



# REVERSE

**FICHE DE MONTAGE, UTILISATION ET  
D'ENTRETIEN**

---

À conserver par l'acquéreur



Reverse

Produit à air alimenté au bois et au pellet

*Cher Client,*

*Nous vous remercions d'avoir choisi de vous chauffer et d'économiser avec un produit Jolly Mec et nous vous invitons à lire attentivement cette notice avant de commencer à utiliser l'appareil.*

*Cette notice fournit des informations et des suggestions nécessaires à une bonne exécution des phases d'installation, d'utilisation, de nettoyage et d'entretien du produit. Une bonne connaissance et l'observation de ces indications vous permettront de bénéficier pleinement et en toute sécurité des potentialités que votre appareil est en mesure de vous offrir.*

## SOMMAIRE

<b>CHAP.01</b>	<b>AVANT-PROPOS</b> .....	<b>4</b>
01.1	AVERTISSEMENTS .....	4
01.2	SYMBOLES .....	5
01.3	RÉGLEMENTATIONS APPLIQUÉES .....	5
01.4	UTILISATION ET CONSERVATION DE NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN .....	6
01.5	RESPONSABILITÉ DU FABRICANT ET CONDITIONS DE GARANTIE.....	6
<b>CHAP.02</b>	<b>PRÉVENTION DES ACCIDENTS / NORMES POUR LA SÉCURITÉ</b> .....	<b>7</b>
02.1	CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES .....	7
02.2	NORMES DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION ET L'ENTRETIEN COURANT .....	7
02.3	NORMES DE SÉCURITÉ DE L'INSTALLATION & MAINTENANCE EXTRAORDINAIRE .....	8
02.4	ÉQUIPEMENT DES OPÉRATEURS ET DES RÉPARATEURS .....	9
02.5	RISQUES RÉSIDUELS .....	9
<b>CHAP.03</b>	<b>MANUTENTION ET TRANSPORT</b> .....	<b>10</b>
03.1	RÉCEPTION.....	10
03.2	LEVAGE ET TRANSPORT.....	10
<b>CHAP.04</b>	<b>NORMES ENVIRONNEMENTALES</b> .....	<b>11</b>
04.1	ÉLIMINATION DE LA MACHINE.....	11
<b>CHAP.05</b>	<b>DESCRIPTION</b> .....	<b>13</b>
05.1	PRÉSENTATION DU PRODUIT .....	13
05.2	IDENTIFICATION DU PRODUIT .....	14
<b>CAP.06</b>	<b>DONNÉES TECHNIQUES</b> .....	<b>15</b>
06.1	HOMOLOGATION .....	15
06.2	COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS.....	16
06.3	COMPOSANTS .....	18
06.4	DIMENSIONS .....	19
<b>CAP.07</b>	<b>POSITIONNEMENT ET RACCORDEMENTS POUR L'INSTALLATEUR</b> .....	<b>20</b>
07.1	PRÉDISPOSITION DES PRISES D'AIR EXTÉRIEURES ET COURANT ÉLECTRIQUE .....	20
07.2	CONDUIT DE FUMÉE OU DÉCHARGE DES FUMÉES.....	21
07.3	VENTILATION AMBIANTE DANS LES LOCAUX D'INSTALLATION .....	22
07.4	SÉQUENCE DE MONTAGE .....	23
07.5	EXEMPLE DE GAINAGE D'AIR CHAUD .....	25
07.6	BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES .....	26
07.7	SCHÉMA ÉLECTRIQUE ET DE CÂBLAGE DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE .....	27
<b>CAP.08</b>	<b>UTILISATION ET ENTRETIEN POUR L'UTILISATEUR</b> .....	<b>28</b>
08.1	UNITÉ DE CONTRÔLE .....	28
08.2	FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL .....	28
08.3	THERMOSTATS DE SÉCURITÉ À RÉENCLÈCHEMENT MANUEL.....	32
08.4	CONSEILS POUR L'UTILISATEUR.....	33
08.5	ENTRETIEN COURANT (par le Client).....	34
08.6	PROGRAMME D'ENTRETIEN PRÉVENTIF (à réaliser par le Centre spécialisé d'Assistance Technique).....	40
<b>CAP.09</b>	<b>RECHERCHE DES PANNES ET DÉPANNAGE</b> .....	<b>42</b>
09.1	PROBLÈMES .....	42
<b>CHAP.10</b>	<b>ANNEXES</b> .....	<b>44</b>
10.1	RÈGLEMENT (UE) 2015/1185.....	44

## CHAP.01 AVANT-PROPOS

### 01.1 AVERTISSEMENTS

- Une lecture attentive de cette notice et le respect de son contenu sont conseillés pour une installation rapide et un emploi correct du produit.
- Avant de procéder au montage, lire attentivement la notice et respecter **impérativement** les prescriptions contenues dans celle-ci, sous **peine d'annuler la garantie et de compromettre sérieusement les performances et la sécurité de fonctionnement du produit**.
- La notice de montage est une partie essentielle de l'appareil et fait partie intégrante de celui-ci ; elle doit être remise à l'utilisateur.
- Elle devra être conservée avec soin et consultée attentivement car toutes les instructions contenues fournissent des indications importantes pour la sécurité lors des opérations d'installation, d'utilisation et d'entretien.
- Une installation erronée peut provoquer des dommages aux personnes, aux animaux ou aux choses ; dans ce cas, le fabricant décline toute responsabilité.
- L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément aux normes en vigueur dans le pays considéré et lieu d'installation du poêle même.
- Le fabricant décline toute responsabilité contractuelle et/ou extracontractuelle pour les dommages dus à une erreur d'installation, à une utilisation incorrecte et au non-respect des instructions contenues dans cette notice.
- Tous droits de reproduction de la présente notice de montage sont réservés à Jolly Mec Caminetti S.p.A.
- Les descriptions et les illustrations fournies dans la présente notice ne sont pas contractuelles.
- La société Jolly Mec Caminetti S.p.A se réserve la faculté d'apporter à tout moment les modifications qu'elle estimera opportunes.
- La présente notice de montage ne peut être divulguée à des tiers sans l'autorisