujours l'équipement de protection individuelle.
- Avant d'entamer toute opération d'entretien, vérifier si le poêle est froid.
- Le poêle doit être considéré comme dysfonctionnant, même en cas de dérèglement d'un seul dispositif de sécurité.
- Couper l'alimentation électrique avant d'intervenir sur les composants électriques, électroniques et les connecteurs.

## 2.3 CONSIGNES DESTINÉES A L'UTILISATEUR



- Prévoir un lieu d'installation du poêle conforme à la législation locale, nationale et européenne.
- S'agissant d'un appareil de chauffage, les surfaces externes du poêle sont particulièrement chaudes. La prudence maximale est recommandée pendant son fonctionnement, notamment :



ne pas toucher et ne pas s'approcher de la vitre de la porte au risque de se brûler, ne pas regarder la flamme pendant trop longtemps.

- ne pas toucher à l'évacuation de la fumée
- ne pas effectuer de nettoyage de quelque type que ce soit
- ne pas vider les cendres
- ne pas ouvrir la porte vitrée
- ne pas ouvrir le tiroir à cendre (s'il est prévu),
- L'appareil peut être utilisé par des enfants d'un âge inférieur à 8 ans et par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou par des personnes sans l'expérience ou les connaissances nécessaires, à condition qu'ils soient sous surveillance ou après qu'ils ont reçu les instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil et à la compréhension des risques inhérents. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance, destinés à être effectués par l'utilisateur, ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- L'utilisateur non spécialisé doit être protégé contre l'accès à toute partie pouvant l'exposer à des dangers. Il ne doit donc pas être autorisé à intervenir sur des éléments internes à risque (électrique ou mécanique), même s'il est recommandé de couper l'alimentation électrique.
- Observer les instructions reportées dans cette notice.
- Observer les instructions reportées sur les plaquettes appliquées sur le poêle.
- Les plaques sont des dispositifs de sécurité qui doivent être toujours parfaitement lisibles. En cas de détérioration ou d'illisibilité, elles doivent être remplacées en s'adressant au fabricant pour en demander les originaux.
- Utiliser uniquement du combustible conforme aux indications reportées dans le paragraphe relatif aux caractéristiques du combustible.
- Suivre scrupuleusement le programme d'entretien ordinaire et extraordinaire.
- Ne pas allumer le poêle sans avoir d'abord effectué la vérification journalière préconisée dans le chapitre "Entretien" de cette notice.
- Ne pas allumer le poêle en cas de fonctionnement anormal, soupçon de rupture ou bruits insolites.
- Ne pas jeter d'eau sur le poêle en marche, y compris pour éteindre le feu dans le brasero.
- Ne pas éteindre le poêle en tirant sur la fiche électrique.
- Ne pas s'appuyer sur la porte ouverte car cela pourrait déstabiliser le poêle.
- Ne pas utiliser le poêle comme support ou ancrage de tout type.
- Ne pas nettoyer le poêle tant que la structure et les cendres n'aient complètement refroidies.
- Ne toucher la porte que lorsque le poêle est froid.
- Opérer toujours avec calme et dans la sécurité maximale.
- En cas d'incendie dans la cheminée, éteindre le poêle en suivant la procédure.
- En cas de dysfonctionnement du poêle causé par un

mauvais tirage du conduit de fumée, procéder à son nettoyage, en suivant la procédure décrite.

- Le nettoyage du conduit de fumée doit s'effectuer comme décrit.
- Ne pas toucher les parties peintes pendant la marche du poêle pour ne pas les endommager.

## 3 CARACTÉRISTIQUES DU COMBUSTIBLE

### 3.1 CARACTÉRISTIQUES DU COMBUSTIBLE

Les pellets (Fig. 3.1) proviennent des résidus de bois de différentes essences compressés mécaniquement dans le respect de l'environnement. C'est le seul combustible prévu pour ce type de poêle.

L'efficacité et le rendement thermique du poêle peuvent varier en fonction du type et de la qualité des pellets utilisés.

Pour un fonctionnement optimal du poêle, les pellets doivent avoir les caractéristiques suivantes:

- dimensions ~ Ø 6 mm;
- longueur max. 30 mm;
- taux d'humidité max: de 6 à 9%.

Le poêle est équipé d'un réservoir à pellets, dont la contenance est reportée dans le tableau des données dans la notice technique jointe.

La trémie de chargement est située dans la partie supérieure. Elle doit toujours pouvoir s'ouvrir pour charger les pellets et doit rester fermée pendant la marche du poêle.



**Pour des raisons de contrôle de la température d'exercice, le poêle ne peut pas fonctionner avec du bois traditionnel.**



**Il est interdit d'utiliser le poêle comme incinérateur de déchets.**

### 3.2 STOCKAGE DES PELLETS



Les pellets doivent être stockés au sec et à une température pas trop basse.

Pour que les pellets soient à une température et à un taux d'humidité adéquats, il est conseillé d'en tenir quelques sacs dans la pièce où est installé le poêle ou dans une pièce contiguë, à une distance suffisante (au moins d'un mètre) des sources de chaleur.

Des pellets humides et/ou froids (5°C) réduisent le rendement thermique du combustible et obligent à nettoyer plus souvent le brasero (imbrûlés) et le foyer.



Faire particulièrement attention au stockage et à la manutention des sacs de pellets, ne pas les écraser afin de prévenir la formation de sciure.

L'introduction de sciure dans la trémie du poêle peut bloquer le système de chargement des pellets.

Des pellets de mauvaise qualité nuisent à la bonne marche du poêle et font déchoir le droit à la garantie.

Les caractéristiques des pellets doivent être conformes aux exigences des normes UNI EN 14961-2.



fig. 3.1

## 4 MANUTENTION ET TRANSPORT

Le poêle est livré avec toutes les pièces prévues.  
 Faire attention à la tendance à l'instabilité du poêle.  
 Le barycentre du poêle est déplacé vers l'avant.  
 Tenir compte des indications susdites en manutentionnant le poêle sur la palette de transport.  
 Eviter toute manœuvre brusque pendant la manutention.  
 Vérifier si la portée du chariot élévateur est adaptée au poids du poêle à manutentionner.  
 Le manutentionnaire est responsable de la manutention des charges.



Ne pas laisser les enfants jouer avec les éléments d'emballage (film, polystyrène). Danger d'étouffement!

### 4.1 ENLEVEMENT DE LA PALETTE DE TRANSPORT

Pour détacher le poêle de la palette de transport, suivre les instructions reportées dans la "Notice technique" jointe.

## 5 PREPARATION DU LIEU D'INSTALLATION

### 5.1 CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

Les paragraphes suivants reportent les instructions à suivre pour obtenir le meilleur rendement de votre poêle.

Quoi qu'il en soit, ces instructions sont toujours soumises à la législation en vigueur en la matière dans le pays d'installation de l'appareil.

### 5.2 MESURES POUR LA SÉCURITÉ

La responsabilité des travaux effectués sur le lieu d'installation du poêle incombe à l'utilisateur, qui est aussi responsable de vérifier l'adéquation des solutions d'installation proposées.

L'utilisateur doit observer toute la législation locale, nationale et européenne en matière de sécurité

L'appareil doit être installé sur un sol d'une capacité portante suffisante.

Les instructions de montage et de démontage du poêle

sont réservées aux techniciens spécialisés. Les utilisateurs sont invités à s'adresser à un centre SAV agréé pour avoir des techniciens spécialisés

Vérifier toujours le professionnalisme et la préparation des techniciens à qui l'ont fait appel. Avant de procéder au montage ou au démontage du poêle, l'installateur doit observer les mesures de sécurité prévues par la loi, notamment:

- A) ne pas opérer dans des conditions difficiles,
- B) travailler en parfaites conditions psycho physiques et vérifier l'état de l'équipement de protection individuelle,
- C) porter des gants de protection,
- D) porter des chaussures de protection,
- E) utiliser des outils munis d'une isolation électrique,
- F) vérifier si la zone de travail est dégagée et sans obstacle.

### 5.3 LIEU D'INSTALLATION DU POÊLE

Le Manuel du Produit ci-joint indique les distances minimales en centimètres à respecter lors de l'installation du poêle par rapport aux cloisons et aux objets combustibles. En cas de cloisons/objets ininflammables, ces dimensions peuvent être divisées par deux.

Protéger contre le rayonnement de la chaleur et le risque d'incendie toutes les structures qui pourraient prendre feu si elles sont exposées à trop de chaleur.

Les planchers en bois ou en matières inflammables, doivent être protégés par une base coupe-feu assez grande sous le poêle. Cette base peut être, par exemple, en acier, en ardoise, en verre trempé, ou en pierre, elle doit couvrir la surface du plancher sous le poêle et le raccord du tuyau de fumée, et elle doit dépasser à l'avant de 50 cm.

Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour tout changement dans les caractéristiques du matériau constituant le plancher sous l'appareil.

Les éventuels éléments en bois (poutres) ou en matériau inflammable situés près du poêle doivent être protégés avec du matériau ignifuge.

Le poêle doit être installé à 150 cm au moins des cloisons ou des objets inflammables.



Fournir un espace technique disponible pour toute maintenance.

## 5.4 AIR DE COMBUSTION

! Le poêle lors de son fonctionnement, prend beaucoup d'air dans l'environnement où il se trouve, cet air devrait être rétabli grâce à une prise d'air extérieur à la pièce (Fig. 6.2 - PA = Bouche d'air).

Vous pouvez connecter une tuyau d'air comburant arrière de la machine sur la buse de 60 mm de diamètre (Fig. 6.2.1)

Si la paroi arrière du poêle est un mur extérieur, percer un trou pour l'entrée d'air de combustion à une garde au sol d'environ 20-30 cm. Il faut placer à l'extérieur une grille d'aération permanente. Dans les zones venteuses et exposées il faut prévoir un chapeau de protection.

Assurez-vous que l'entrée d'air est positionnée de manière à ne pas être bloquée accidentellement. (Empilage de matériaux à l'extérieur contre la grille).

S'il n'est pas possible d'effectuer une canalisation d'air directe dans le mur. Vous pouvez également prendre l'air directement dans le vide sanitaire s'il est ventilé. La section des grilles du vide sanitaire doit correspondre à 5 fois la surface des grilles en  $\text{cm}^2$  de la surface en  $\text{m}^2$  du rez de chaussée (Exemple : Rez de chaussée de  $100 \text{ m}^2$  donne  $500 \text{ cm}^2$  de surface de grille. (Fig. 6.2.2 G = grille). Il ne peut pas être considéré comme une entrée d'air si l'habitation est équipée d'une Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC).

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'entrée d'air dans les logements et signale que les entrées d'air ne doivent pas être obstruées par l'utilisateur.

Si il y a d'autres appareils de chauffage, il faut dans chaque locaux une prise d'air de combustion pour assurer le volume d'air nécessaire au bon fonctionnement de tous les dispositifs.

Lorsque, dans la pièce où se trouve le poêle est présente une extraction d'air motorisée (VMC) un mauvais fonctionnement pourrait être causé par un manque d'air de combustion pour l'appareil.

L'arrêté du 23/02/2009 indique une section minimale de  $50 \text{ cm}^2$  pour un poêle à combustible solide dont la puissance n'excède pas 25 KW.

Le décret N° 2008-1231 article R131-1 (monoxyde de carbone) réglemente les entrées d'air.

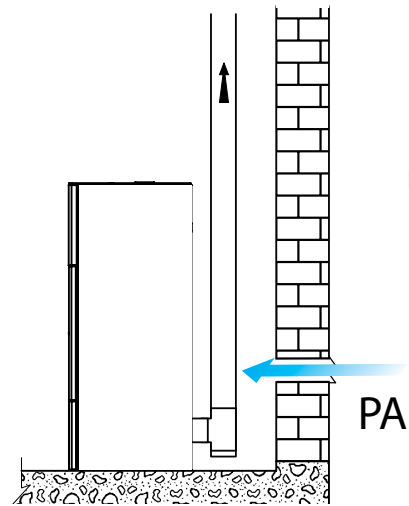


Fig. 6.2

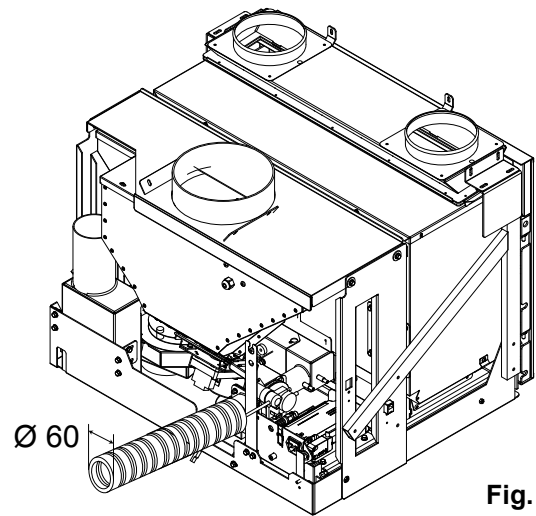
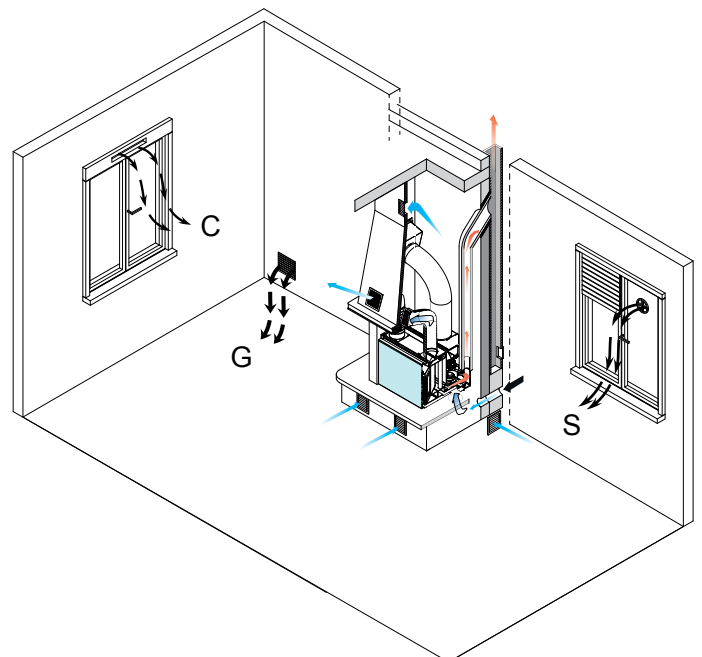


Fig. 6.2.1



## 5.5 ÉVACUATION DE LA FUMÉE

Le poêle fonctionne avec la chambre de combustion sous pression négative. Il est essentiel de s'assurer que le tube de raccordement soit étanche.



**S'assurer que le conduit de fumée soit construit selon la réglementation et qu'il soit autoportant afin d'éviter qu'il s'appuie sur le poêle.**

Après avoir choisi un endroit convenable pour l'installation et compte tenu des règles énumérées dans les paragraphes précédents, définir l'emplacement du conduit d'évacuation des fumées. Les tuyaux de raccordement pouvant être utilisés doivent comporter obligatoirement un marquage **CE** qui définit d'après les essais de son constructeur, l'utilisation possible avec un combustible solide (rappel du DTU : Température donnée par le constructeur du poêle dans l'étiquette CE plus 50° de sécurité.) ou dans l'Avis Technique CSTB concernant la pose des poêles JØTUL.

Il est obligatoire d'avoir un conduit isolé lorsque celui-ci est situé à l'extérieur de l'habitation et sa hauteur doit dépasser le faîtage de 40 cm conformément à l'arrêté de 1969. Ce conduit ne doit avoir rien autour dans un rayon de 8 mètres (Zone 1).

Le raccordement du poêle doit être le plus court possible et ne doit pas dépasser 2 coudes à 90° (1 coude à 90° = 2 coudes à 45°). Pour les changements de direction, il est préférable d'utiliser un té ou un coude avec tampon de visite.



**Il est nécessaire de prévoir un tuyau au fond du premier T au niveau de la sortie de la fumée, afin de permettre l'évacuation de l'eau de condensation qui peut se former dans le conduit.**

Les sections horizontales doivent avoir une longueur maximale de 2-3 m avec une pente ascendante de 3-5%.

Les tuyaux de raccordement des fumées doivent être à distance réglementaire des parois combustibles ou incombustibles suivant le DTU, à savoir 3 fois le diamètre si la paroi est en matériaux combustibles avec un minimum de 375 m/m, et 1,5 fois le diamètre si la paroi est incombustible avec un minimum de 200 m/m.

Le raccordement doit 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 systèmes d'extraction d'air (hottes, événements, etc.).

Il est interdit de poser des clapets ou des modérateurs de tirage.

Si vous rencontrez un problème, contacter le support technique JØTUL.

Il est strictement interdit de raccorder un poêle non étanche avec un débouché de terminal en Zone 2 (rampant du toit) ou zone 3 (façade). Ces poses sont réservées uniquement aux appareils étanches titulaires d'un avis technique CSTB ainsi que le raccordement.

### 5.5.1 Evacuation par le toit à travers un conduit traditionnel

Le conduit de cheminée pour les gaz d'échappement doit être certifié selon les normes EN 1856 -1-2 - EN 1857 - EN 1443 - EN 13384-1-3 - EN 12391-1 en ce qui concerne la taille et les matériaux utilisés dans la construction.

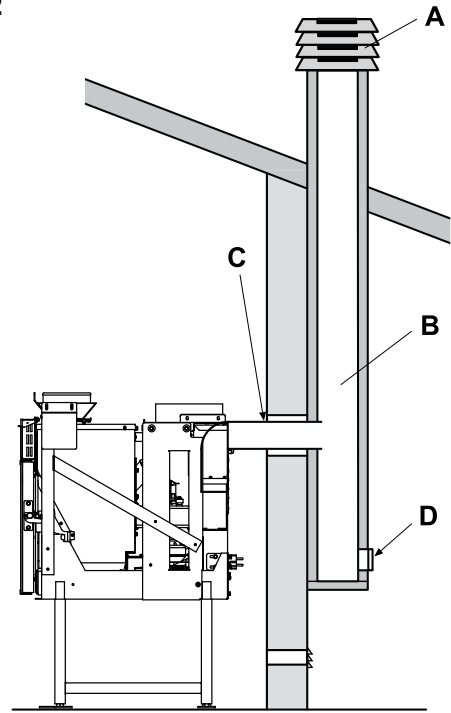
Les cheminées en ruine, construites avec des matériaux inadaptés (ciment, acier galvanisé, etc. rugueuses ou poreuses à l'intérieur) sont illégales et mettent en péril le bon fonctionnement du poêle.

Les conduits traditionnels peuvent être utilisés après tubage si celui-ci est nécessaire.

Chaque installateur devra fournir en conformité avec les DTU la fiche de calcul suivant la norme EN 13384-1.

Pour améliorer l'isolation du conduit, il est conseillé

Fig. 5.4.2



- A) Sortie de toit antivent
- B) Section maximale de 15 × 15 cm ou Ø 15 cm et hauteur maximale de 4 - 5 m
- C) Jointoiment
- D) Regard.

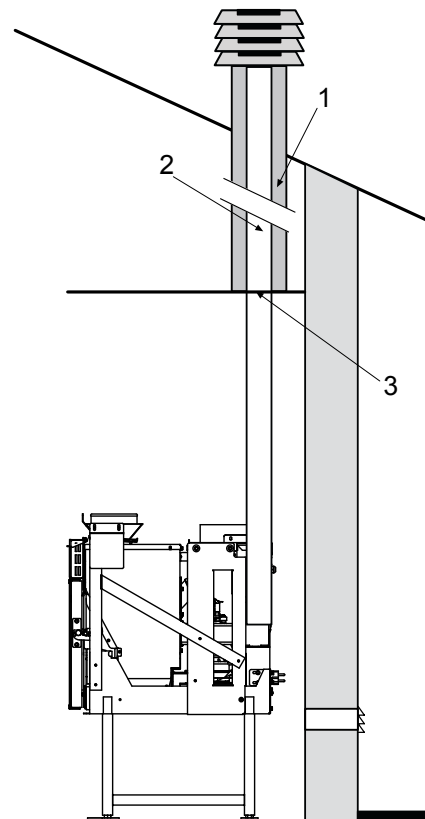


Fig. 5.4.3

- 1) Vermiculite et/ou laine de roche
- 2) Tube en acier
- 3) Panneau de fermeture



d'isoler au maximum celui-ci pour éviter la condensation et le point de rosée. Les températures de sortie des fumées d'un poêle à granulés sont inférieures à celle des poêles à bûches.

Pour l'isolation, utilisez uniquement des produits autorisés par les DTU ou possédant un avis technique CSTB.

Respecter les règles suivantes:

- les fumées peuvent être évacuées directement sur un conduit ancien si il a une section jusqu'à 15 x 15 cm ou 15 cm de diamètre et muni d'une trappe de visite(Fig.5.4.2).

Dans le cas d'une importante section de la cheminée, il est nécessaire de tuber la cheminée avec un gainage en acier (diamètre en fonction de l'accès) bien isolé (Fig. 5.4.3). Respecter le DTU pour ce qui concerne sa mise en œuvre.

Éviter tout contact avec des matières combustibles (poutres) et en tout cas respecter les distances de sécurité.

## 6 INSTALLATION

Il est possible d'installer le poêle avec distribution de l'air frontale ou canalisée sur le plan d'une cheminée avec ou sans châssis en option.

### 6.1 INSTALLATION GÉNÉRATEUR SUR LE PLAN D'UNE CHEMINÉE.

En cas d'installation dans des structures avec revêtement en marbre ou autre matériau, le poêle est doté de rails coulissants pour faciliter l'extraction de l'appareil pour la fixation sur le plan d'appui et pour les interventions normales d'inspection et de contrôles des pièces mécaniques et électriques.

#### 6.1.1 POSITIONNEMENT GÉNÉRATEUR SANS SOCLE

1. La partie inférieure de la base d'appui doit être déchargée pour permettre l'aspiration de l'air du poêle et de l'air de refroidissement à l'intérieur du revêtement.
2. Insérer la poignée froide fournie sur le levier de fermeture de la porte Fig. 6.1.0. sur la machine reçue, encore fixée sur la palette.
3. Ouvrir la porte (Fig. 6.1.1) ;
4. Insérer la clé Allen (A) dans le logement de déblocage de l'arrêt ; tourner le levier de fermeture dans le sens antihoraire, sur (B) (Fig. 6.1.2), fermer la porte et tirer la machine vers l'extérieur jusqu'à la fin de course des rails (Fig. 6.1.3).

! Cette opération agit sur un microrupteur de sécurité (W) qui désactive l'alimentation électrique. (Fig. 6.1.4) le câble d'alimentation ne doit pas être branché au secteur.

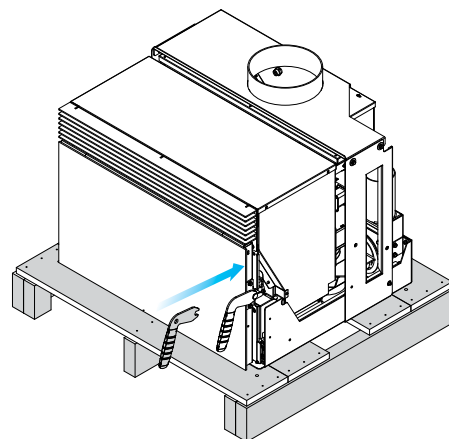


Fig. 6.1.0

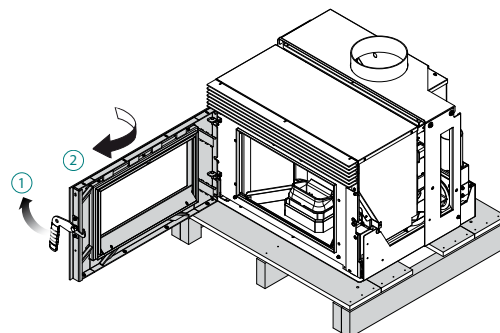


Fig. 6.1.1

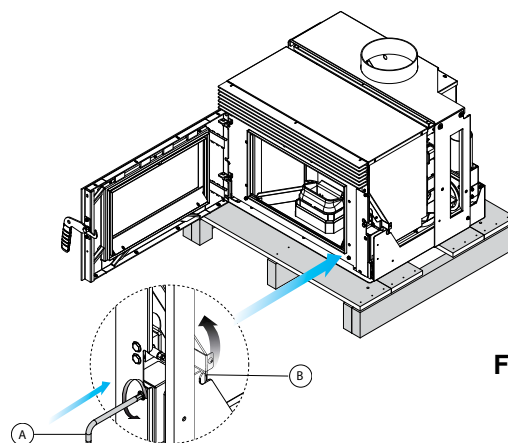


Fig. 6.1.2

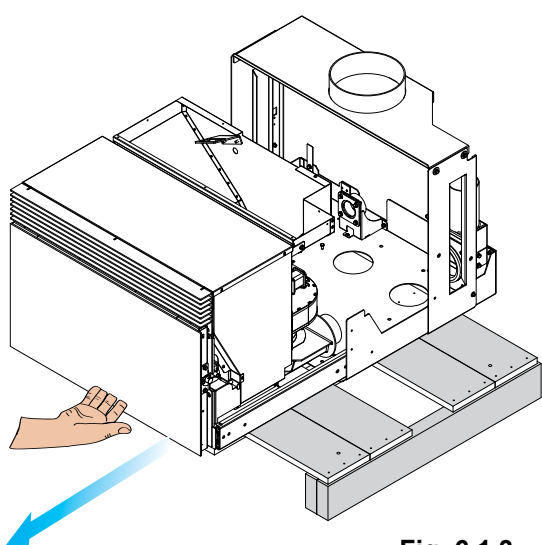


Fig. 6.1.3

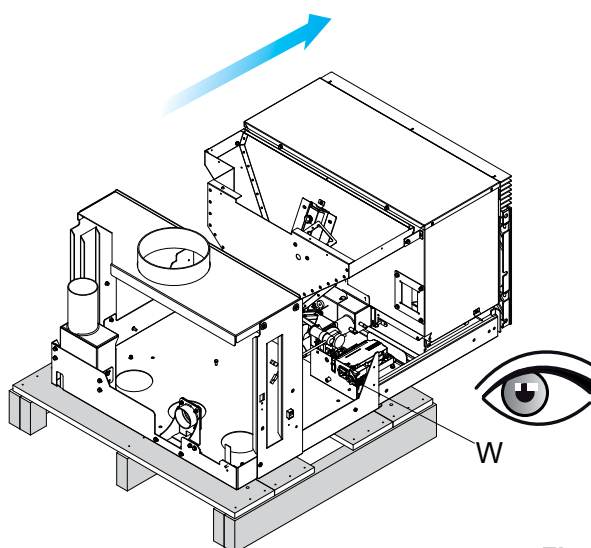


Fig. 6.1.4

5. Dévisser les quatre boulons de fixation des rails placés sur le fond de la machine (Fig. 6.1.4).
6. Lever la machine et la retirer des rails (Fig. 6.1.5) ;
7. Retirer les vis de fixation de la palette de la base et retirer la palette (Fig. 6.1.6).
8. Poser la base sur le plan de la cheminée (1), tracer et effectuer 4 trous de  $\text{Ø } 6$  pour la fixation (2) - utiliser la base comme gabarit - puis percer avec un foret de 6 mm de diamètre (Fig. 6.1.7A)
9. Insérer les chevilles de 6 mm dans les trous effectués et fixer la base avec les vis. (3) - (Fig. 6.1.7B).

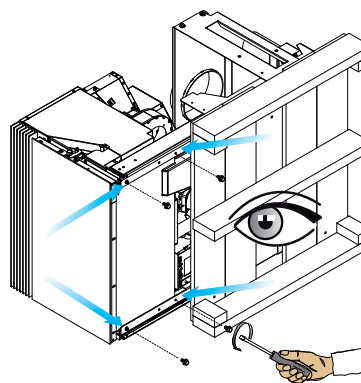


Fig. 6.1.4

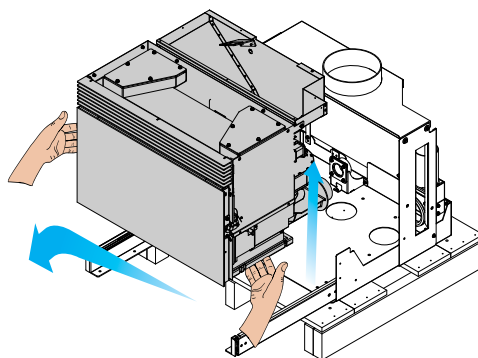


Fig. 6.1.5

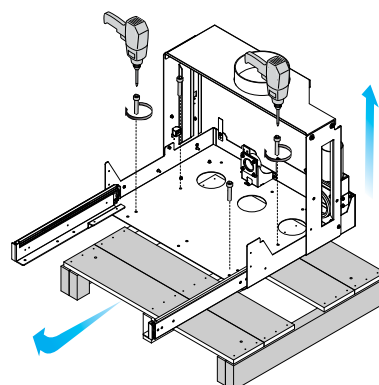


Fig. 6.1.6

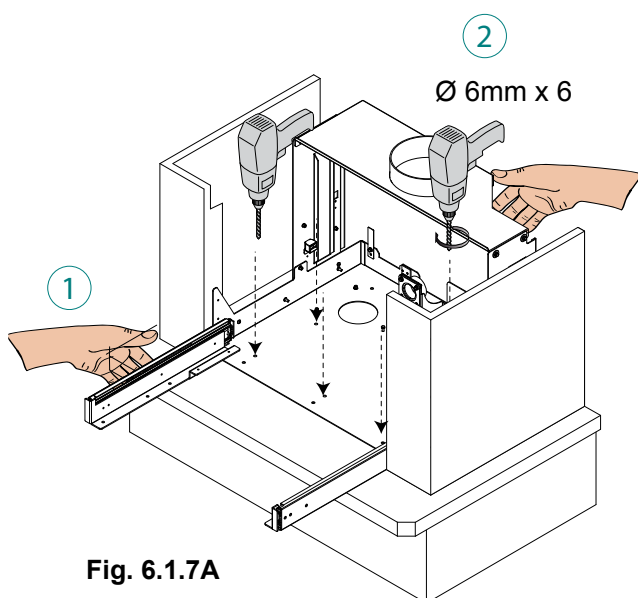


Fig. 6.1.7A

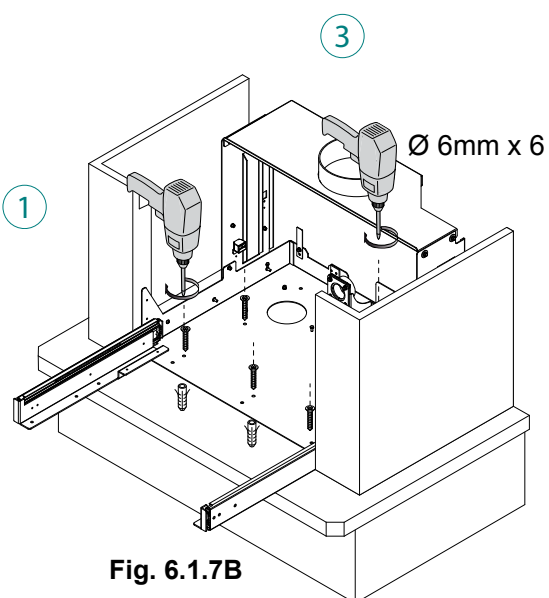
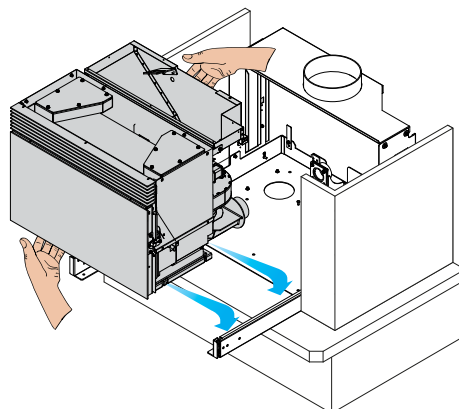
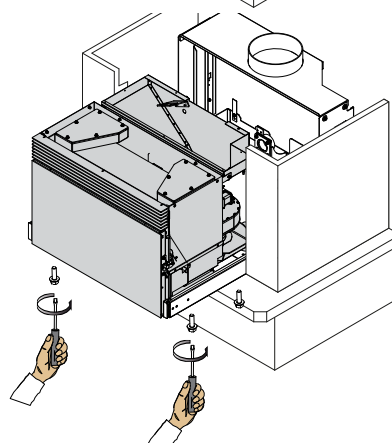


Fig. 6.1.7B

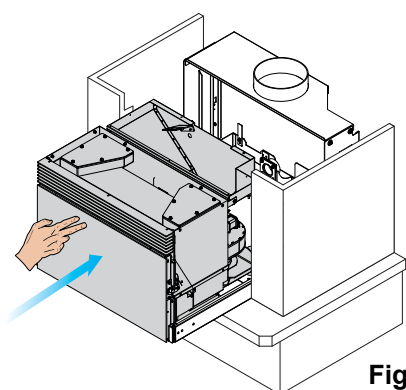
10. Remettre la machine dans les rails (Fig. 6.1.8)
11. Remonter les boulons de fixation précédemment retirés sur le point 6.1.4 (Fig. 6.1.9)
12. Pousser la machine jusqu'au fond de la course des rails. (Fig. 6.2.0)
13. Ouvrir la porte, insérer la clé Allen (A) dans le logement de déblocage de l'arrêt ; tourner le levier de fermeture dans le sens horaire, sur (B) pour bloquer les rails (Fig. 6.2.1)
14. Fermer la porte (Fig. 6.2.2)
15. Prévoir l'arrivée de la ligne électrique sur l'arrière du poêle et brancher le câble d'alimentation (Fig. 6.2.3).



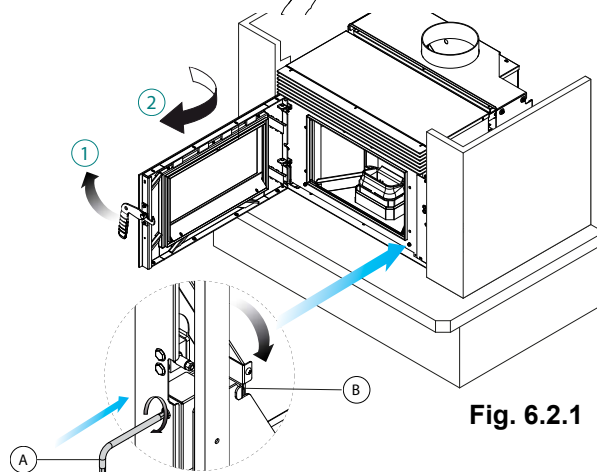
**Fig. 6.1.8**



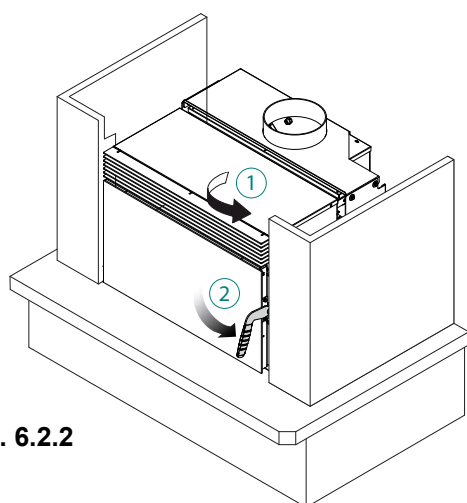
**Fig. 6.1.9**



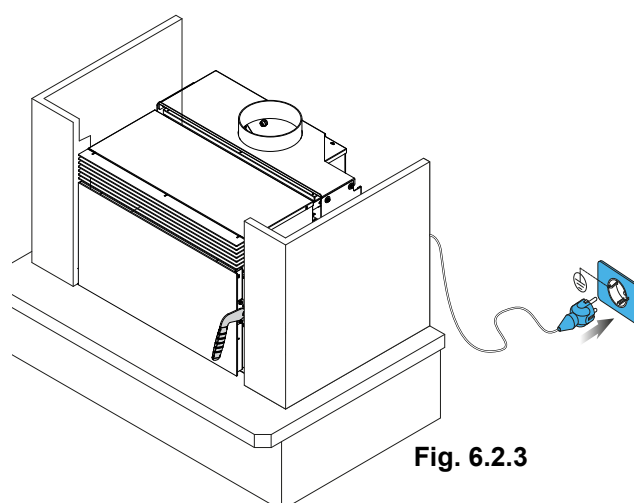
**Fig. 6.2.0**



**Fig. 6.2.1**



**Fig. 6.2.2**



**Fig. 6.2.3**

## 6.2 SCHÉMA DE MONTAGE

(Fig. 6.3)

- A) Pour installer correctement le tuyau entre la cheminée et le conduit de fumée doit être étanche avec le scellage de tous les joints de raccordement.
- B) Prise d'air extérieure arrière, garantir une distance minimale de 5 cm entre les revêtements et le tuyau d'admission de l'air comburant.
- C) Les normes UNI prévoient l'installation d'une grille de récupération de la chaleur le plus près possible du plafond.
- D) Habillage et structure portante ignifuge
- E) Revêtement en fibre céramique écologique ou en laine de roche avec feuille d'aluminium à l'extérieur.
- F) Isoler les éléments en bois avec du matériau ignifuge.
- G) Distance de 1 cm (minimum) entre le revêtement et l'insert
- H) Le revêtement doit être réalisé en matériau ignifuge

La fig. 6.3.1 Dans le manuel du produit montre les distances minimales en centimètres à observer dans la mise en place de la cheminée par rapport aux matériaux et objets combustibles.

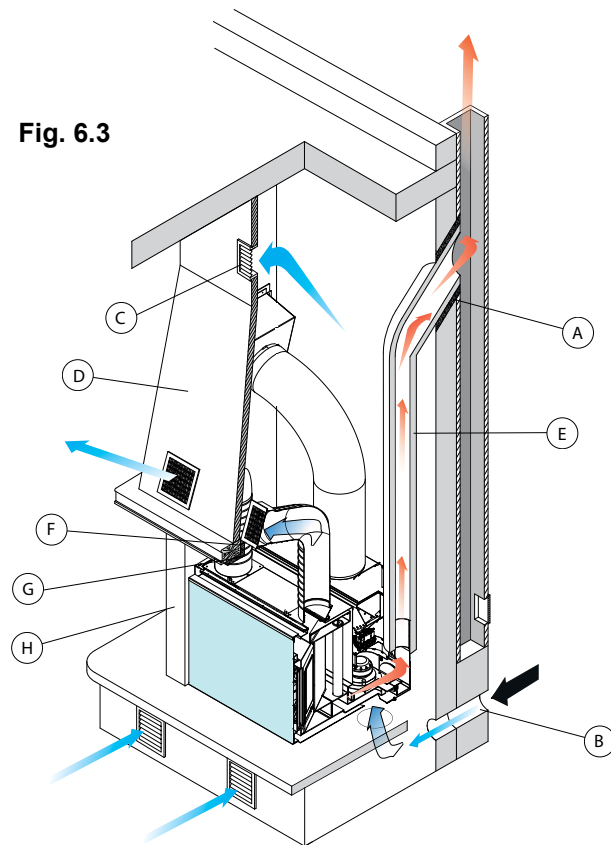
! Prévoir un dégagement accessible de façon à pouvoir procéder aux interventions d'entretien.

Le montage doit être fait par un personnel qualifié.

- En présence de structures ou de matériaux inflammables à l'arrière du foyer, la distance minimale de ceux-ci doit être de 10 cm.
- Le tube d'évacuation des fumées entre le poêle et le conduit de fumée doit être hermétique. Aussi est-il nécessaire de jointoyer les jonctions.
- Si le poêle est raccordé à un conduit de fumée précédemment utilisée pour d'autres cheminées, il est nécessaire de le ramoner afin d'éviter tout mauvais tirage et afin d'éviter que les dépôts de substances non brûlées ne s'enflamment.
- Une mauvaise installation peut compromettre la sécurité de l'appareil.
- Le personnel qualifié doit pouvoir accéder à des zones internes de l'appareil lorsque celui-ci ne fonctionne pas.
- Le revêtement doit être en matériau ignifuge et ne doit pas avoir de parties séparables de manière à ce que les parties sous tension et celles en mouvement soient inaccessibles à l'utilisateur.
- Ne placez pas d'objets ou de matériaux inflammables dans le rayonnement du foyer, et en tout cas pas moins de 1 m.

distances	cm
Z	60
X1	80
X2	10
Y1	20
Y2	20

Fig. 6.3



DISTANCE MINIMALE À PARTIR DE MATÉRIAUX COMBUSTIBLES

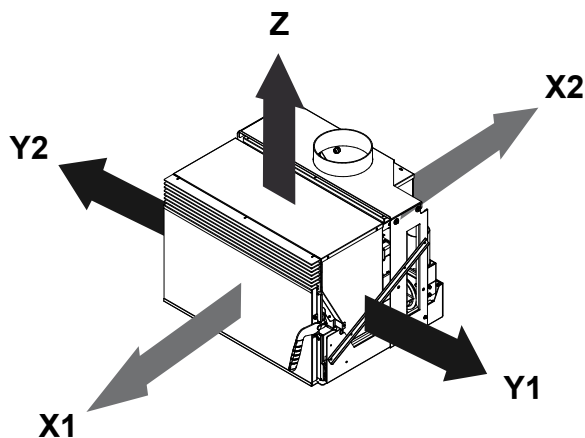


Fig. 6.3.1

### 6.2.1 Insertion de la sonde ambiante

La sonde doit être installée près des ouvertures latérales ou frontales d'aspiration de l'air de convection sur la base du revêtement.

Coller le support porte-sonde en correspondance des prises d'air (Fig. 6.3.6).

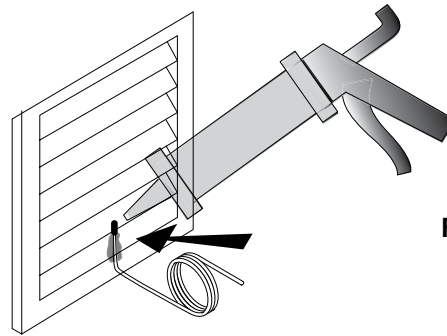


Fig. 6.3.6

### 6.3 RACCORDEMENT DU REFOULEMENT AIR CHAUD

Seulement pour la version canalisable.

#### 6.3.1 Raccord en contre hotte pour chauffage dans une seule pièce

Prendre les bouts du tuyau flexible et allonger celui-ci en l'accompagnant d'un mouvement rotatoire (Fig. 6.4.0).

Le couper à la longueur voulue (non supérieure à 200 cm), puis monter les embouchures aux points désirés.

Fixer le tuyau (1) aux colliers (3) à l'aide des bandes de serrage (2) (Fig. 6.4.1).

Isoler les tuyaux avec du matériel isolant.

!

Les embouchures doivent être fixées à la hotte ou sur un mur à une hauteur d'au moins  $1,8 \div 2,0$  m du sol pour éviter que l'air chaud en sortie ne puisse être dirigé sur les personnes.

Il est déconseillé de réaliser des conduits de longueur supérieure à  $7 \div 8$  m.

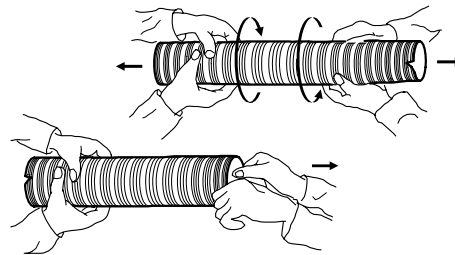


Fig. 6.4.0

#### 6.3.2 Raccordement à des conduits canalisés pour chauffage dans plusieurs pièces

Pour le chauffage de plusieurs pièces, il est possible de réaliser des conduits métalliques pour la distribution de l'air, selon le schéma suivant:

- tuyau flexible en aluminium - longueur maximale  $7 \div 8$  m par conduit;
- tuyau métallique lisse ou canalisation - longueur jusqu'à 12 m sur un simple conduit; de  $8 \div 9$  m sur un double conduit.

Installer une embouchure dans la même pièce du poêle et la deuxième dans une autre pièce de l'habitation.

Il est possible de raccorder le refoulement de l'air chaud avec un tuyau flexible jusqu'à l'embouchure des tuyaux de distribution.

Les conduits pour la distribution de l'air devront avoir une section intérieure de  $20 \times 20$  cm et être construits en tôle galvanisée lisse et isolés avec du matériel isolant de 30 mm pour éviter tout bruit et toute dispersion de chaleur.

(Fig. 6.4.2: A-double conduit), (Fig. 6.4.3: B-simple conduit).

Lorsque le poêle est utilisé pour réchauffer 2 ou plusieurs pièces adjacentes, il est indispensable de favoriser la recirculation de l'air ambiant pour uniformiser la température des différentes pièces; il faut donc prévoir des grilles de transit sur les portes ou les laisser entrebâillées.

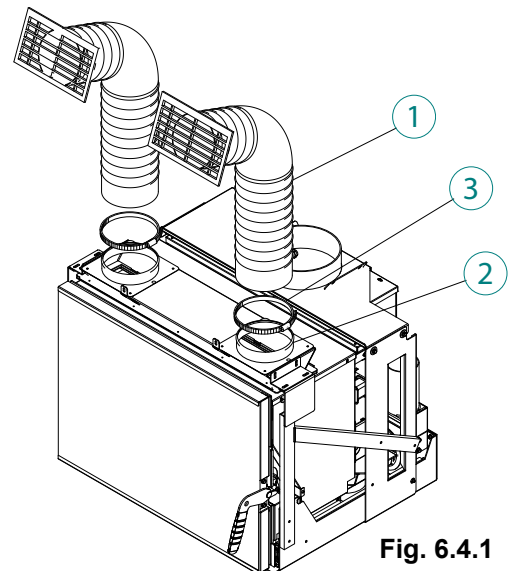


Fig. 6.4.1

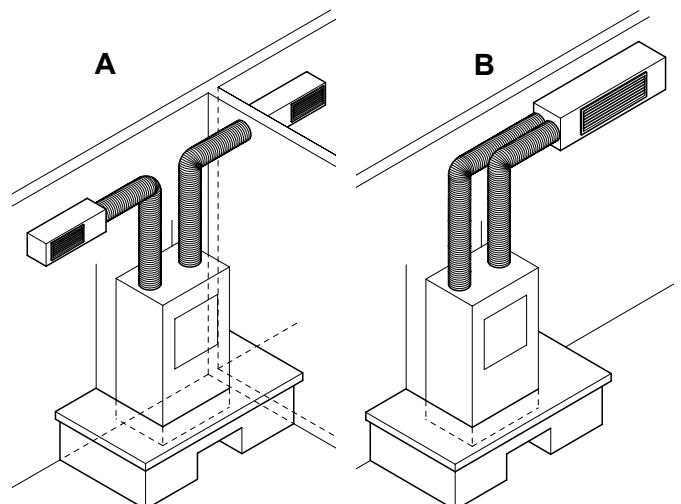




Fig. 6.4.2


Fig. 6.4.3


## 6.4 CHARGEMENT DES PELLETS

 Les pellets sont chargés à partir d'un volet aménagé dans le revêtement et relié au poêle grâce à des accessoires spécifiques (en option). L'installation se fait dans le respect des consignes figurant dans l'emballage.

 Ne pas utiliser le système d'extraction du poêle pour remplir le réservoir de pellets.

 L'installation d'accessoires non d'origine est déconseillée.

 La chute de pellets à l'extérieur du réservoir peut provoquer des dommages, empêcher le bon fonctionnement du poêle et générer des foyers d'incendie.

 Le tuyau de remplissage de pellets ne doit servir qu'à remplir le réservoir du poêle et non comme un prolongement du réservoir. Éviter de charger plus de pellets que le permet le réservoir.

### 6.4.1 Options disponibles :

- A) Système de chargement avec tuyau métallique flexible et porte de chargement « 1 » (Fig. 6.4.4 A-B)
- B) Tiroir de chargement avant pour version sortie d'air frontale « 3 » (Fig. 6.4.4 B)
- C) Kit socle « 4 » (Fig. 6.4.4 C)

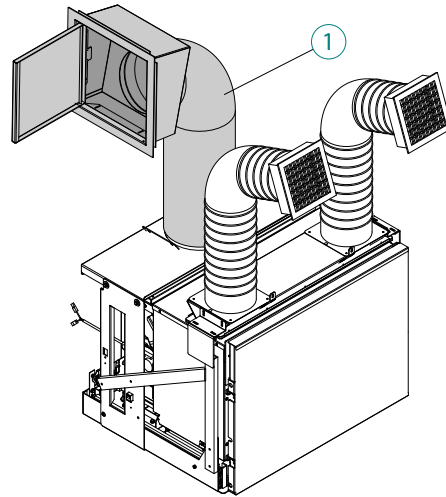


Fig. 6.4.4 A

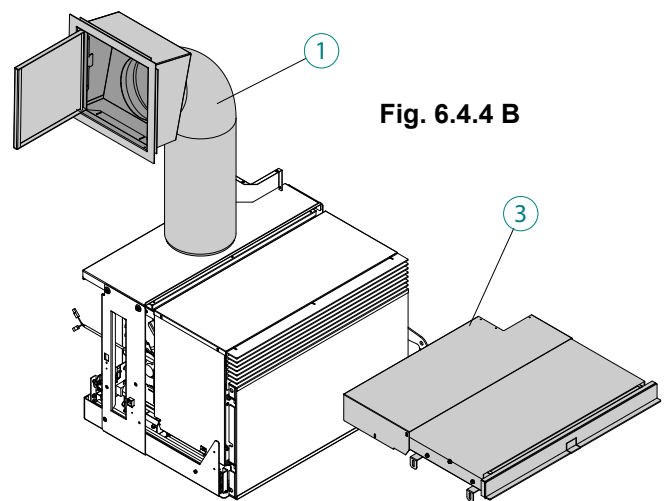


Fig. 6.4.4 B

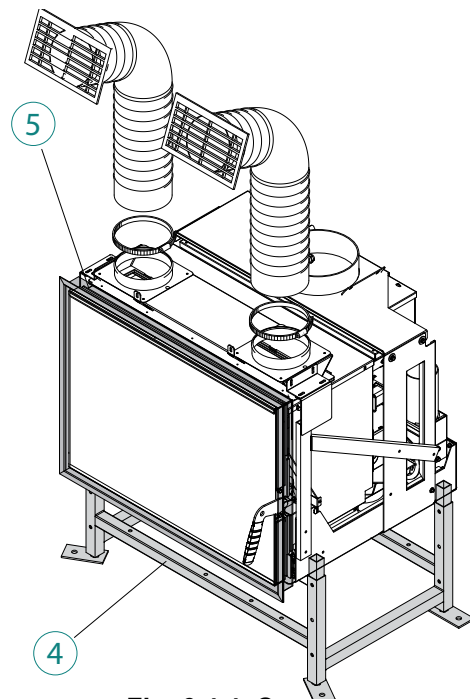


Fig. 6.4.4 .C

## 6.5 RÉALISATION DE TROUS TECHNIQUES SUR LE REVÊTEMENT

Le revêtement doit être réalisé uniquement par du personnel qualifié.

Il faut réaliser des trous techniques sur le revêtement et sur la hotte pour:

- A) localisation de l'affichage;
- B) les bouches d'aération;
- C) le passage de chaleur dans la hotte;
- D) l'aération du revêtement sur le soubassement;
- E) le chargement du pellet sur la hotte;

Les trous doivent respecter les mesures indiquées Fig. 6.6.1.

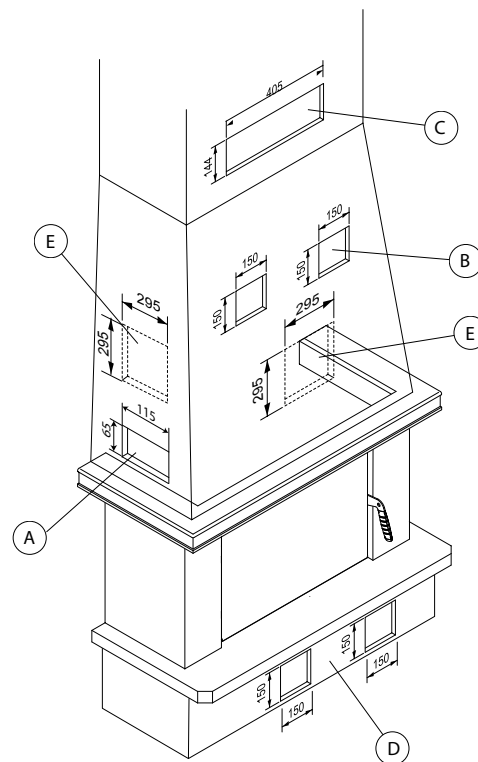


Fig. 6.6.1

## 6.6 RANCHEMENTS

### 6.6.1 Branchement électrique

Il suffit de brancher le poêle au secteur d'alimentation électrique par l'intermédiaire de la fiche fournie à cet effet.



Le branchement électrique (fiche) doit être facile d'accès y compris après l'installation du poêle.



Dans le cas où le câble d'alimentation serait endommagé, il doit être changé par le service d'assistance technique ou par un technicien qualifié de façon à prévenir tout risque.

#### 6.7.1.1 Mise à la terre DANGER



Il est impératif que le circuit électrique soit pourvu d'une mise à la terre et d'un interrupteur différentiel conformément aux dispositions légales en vigueur.



La conduite d'évacuation des fumées doit être raccordée à la terre.

### 6.6.2 Installation du tableau de commande

Le tableau de commande peut être appliqué sur le mur (fig 6.7.2).

#### DANGER



Ne pas installer le boîtier à encastrement sur la hotte.



Prévoir le passage du câble entre le tableau et la fiche électronique de façon à ce qu'il ne soit pas endommagé par la température durant le fonctionnement du poêle.

Brancher le câble entre les bornes de la fiche électronique et le tableau de commande avant de fermer les boîtiers.

### 6.6.3 Branchement au thermostat ambiant

Il est possible de connecter un chrono-thermostat extérieur qui éteint et allume le poêle en fonction de la température programmée.

Pour la connexion, voir le schéma de câblage dans les spécifications.

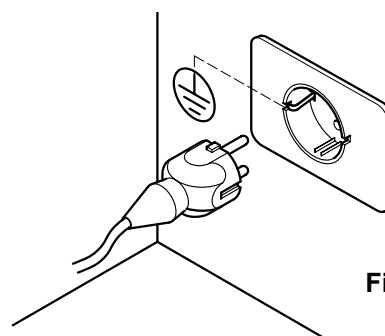


Fig. 6.7.1

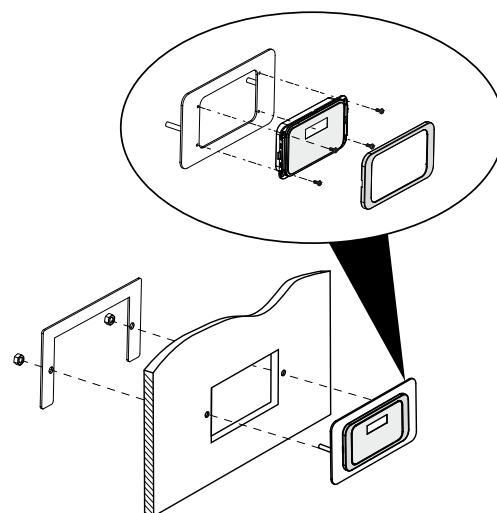



Fig. 6.7.2



# 7 NETTOYAGE

## 7.1 ENTRETIEN ORDINAIRE A L'ADRESSE DE L'UTILISATEUR

Les opérations de nettoyage peuvent être effectuées par l'utilisateur après avoir lu et bien compris toutes les consignes figurant dans le présent manuel.

 Il est préférable de nettoyer l'installation lorsque le poêle est éteint et froid.

### 7.1.1 Ouverture de porte

Pour ouvrir la porte, utiliser le levier d'ouverture avec la poignée froide fournie (fig. 7.1).


### 7.1.2 Nettoyage intérieur du foyer

Prima di ogni accensione è consigliabile Avant tout allumage, il est conseillé de vérifier si le brasier est propre afin que l'air de combustion circule librement par les trous du brasier.

Retirer les cendres à l'intérieur du brasier (fig. 7.2).

Si nécessaire, extraire la grille de cendres

et le vider en veillant à nettoyer l'espace s'il contient des résidus (fig. 7.3).

 L'utilisation d'un aspirateur à cendres adapté peut simplifier le nettoyage des cendres.

### 7.1.3 Nettoyage du compartiment du brasier

Effectuer un nettoyage périodique plus approfondi du foyer (au moins une fois par mois).

Après avoir nettoyé le brasier, le retirer et nettoyer l'espace qui l'abrite y compris la résistance (fig. 7.4).

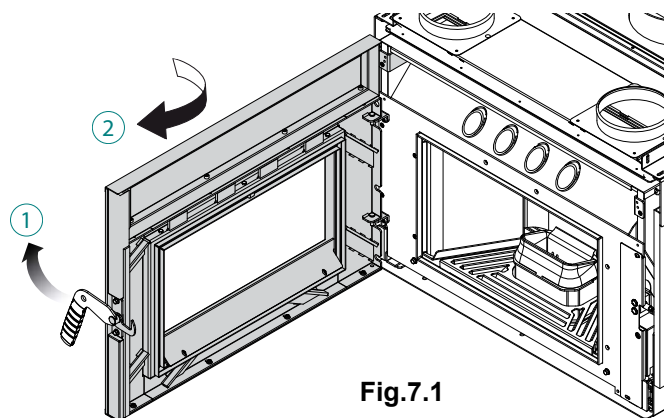


Fig.7.1

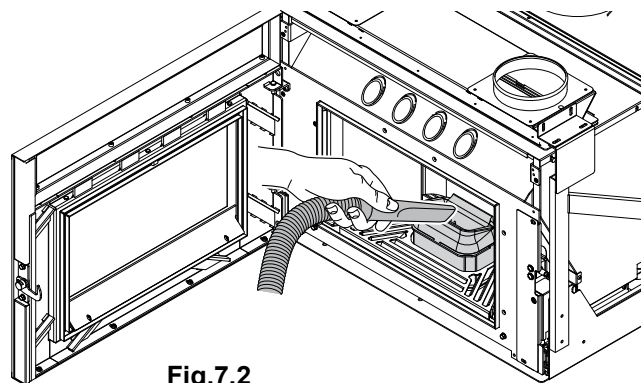


Fig.7.2

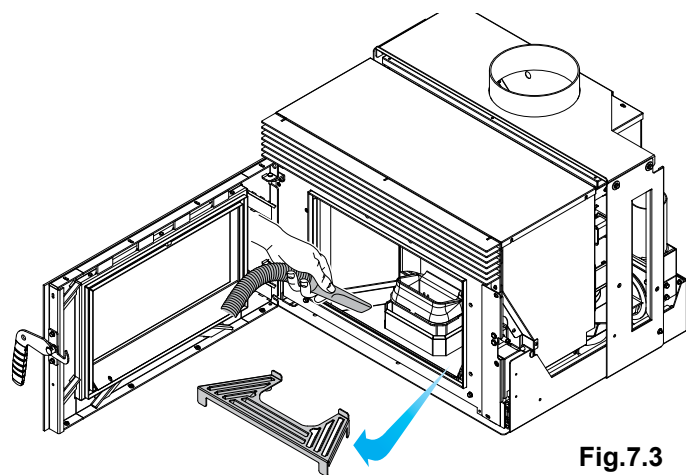


Fig.7.3

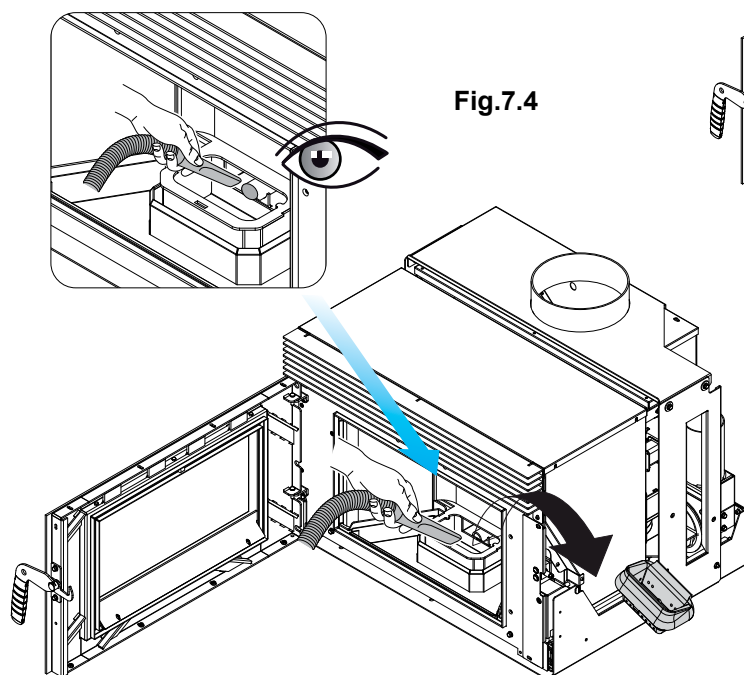


Fig.7.4

### 7.1.4 Nettoyage de cheminée

Extraire les réfractaires du foyer (fig. 7.5) :

A l'aide d'un aspirateur à cendres, nettoyer le passage des fumées composé de deux espaces inférieurs (fig. 7.6).

Répéter les opérations précédentes à l'inverse et remonter les réfractaires du foyer en veillant à les placer correctement.

### 7.1.5 Nettoyage de la vitre

A l'aide d'un chiffon humide ou de papier humide passé dans les cendres (fig. 7.7).

Frotter jusqu'à ce que le verre soit propre.

Ne pas nettoyer le verre pendant que le poêle fonctionne et ne pas utiliser d'éponge abrasive.

## 7.2 ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE

Les opérations d'entretien doivent être réalisées par un centre agréé.

Avant d'effectuer toute opération d'entretien, adopter les précautions suivantes :

1. Veiller à ce que toutes les parties du poêle soient froides.
2. Vérifier que toutes les cendres sont éteintes.
3. Porter les équipements de protection individuelle prévus par la directive 89/391/CEE.
4. Désactiver le disjoncteur principal.
5. Vérifier que l'alimentation ne peut pas être rétablie accidentellement. Débrancher la fiche de la prise murale.
6. Toujours travailler avec des outils appropriés aux opérations d'entretien.
7. A la fin des opérations d'entretien ou de réparation et avant de remettre le système en service, remonter toutes les protections et réactiver tous les dispositifs de sécurité.

Fig. 7.5

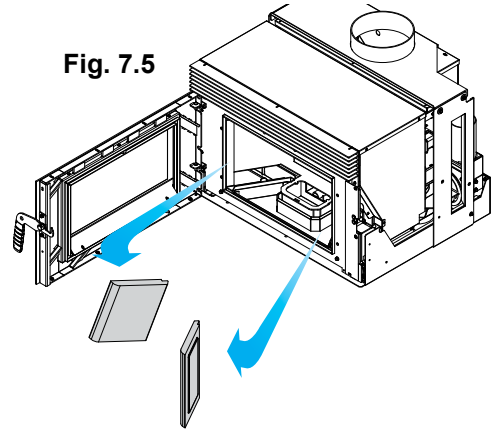


Fig. 7.6

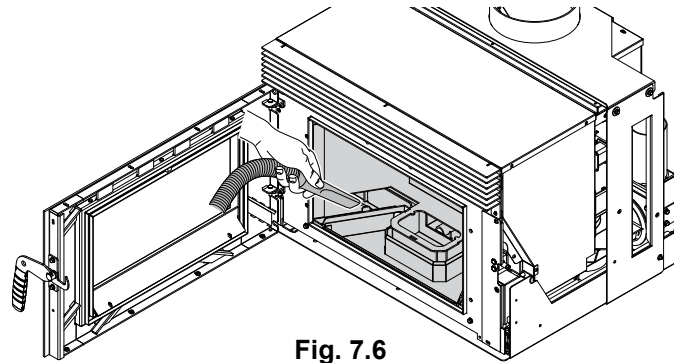


Fig. 7.7

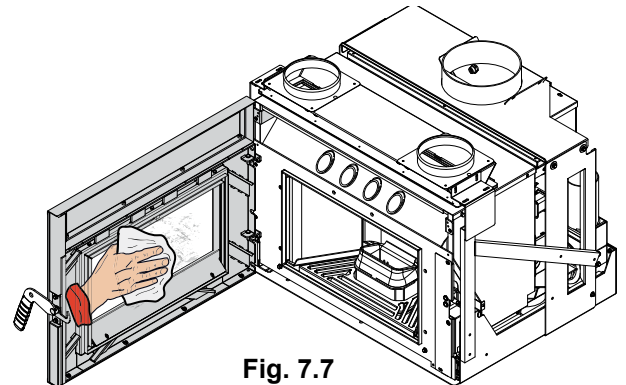
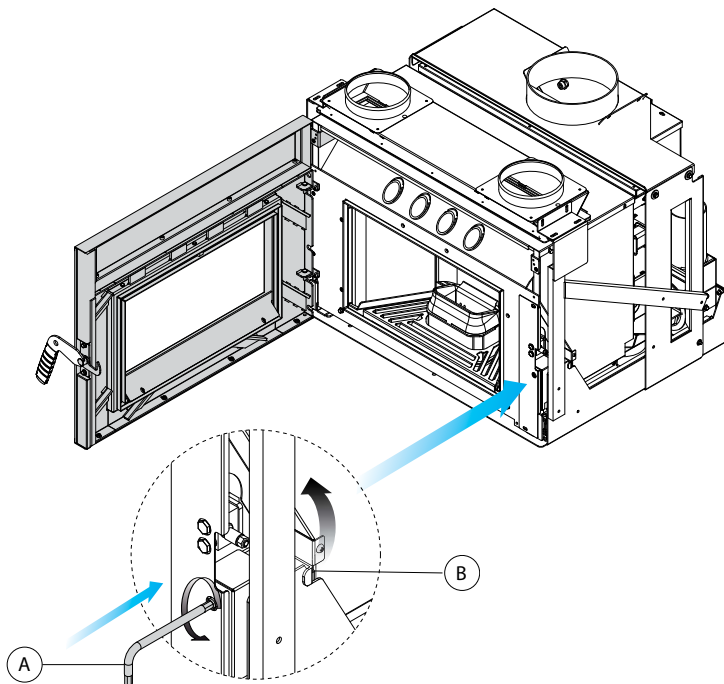


Fig. 7.8B



### 7.2.1 Nettoyage du Tee d'évacuation des fumées

Tous les 500 kg de pellet brûlé, il est nécessaire de nettoyer le Tee d'évacuation des fumées en extrayant le poêle de son logement.

Ouvrir la porte, insérer la clé Allen (A) dans le logement de déblocage de l'arrêt ; tourner le levier de fermeture dans le sens antihoraire, sur (B) pour bloquer les rails (Fig. 7.8A).

Aspirer avec unaveur de cendre les résidus contenus à l'intérieur du Tee (fig. 7.8b)

Pousser la machine jusqu'au fond.

Insérer la clé Allen dans le logement de déblocage de l'arrêt ; tourner le levier de fermeture dans le sens horaire, sur (B) pour bloquer les rails, fermer la porte.



Fig. 7.7



Fig. 7.7.1

### 7.2.2 NETTOYAGE DE LA VIS SANS FIN

En cas d'obstruction du tuyau d'alimentation qui, du réservoir, achemine les pellets vers la chambre de combustion, procéder comme suit:

- A) retirer la grille de protection présente à l'intérieur du réservoir en dévissant à l'aide d'un tournevis les quatre vis à tête cruciforme;
- B) retirer la fixation de la plaque d'inspection (Fig. 7.7);
- C) retirer la plaque d'inspection en dévissant la poignée noire moletée (Fig. 7.7.1);
- D) éliminer les résidus de pellets présents à l'intérieur du tuyau d'alimentation, en utilisant à cet effet un tournevis (Fig. 7.7.2).



Fig. 7.7.2



Les opérations de nettoyage ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié.

### 7.2.3 Nettoyage du conduit de fumée

Le conduit de fumée doit être nettoyé au moins deux fois par an, au début et à la moitié de la saison hivernale, et chaque fois que nécessaire (Fig.7.8). En présence de parcours horizontaux, il faut vérifier et éliminer les dépôts de cendres et de suie avant qu'ils n'encrassent le conduit de fumée.

Une absence ou une négligence de nettoyage entraîne des problèmes de fonctionnement du poêle tels que:

- A) mauvaise combustion,
- B) noircissement de la vitre,
- C) encrassement du brasero avec dépôts de cendres et pellets,
- D) dépôt de cendres et incrustations sur l'échangeur avec comme conséquence un mauvais rendement.

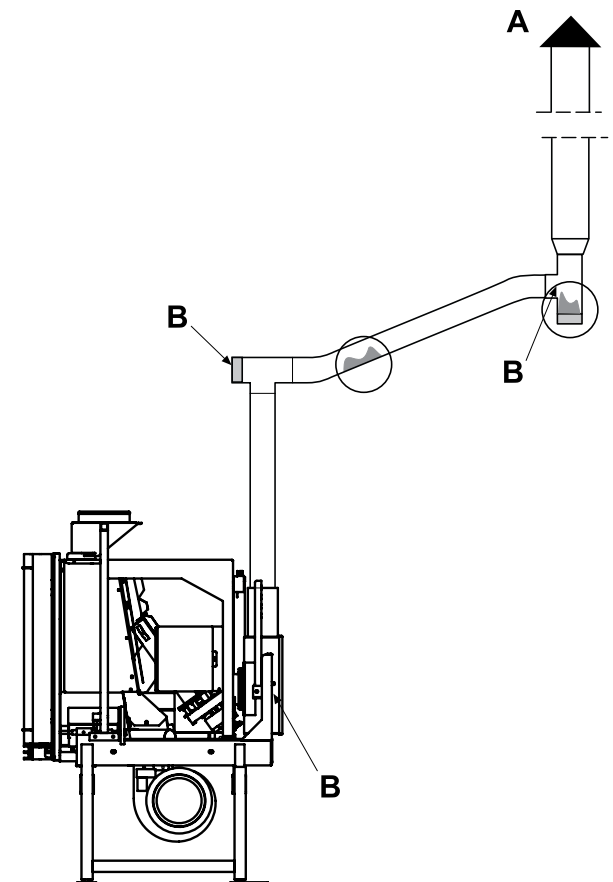


Fig.7.8

## 7.2.4 Entretien du poêle

réaliser au moins une fois par an, ou bien à chaque fois que le poêle signale la demande de maintenance.

Durant l'opération de maintenance, le technicien devra :

- A) Ouvrir la porte (1), retirer le panneau supérieur (2), dévisser et retirer le panneau supérieur (3) (Fig. 7.2.1)
- B) Retirer les plaques réfractaires du foyer et aspirer la cendre résiduelle (Fig. 7.2.2).
- C) Retirer les bouchons supérieurs de la chaudière et aspirer la cendre résiduelle (Fig. 7.2.3).
- D) Retirer les supports des plaques réfractaires latérales (Fig. 7.2.4).
- E) Retirer les bouchons du compartiment de l'extracteur de fumées (Fig. 7.2.5).
- F) Aspirer la cendre résiduelle (Fig. 7.2.6).
- G) Remonter tous les composants en commençant par le dernier retiré
- H) vérifier l'état et l'étanchéité de tous les joints.
- I) vérifier l'état et la propreté de tous les composants internes
- J) vérifier l'étanchéité et le nettoyage du raccord d'évacuation des fumées
- K) enlever le dépôt éventuel de résidus de pellets dans le réservoir
- L) vérifier le bon fonctionnement du poêle
- M) réinitialiser les avis ou alarmes (les thermostats à réactivation manuelle se trouvent à l'arrière du poêle à proximité de la sortie du câble d'alimentation).
- N) Vérifiez le bon fonctionnement du ressort de verrouillage de la porte comme indiqué sur la Fig. 7.2.7

Fig. 7.2.3

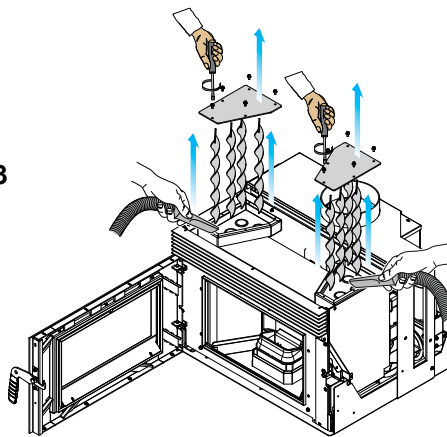


Fig. 7.2.4

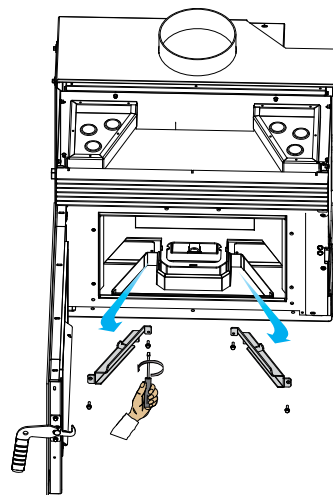


Fig. 7.2.5

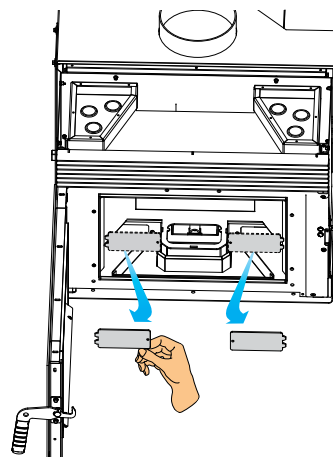


Fig. 7.2.6

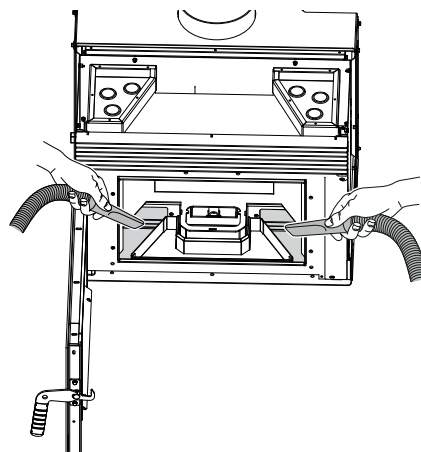


Fig. 7.2.1

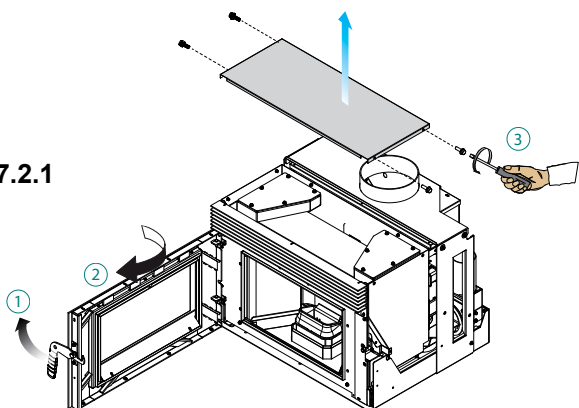


Fig. 7.2.2

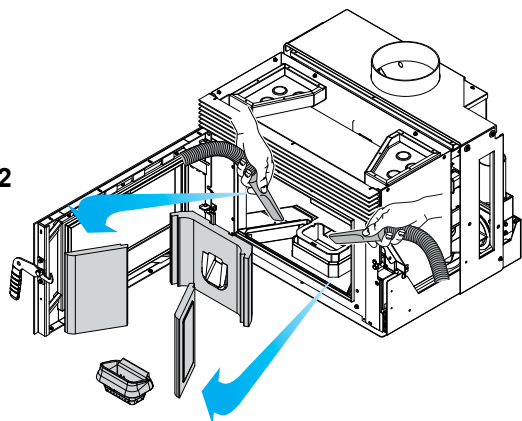
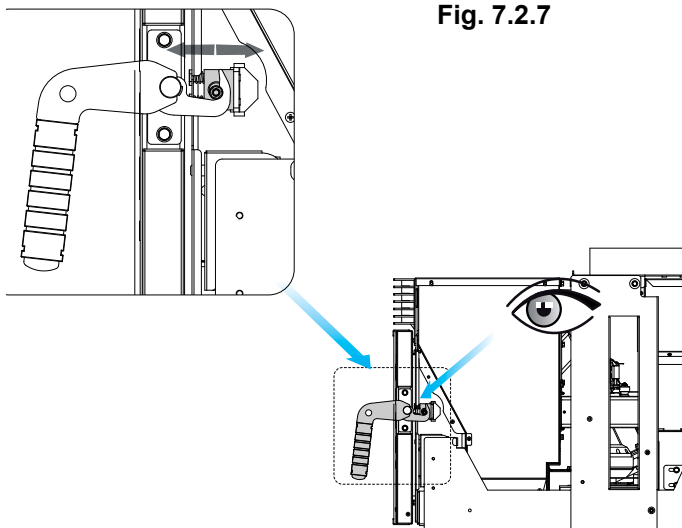


Fig. 7.2.7



### 7.2.5 PROGRAMME DE CONTROLE ET D'ENTRETIEN

	A CHAQUE ALLUMAGE	HEBDOMADAIRE	1 MENSUEL	1 ANNUEL <sup>(a)</sup>
Brasero	X			
Tiroir/Cendrier		X		
Vitre		X		
Chaudière			X	
Fourreau porte résistance		X		
Collecteur de fumée			X	
Joints porte et brasero*				X
Conduit évacuation fumée*				X
Extracteurs*				X
Ressort de verrouillage*				X

<sup>(\*)</sup> à effectuer par un centre SAV agréé.

<sup>(a)</sup> A effectuer au moins une fois par an, ou tous les 4000 kg de pellets brûlés

## 8 DESTRUCTION, RECYCLAGE ET MISE AU REBUT

La mise au rebut du poêle EST à la charge et sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur, qui devra agir dans l'observance de la législation en vigueur dans son pays en matière de sécurité et de préservation de l'environnement.

Le recyclage et la mise au rebut du poêle peuvent être confiés à des tiers à condition qu'il s'agisse d'entités autorisées au ramassage et au traitement des déchets en question.



**INDICATION:** respecter toujours la législation en vigueur dans le pays où s'opère le traitement des déchets et éventuellement pour la déclaration de mise au rebut.



**ATTENTION:** Toutes les opérations de recyclage doivent s'effectuer avec le poêle éteint et débranché du secteur.

- A) enlever tous les composants électriques
- B) trier les accumulateurs prévus dans les cartes électroniques,
- C) faire appel à des entreprises spécialisées pour traiter la structure du poêle.



**ATTENTION:** Il est interdit d'abandonner le poêle n'importe où, car cela constituerait un grave danger pour les hommes et les animaux.















En cas de dommages à des personnes et à des animaux, la responsabilité en incombe toujours à l'utilisateur.

**LORS DU RECYCLAGE, DETRUIRE LE MARQUAGE CE, CETTE NOTICE ET LES AUTRES DOCUMENTS RELATIFS A CE POELE.**

## 9 CONFIGURATION INITIALE

En fonction du type d'installation, le poêle doit être configuré de façon propre afin d'optimiser son fonctionnement.

Pour ce faire, alimenter d'abord le poêle en appuyant sur l'interrupteur situé au dos.

- a) A l'aide des touches flèche ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration  et appuyer sur ;
- b) Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche  et confirmer avec la touche ;
- c) Sélectionner le sous-menu [30] à l'aide des touches  ; "r--0" se met à clignoter.
- d) Appuyer sur la touche  et entrer "54" avec les touches  ;
- e) Appuyer sur la touche  pour confirmer.
- f) La configuration actuellement en cours s'affiche.
- g) Pour modifier, appuyer sur la touche  et entrer le chiffre correspondant à la nouvelle configuration avec les touches  .
- h) Appuyer sur la touche  pour confirmer.

! Il est possible qu'un message d'alarme s'affiche pendant quelques secondes après avoir modifié la configuration. L'ignorer et éteindre le poêle en appuyant sur l'interrupteur situé au dos. Attendre quelques secondes, puis le rallumer.

### DEUX CONFIGURATIONS DIFFÉRENTES SONT PROGRAMMABLES :

#### CONFIGURATION 1 (par défaut)

Cette configuration convient aussi pour allumer et éteindre le poêle manuellement ou de façon programmée.

Le poêle module sa puissance en fonction de la température ambiante lue par la sonde à bord.

Il est possible d'activer la fonction "Eco-mode" afin que le poêle s'éteigne lorsque la température programmée a été atteinte et se rallume une fois que la température ambiante descend.

Dans cette configuration il est possible de sélectionner aussi la fonction antigel.

#### CONFIGURATION 2

Mettre au point cette configuration lorsque le poêle est géré par un thermostat (ou chrono-thermostat) extérieur.

Dans cette configuration le poêle s'éteint lorsque le thermostat extérieur se déclenche une fois que la température programmée aura été atteinte.

Dans cette configuration il n'est pas possible de sélectionner la fonction antigel.

### 9.1 BRANCHEMENT À UN CHRONO-THERMOSTAT EXTÉRIEUR

Il est possible de connecter un chrono-thermostat extérieur qui éteint et allume le poêle en fonction de la température programmée.

Lorsque la température est atteinte, le thermostat ouvre le circuit et éteint le poêle.

Le thermostat extérieur doit être branché aux deux bornes situées sur la carte électronique qui ont été préalablement raccordées en usine. Désaccorder les deux bornes et y brancher les deux contacts du thermostat.

Il est important de placer le poêle dans la configuration 2

en suivant les instructions reportées dans le paragraphe "Configuration initiale".

! Après avoir installé le chrono-thermostat, le premier allumage du poêle doit s'effectuer manuellement pendant que le chrono-thermostat est en mode "appel". Procéder de même après une coupure de courant, ainsi qu'après une extinction manuelle du poêle.

! Pour ne pas le superposer à des tranches horaires de fonctionnement, il est conseillé de désactiver (programmer sur OFF) le timer du poêle.

# 10 PANNEAU DE COMMANDE

Avant d'entamer la lecture du manuel, consulter la description du poêle contenue dans le manuel en annexe.

## 10.1 DESCRIPTION

Composition du clavier de commande :

- A) la partie haute avec les LEDS d'état et les icônes rétro éclairées identifiant chaque fonction,
- B) écran à LEDS,
- C) touche d'allumage (⏻),
- D) touche "Annuler" et affichage "Alarme" (⏮),
- E) deux touches flèche pour se déplacer dans les différents menus (⏪ ⏩);
- F) deux touches (+) et (-) pour accéder aux sous-menus et modifier les paramètres de fonctionnement;
- G) touche envoi (↵) pour confirmer le paramètre ou la sélection.

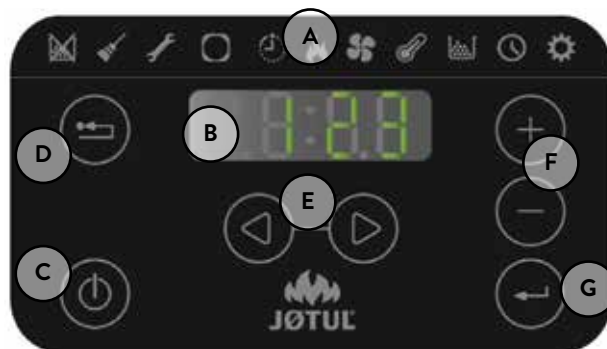








fig. 7.1







☞ S'agissant d'un clavier capacitif tactile, il suffit juste d'appuyer les touches pour les activer.


### 10.1.1 Leds d'état

- 2.1 -

ICONE	MESSAGE	DESCRIPTION
	Pellets en cours d'épuisement.	Elle signale qu'il faut remplir la trémie de pellets
	Entretien	Elle signale qu'il faut effectuer une opération d'entretien
	Assistance	Elle signale le déclenchement d'une alarme
	Récepteur de la télécommande	Il reçoit les commandes par la télécommande (optionnel)
	Timer activé	Elle signale l'activation de la fonction timer
	Led signalant l'état (près de la touche ⏻)	Led allumée: signale que le poêle est en marche Led clignotante: signale que le poêle est en cours d'allumage ou en veille Led éteint: signale que le poêle est éteint









## 10.1.2 Description du menu

ICON	FUNCTION	DESCRIPTION	VALEURS
	Puissance	Mise au point de la puissance de fonctionnement	1..5
	Ventilation *(si prévue)	Réglez la puissance du ventilateur de l'air ambiant.	OFF*,1..5; Auto; Hi
	Temperature	Affiche la température ambiante et permet de programmer la température voulue.	6°C .. 51°C
	Fuel	Fonction non utilisée	
	Timer	Active ou désactive la minuterie. Quand la minuterie est activée l'icône  est affichée fixe.	ON - OFF

ICON	FUNCTION	SUBMENU	DESCRIPTION	VALEURS
	Mise au point	[1] Minuterie hebdomadaire	Affectation des programmes (max 3) aux différents jours de la semaine	[d1] ... [d7]
		[2] Programmes	Configuration des programmes	[P1] ... [P6]
		[3] Horloge / date	Réglage de l'horloge et de la date	
		[4] Heures résiduelles	Affiche le nombre d'heures restantes jusqu'au prochain entretien préconisé. La valeur "Hi" indique un nombre supérieur à 999 heures.	
		[5] Informations de système	Affiche la version du logiciel en cours	
		[6] Fonction pas activé		
		[7] Fonction Eco	Active ou désactive le mode Eco qui permet l'arrêt et le rallumage automatique en fonction de la température ambiante (uniquement en configuration 1).	OFF; Eco
		[8] Delta de rallumage	Différence en degrés, par rapport à la température ambiante, en dessous de laquelle le poêle se rallume (uniquement en configuration 1).	0,5 ... 5,0°C
		[9] Température hors-gel	Température minimum en dessous de laquelle le poêle s'allume (uniquement en configuration 1).	OFF; 3 ... 20 °C
		[10] Verrouillage clavier	Configuration verrouillage des touches	OFF; Lo; Hi
		[11] Luminosité écran	Règle le degré de luminosité de l'écran	OFF; 1 ... 5
		[12] Mode affichage	Configuration de l'affichage des données	OFF; 1 ... 4
		[13] Volume avertisseur sonore	Configuration du volume de l'avertisseur sonore	OFF; 1 ... 5
		[14] Combustion	C'est possible régler trois configurations	1 ... 3
		[15] Fonction pas activé		
[30] Menu installateur	Modifie/affiche la configuration du poêle	PWD: "54"		
[40] Menu de service	Menu destiné au SAV.			

Les sous-menus [30] et [40] du menu Configuration sont protégés par un mot de passe et sont à l'usage exclusif du service d'assistance technique.

## 10.2 UTILISATION DU CLAVIER DE COMMANDE

- L'effleurement des touches flèche   fait défiler les différents menus qui s'illuminent au fur et à mesure.
- Pour modifier les réglages d'une fonction donnée il suffit d'appuyer sur la touche  quand elle s'affiche et d'en modifier les valeurs avec les touches  .
- Appuyer de nouveau sur la touche  pour confirmer la modification.
- En général tous les paramètres qui clignotent peuvent être modifiés à l'aide des touches  .



- La touche “Annuler” (↵) permet d’annuler la modification; Un effleurement prolongé permet d’afficher le code de l’alarme qui s’est éventuellement déclenchée.

### 10.3 PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT

Le fonctionnement du poêle dépend des paramètres de Puissance, Ventilation et Température réglés par l'utilisateur.

#### 10.3.1 Modification de la puissance

La puissance correspond à la quantité de chaleur produite par le poêle, et influe donc directement sur la consommation.

Pour modifier la puissance:

- A l'aide des touches (◀) (▶) sélectionner le menu puissance (🔥) et appuyer sur (↵);
- Le paramètre de la puissance se met à clignoter; le modifier avec les touches (+) (-) (1 minimum, ..., 5 maximum).
- Appuyer la touche (↵) pour confirmer la mise au point.

#### 10.3.2 Modification de la ventilation (les modèles de la gamme Silent sont exclus)

Pour changer la valeur de la ventilation:

- A l'aide des touches (◀) (▶) sélectionner le menu ventilation (🌿) et appuyer sur (↵);
- La valeur de ventilation va clignoter, modifier la valeur par les touches (+) (-);
  - « OFF » = le ventilateur est complètement exclu et le poêle ne fonctionne qu'avec la convection naturelle; (uniquement sur certains modèles);
  - “1” Minimum, ..., “5” maximum;
  - “Auto” = fonctionnement automatique (le poêle mets en place de manière autonome la vitesse du ventilateur et la puissance du poêle par rapport à la température ambiante);
  - “Hi” = Fonctionnement ultrarapide (à utiliser seulement s'il y a la nécessité de réchauffer rapidement une pièce);
- Appuyer la touche (↵) pour confirmer les données choisies.

#### 10.3.3 Modification de la température ambiante

La modification de ce paramètre définit la température ambiante que l'on souhaite atteindre et qui sera directement lue par la sonde installée sur le poêle.

Pour modifier la valeur de la température voulue:

- A l'aide des touches (◀) (▶) sélectionner le menu température (🌡️) et appuyer sur (↵);
- Le paramètre en cours se met à clignoter, le modifier avec les touches (+) (-);
- Appuyer la touche (↵) pour confirmer la mise au point.

## 11 OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

### 11.1 REMPLISSAGE DES PELLETS

La première opération à effectuer avant d’allumer le poêle est celle de remplir la trémie de pellets.

Les pellets doivent être versés dans la trémie avec une petite pelle.

Ne pas vider directement le sac dans la trémie pour ne pas y jeter de la sciure ou des corps étrangers qui pourraient nuire au bon fonctionnement du poêle, et ne pas verser de pellets en dehors de la trémie.



Les pellets sont chargés à partir d’un volet aménagé dans le revêtement et relié au poêle grâce à des accessoires spécifiques (en option). L’installation se fait dans le respect des consignes figurant dans l’emballage.



Ne pas utiliser le système d’extraction du poêle pour remplir le réservoir de pellets.



Le tuyau de remplissage de pellets ne doit servir qu’à remplir le réservoir du poêle et non comme un prolongement du réservoir. Éviter de charger plus de pellets que le permet le réservoir.

### 11.2 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Brancher le poêle au secteur. La mise sous tension est signalée par une série de bips par intermittence et par l’allumage de l’écran.



En cas de longue période d’inutilisation, couper totalement l’alimentation du poêle.

### 11.3 PARAMÈTRAGES PRÉLIMINAIRES

Avant d’utiliser le poêle, il faut programmer la date et l’heure en cours.


#### 11.3.1 Paramétrage de l’heure et de la date

Pour modifier la date:

- A l'aide des touches (◀) (▶), sélectionner le menu Configuration (⚙️) et appuyer sur (↵);
- Sélectionner le mot de passe “7” avec la touche (+) et confirmer avec la touche (↵);
- À l'aide de la touche (+), sélectionner le sous-menu [3] et confirmer avec la touche (↵);
- Le paramètre de l’heure se met à clignoter, le modifier avec les touches (+) (-) puis appuyer la touche (▶);
- Le paramètre des minutes se met à clignoter, le modifier avec les touches (+) (-) puis appuyer la touche (▶);
- Le paramètre du jour se met à clignoter, le modifier avec les touches (+) (-) puis appuyer la touche (▶);
- Le paramètre du mois se met à clignoter, le modifier avec les touches (+) (-) puis appuyer la touche (▶);
- Le paramètre de l’année se met à clignoter, le modifier avec les touches (+) (-) puis appuyer la touche (▶);
- Le paramètre du jour de la semaine en cours (lundi = 1... dimanche = 7) se met à clignoter, le modifier avec les touches (+) (-);
- Appuyer la touche (↵) pour confirmer la mise au point.


### 11.3.2 Mise au point de la luminosité de l'écran


Il est possible de mettre au point la luminosité de l'écran lorsqu'il est en mode veille.

- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration  et appuyer sur ⏪;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ⏪;
- À l'aide de la touche +, sélectionner le sous-menu [11] et confirmer avec la touche ⏪;
- Régler la luminosité souhaitée (OFF, 1 ... 5) à l'aide des touches + et -, puis confirmer avec la touche ⏪.

### 11.3.3 Mise au point de l'affichage

Il est possible de mettre au point les objets que l'on souhaite afficher lorsque l'écran est en veille.

A l'aide des touches flèche ◀ ▶ sélectionner le menu de mise au point ;


- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration  et appuyer sur ⏪;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ⏪;
- À l'aide de la touche +, sélectionner le sous-menu [12] et confirmer avec la touche ⏪;
- Mettre au point avec les touches + et - l'un des paramètres suivants:

- "OFF" • L'afficheur va vous montrer la dernière visualisation réalisée par le client;
- "1" • Vous allez visualiser cycliquement tous les paramètres;
- "2" • Vous allez visualiser la température (lue par la sonde ambiante).
- "3" • Vous allez visualiser l'heure actuelle
- "4" • Vous allez visualiser les heures d'autonomie avant de recharger le réservoir d'alimentation, si la fonction "ravitaillement" a été validé.

- Appuyer la touche ⏪ pour confirmer la mise au point.

### 11.3.4 Mise au point du volume de l'avertisseur sonore


Il est possible de mettre au point le volume de l'avertisseur sonore en fonction de ses exigences.

- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration  et appuyer sur ⏪;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ⏪;
- À l'aide de la touche +, sélectionner le sous-menu [13] et confirmer avec la touche ⏪;
- Régler le volume souhaité (OFF, 1 ... 5) à l'aide des touches + et -, puis confirmer avec la touche ⏪.

### 11.3.5 Optimisation de la combustion

Une combustion optimale est liée à différents facteurs (type d'installation, conditions de fonctionnement et d'entretien, qualité du combustible etc..)

En ligne général, si à la fin de la combustion, dans le brasero il y a pas mal de résidus, il veut mieux modifier les configurations du combustible (en augmentant sa valeur) jusqu'à trouver la meilleure solution possible.


- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration  et appuyer sur ⏪;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche + et confirmer avec la touche ⏪;
- À l'aide de la touche +, sélectionner le sous-menu [14] et confirmer avec la touche ⏪;
- Mettre au point avec les touches + et - l'un des paramètres suivants:  
"1"  
"2"  
"3"
- Appuyer la touche ⏪ pour confirmer la mise au point.

## 12 UTILISATION DU POÊLE

### 12.1 ALLUMAGE



Avant chaque allumage, assurez-vous que le brasero est vide et correctement positionné dans son logement.

Pour allumer le poêle, appuyer sur la touche  pendant quelques secondes.

L'icône de la flamme se met à clignoter pendant la phase d'allumage, puis reste allumée fixement pour signaler l'allumage du poêle.



Allumage automatique: le poêle est équipé d'un dispositif automatique permettant d'allumer les pellets sans recourir aux allume-feux traditionnels.



Ne pas allumer manuellement le poêle si le dispositif d'allumage automatique est défectueux.



Lors du premier allumage du poêle, de mauvaises odeurs peuvent se dégager provoquées par l'évaporation ou le séchage de certains matériaux de construction. Ces odeurs disparaîtront au fur et à mesure.

Il est conseillé de bien ventiler les pièces lors des premiers allumages.

POÊLES DE LA GAMME "ÉTANCHE":

Ne pas laisser la porte du foyer ouverte pour éviter que le capteur de fermeture ne détecte l'état de porte ouverte et ne déclenche une alarme sonore.


### 12.2 MODIFICATION DES PARAMÈTRES

Il est possible modifier les paramètres de fonctionnement du poêle comme indiqué.



Les paramètres demeurent inchangés tant qu'ils n'auront pas été modifiés, y compris après l'extinction du poêle ou son débranchement.

### 12.3 EXTINCTION

Pour éteindre le poêle, appuyer la touche  pendant quelques secondes ; l'icône de la flamme s'éteindra.



Pour rallumer le poêle, il est conseillé d'attendre son refroidissement complet.




Il est conseillé d'éteindre le poêle en suivant scrupuleusement les indications ci-dessus et jamais en coupant l'arrivée de l'alimentation électrique.

## 12.4 FONCTIONNEMENT AVEC UN THERMOSTAT AMBIANT

En cas de contrôle du poêle avec un thermostat (ou chrono-thermostat) extérieur l'installateur doit programmer la configuration 2. Dans cette configuration, le poêle s'éteint lorsque le thermostat extérieur se déclenche (circuit ouvert).

Le poêle se rallume automatiquement lorsque la température descend sous la valeur mise au point sur le thermostat extérieur (circuit fermé).



Au premier allumage ou si le poêle a été éteint depuis le clavier de commande (touch ) , le rallumage doit s'effectuer depuis le clavier de commande.


Le poêle s'arrêtera aussi si la température continue à augmenter malgré la modulation. Dans ce cas le poêle va se mettre en marche seulement si la différence entre la valeur de la température choisie et la température réelle est supérieur à 20°C.

## 12.5 FONCTIONNEMENT AVEC UNE SONDE AMBIANTE INSTALLÉE SUR LE POÊLE

Le poêle peut être allumé/éteint manuellement ou de façon programmée.


Le poêle module sa puissance en fonction de la température ambiante lue par la sonde à bord (le poêle maintient la température mise au point en consommant le moins possible).

Si la fonction "Eco-mode" a été activée , au lieu de moduler sa puissance, le poêle s'éteint lorsque la température programmée a été atteinte, et se rallume lorsque la température ambiante descend sous le delta défini (voir par. ).

Il est possible de mettre au point la température ambiante souhaitée dans le menu température .

## 12.6 RÉSERVE DE PELLETS

Le poêle est équipé d'un capteur qui vérifie la réserve de pellets.

Un signal sonore et une icône indiquent l'état de réserve . Si le niveau diminue encore, jusqu'à se vider, l'icône reste fixe et le poêle s'éteint automatiquement.

# 13 FONCTIONS DISPONIBLES

## 13.1 FONCTION TIMER

Cette fonction permet de programmer et d'assigner aux différents jours de la semaine des programmes personnalisés permettant d'allumer et/ou d'éteindre automatiquement le poêle.



























Il est possible de mettre au point jusqu'à six programmes personnalisés.

Dans chaque programme on peut mettre au point l'heure d'allumage et d'extinction ainsi que la température souhaitée.

Il est possible d'assigner jusqu'à 3 programmes pour chaque jour de la semaine.




















Les jours de la semaine sont identifiés par un chiffre allant de 1 à 7 : lundi = "d1", mardi = "d2" ;... ; dimanche = "d7".

## 13.1.1 Mise au point des programmes






- A l'aide des touches   , sélectionner le menu Configuration  et appuyer sur  ;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche  et confirmer avec la touche  ;
- Sélectionner le sous-menu [2] et confirmer avec la touche  ;
- A l'aide des touches   faire défiler les programmes P1...P6 ; à l'aide de la touche  sélectionner celui que l'on souhaite modifier.
- Le paramètre de l'heure d'allumage se met à clignoter; modifier le paramètre avec les touches   puis appuyer la touche  ;
- Le paramètre des minutes se met à clignoter; modifier le paramètre avec les touches   puis appuyer la touche  ;
- Le paramètre de l'heure d'extinction se met à clignoter; modifier le paramètre avec les touches   puis appuyer la touche  ;
- Le paramètre des minutes se met à clignoter; modifier le paramètre avec les touches   puis appuyer la touche  ;
- Le paramètre de la température souhaitée se met à clignoter; modifier le paramètre avec les touches   puis appuyer la touche  ;
- Appuyer la touche  pour confirmer la mise au point.


## 13.1.2 Assignation des programmes aux jours de la semaine

Cette fonction permet d'assigner jusqu'à 3 programmes différents à un jour déterminé.

- A l'aide des touches   , sélectionner le menu Configuration  et appuyer sur  ;
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche  et confirmer avec la touche  ;
- Sélectionner le sous-menu [1] et confirmer avec la touche  ;
- Sélectionner avec les touches   le jour [d1]... [d7] auquel on souhaite associer les programmes;
- Le sélectionner avec la touche  ;
- Le paramètre du premier programme à assigner se met à clignoter: P1...P6 ou "OFF" pour le désactiver;
- Modifier le paramètre avec les touches   puis appuyer la touche  ;
- Le paramètre du deuxième programme à assigner se met à clignoter: P1...P6 ou "OFF" pour le désactiver;
- Modifier le paramètre avec les touches   puis appuyer la touche  ;
- Le paramètre du troisième programme à assigner se met à clignoter: P1...P6 ou "OFF" pour le désactiver;
- Modifier le paramètre avec les touches   puis appuyer la touche  pour confirmer la mise au point.

### 13.1.3 Activation / désactivation du timer









- A l'aide des touches flèche ◀ ▶ sélectionner le menu Timer .
- Confirmer avec la touche .
- A l'aide des touches   faire défiler et sélectionner: "ON" pour activer le timer ou "OFF" pour le désactiver.
- Appuyer la touche  pour confirmer la sélection.

Quand la minuterie est activée l'icône fixe  s'affiche .

### 13.2 FONCTION ÉCONOMIE "ECO MODE"

Cette fonction éteint le poêle lorsque la température ambiante programmée est atteinte. Si cette fonction n'est pas activée, le poêle module son fonctionnement pour maintenir la température programmée en consommant le moins possible. La fonction "Eco Mode" n'est disponible que dans la configuration 1.









Pour activer/désactiver cette fonction:

- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration  et appuyer sur .
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche  et confirmer avec la touche .
- Sélectionner le sous-menu [7] et confirmer avec la touche .
- Mettre au point avec les touches   l'un des paramètres suivants:  
  
Eco → Validation de la fonction "Eco Mode"  
Off → Désactivation de la fonction "Eco Mode"
- Appuyer la touche  pour confirmer la mise au point.

### 13.3 FONCTION DELTA DE RALLUMAGE

Le delta de rallumage est le nombre de degrés sous la température d'extinction au-delà duquel le poêle se rallume automatiquement. Par exemple, si le poêle est programmé pour s'éteindre à 20°C (Eco Mode activé) et le "Delta de rallumage" a été défini à 4°C, le poêle se rallumera lorsqu'il aura relevé une température inférieure ou égale à 16°C.

Pour modifier la valeur du delta de rallumage:

- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration  et appuyer sur .
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche  et confirmer avec la touche .
- Sélectionner le sous-menu [8] et confirmer avec la touche .
- Le paramètre se met à clignoter, le modifier avec les touches  et  (0,5 ... 5,0°C);
- Appuyer sur la touche  pour confirmer.










### 13.4 RALLUMAGE APRÈS UNE COUPURE DE COURANT

Après une interruption de courant, le poêle se rallume automatiquement et effectue un autodiagnostic au retour de l'alimentation.

### 13.5 FONCTION "BLOCAGE CLAVIER"

Cette fonction permet de bloquer le clavier de commande afin de prévenir toute modification intempestive.









Pour activer/désactiver cette fonction:

- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration  et appuyer sur .
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche  et confirmer avec la touche .
- Sélectionner le sous-menu [10] et confirmer avec la touche .
- à l'aide des touches   mettre au point l'un des paramètres suivants:  
"Off" Verrouillage clavier désactivé  
"Lo" seule la touche allumage/extinction  est activée  
"Hi" Verrouillage clavier activé
- Appuyer la touche  pour confirmer la mise au point.

### 13.6 FONCTION ANTIGEL





(Uniquement en configuration 1)






Il est possible de programmer une température minimum en dessous de laquelle le poêle s'allume (en-dehors des tranches horaires programmées). Pour modifier le paramètre de la température "antigel":


- A l'aide des touches ◀ ▶, sélectionner le menu Configuration  et appuyer sur .
- Sélectionner le mot de passe "7" avec la touche  et confirmer avec la touche .
- Sélectionner le sous-menu [9] et confirmer avec la touche .
- Le paramètre se met à clignoter, le modifier avec les touches   (OFF; 3...20°C);
- Appuyer la touche  pour confirmer la mise au point.

# 14 GESTION DES ALARMES

Un dysfonctionnement est signalé par la procédure suivante:

- 1) avertissement sonore (bip);
- 2) allumage de l'une des icônes suivantes:    ;
- 3) s'il s'agit d'une alarme, le poêle s'éteint;
- 4) l'effleurement prolongé de la touche "annuler"  affiche le code de l'alarme:

CODE ALARME / MESSAGE	DESCRIPTION	CAUSES PROBABLES	LED
E001	Clavier de commande défectueux	Défaut du clavier de commande	
E002	Non réception du signal de la télécommande	Défaut du clavier de commande	
E004	Coupure de liaison	Coupure ou débranchement du câble reliant la carte au clavier de commande. Ignorer cette alarme, si elle s'affiche pendant le changement de configuration.	
E101	Allumage raté.	Absence de pellets Qualité du pellet Défaut du système d'allumage Brasero sale	
E105	Allarme sonde de pellets	Sonde de pellets défectueuse ou déconnecté	
E108	Alarme de pression ou déclenchement du disjoncteur	Système d'évacuation de la fumée sale Usure des joints d'étanchéité Air comburant insuffisant Surchauffe de la trémie de pellets	
E109	Alarme de pression ou déclenchement du disjoncteur	Système d'évacuation de la fumée sale Usure des joints d'étanchéité Air comburant insuffisant	
E110	Dysfonctionnement sonde de température	Sonde air défectueuse	
E111	Dysfonctionnement sonde fumée	Sonde température fumée défectueuse	
R001	Niveau pellets insuffisant (icône clignotante)	Pellets en cours d'épuisement	
R002	Avertissement entretien programmé (icônes clignotantes)	Le poêle requiert un entretien régulier à effectuer par un personnel spécialisé.	 
R004	Pile faible	Pile faible (mod. CR2032).	
R005	Ausfall des Hall-Sensors	Hall-Sensor von Rauch-Fan nicht angeschlossen oder defekt	
----	Nettoyage du poêle	Chambre de combustion, braséro ou système d'évacuation de la fumée sales. Encrassement ou décrochement des tuyaux de relevé de la pression. Encrassement de l'arrivée de l'air comburant.	
----	Allumage raté	Absence de pellets; Défaut de la résistance d'allumage; Joints usés; Mauvais positionnement du braséro.	

Après avoir vérifié le message, l'alarme peut être effacée en appuyant pendant quelques secondes la touche d'allumage/extinction .

En cas d'affichage du code "E108", réenclencher manuellement le thermostat situé au dos du poêle puis effacer l'alarme (Fig. 6.1) (opération à suivre selon des prescriptions de la Station Technique agréée).



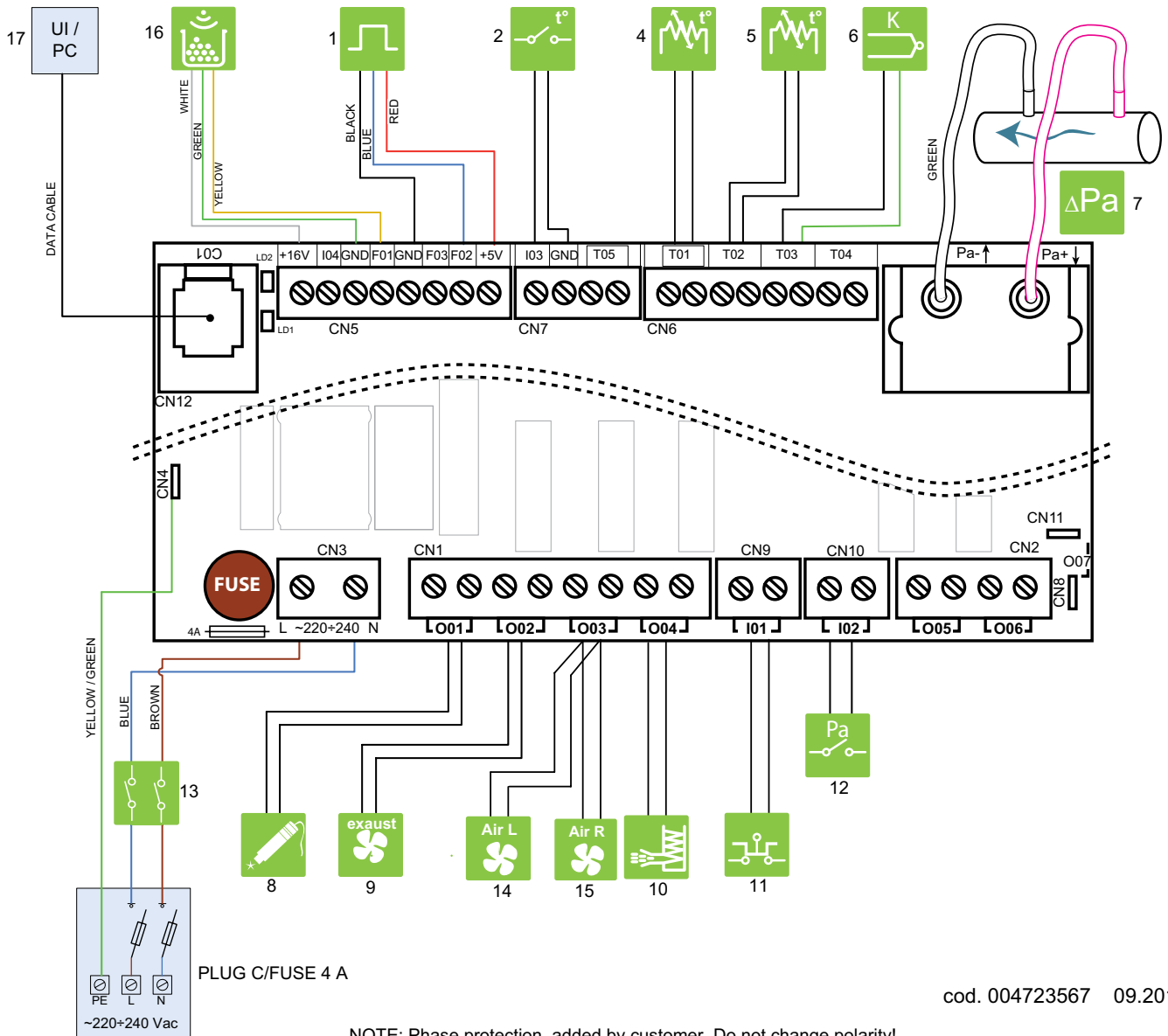
Avant de procéder à un nouveau allumage, vérifier que:

- le poêle est froid
- le braséro est propre et exempt de tout résidu de cendres ou de granulés
- le braséro est correctement positionné dans son siège
- les portes du foyer et le réservoir sont parfaitement fermés



















- 6.1 -

# SCHÉMA DE BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



cod. 004723567 09.2017

NOTE: Phase protection, added by customer. Do not change polarity!

- |   |                       |   |                                    |
|---|-----------------------|---|------------------------------------|
|  | 1.HALL SPEED SENSOR   |  | 10.PELLET AUGER                    |
|  | 2.EXTERNAL THERMOSTAT |  | 11.STB SAFETY                      |
|  | 4.ROOM TEMP.          |  | 12.UNDER PRESSURE SAFETY           |
|  | 5.PELLET TEMP.        |  | 13.MICROSWITCH                     |
|  | 6.FLUE GAS TEMP.      |  | 14.ROOM FAN LEFT                   |
|  | 7.PRESSURE SENSOR     |  | 15.ROOM FAN RIGHT                  |
|  | 8.IGNITER             |  | 16.LEVELTRONIC                     |
|  | 9.EXHAUST FAN         |  | 17.USER INTERFACE or PC CONNECTION |

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Jøtul PI 900

(conforme à la norme EN 14785)

	<b>Min</b>	<b>Max</b>
*Puissance thermique globale (rendement)	2,9 kW	9 kW
Rendement	94,5 %	90,7 %
Température fumées	64,9 °C	124,4 °C
Débit de fumée	4,13 g/s	8,8 g/s
Consommation horaire	0,643 kg/h	2,05 kg/h
Emission de CO (13% O <sub>2</sub> )	360 mg/Nm <sup>3</sup>	127 mg/Nm <sup>3</sup>
Évacuation fumées	Ø 8 cm	
Prise d'air	Ø 6 cm	
Poids	110 kg	
Combustible	Pellets	
Capacité réservoir d'alimentation	15 kg	
Tirage	12(±2) Pa	
Pour calculer les dimensions du conduit de fumée utilisez :	0.0 Pa	
Foyer indiqué pour des volumes non inférieurs à	30 m <sup>3</sup>	

### STANDARDS ÉLECTRIQUES

Tension	230 V
Fréquence	50 Hz
Puissance maximum absorbée en fonctionnement	115 W
Allumage électrique	330 W

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## Jøtul PC 900

(conforme à la norme EN 14785)

	<b>Min</b>	<b>Max</b>
*Puissance thermique globale (rendement)	2,9 kW	9 kW
Rendement	94,5 %	90,7 %
Température fumées	64,9 °C	124,4 °C
Débit de fumée	4,13 g/s	8,8 g/s
Consommation horaire	0,643 kg/h	2,05 kg/h
Emission de CO (13% O <sub>2</sub> )	360 mg/Nm <sup>3</sup>	127 mg/Nm <sup>3</sup>
Évacuation fumées	Ø 8 cm	
Prise d'air	Ø 6 cm	
Poids	110 kg	
Combustible	Pellets	
Capacité réservoir d'alimentation	15 kg	
Tirage	12(±2) Pa	
Pour calculer les dimensions du conduit de fumée utilisez :	0.0 Pa	
Foyer indiqué pour des volumes non inférieurs à	30 m <sup>3</sup>	

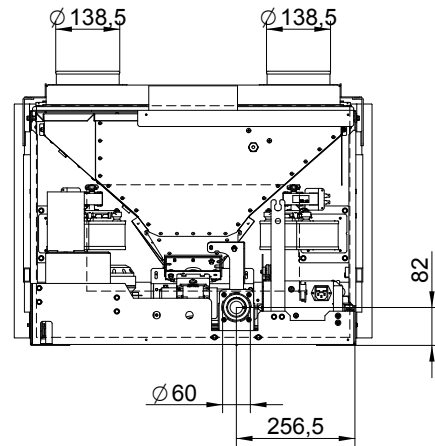
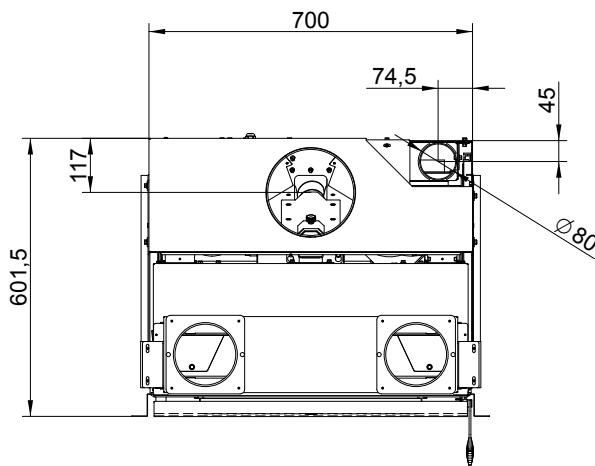
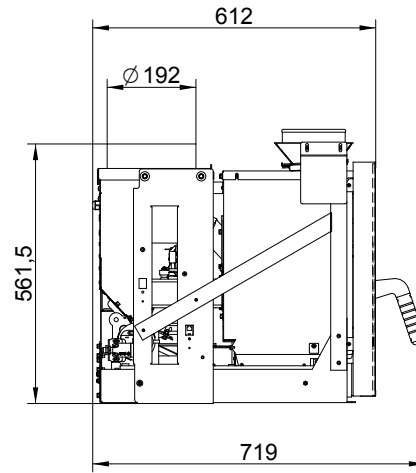
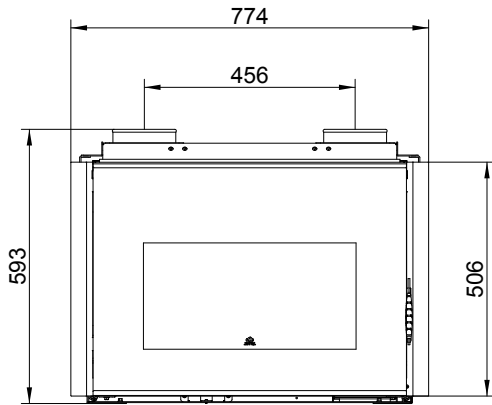
### STANDARDS ÉLECTRIQUES

Tension	230 V
Fréquence	50 Hz
Puissance maximum absorbée en fonctionnement	115 W
Allumage électrique	330 W



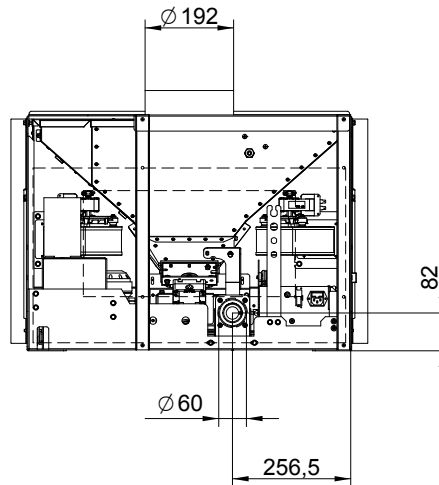
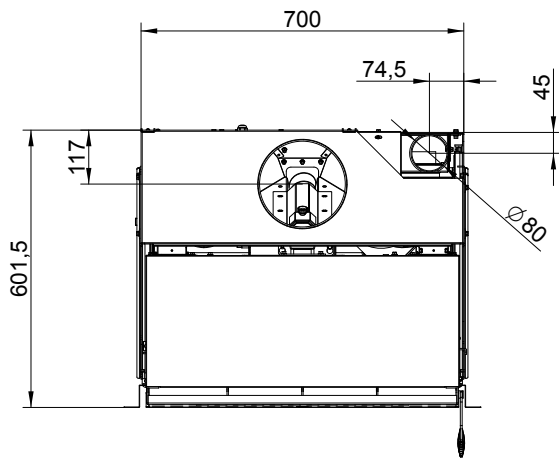
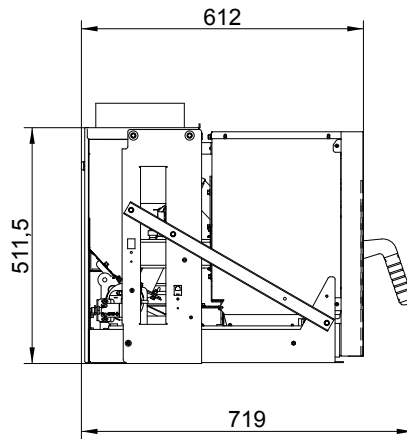
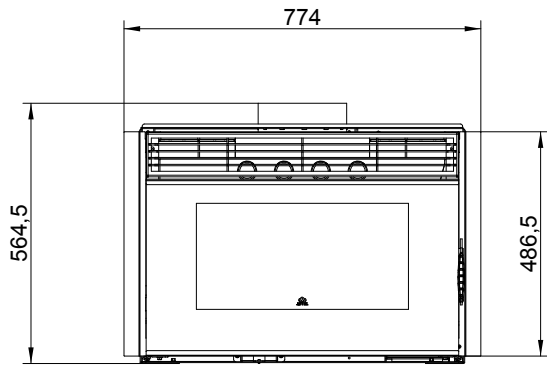
# DIMENSIONS

## Jøtul PI 900



# DIMENSIONS

## Jøtul PC 900



Jøtul vise sans cesse à améliorer ses produits. C'est pourquoi il se réserve le droit de modifier les spécifications, couleurs et équipements sans avis préalable.



Jøtul France  
3, chemin du Jubin  
69574 DARDILLY  
[www.jotul.com/fr](http://www.jotul.com/fr)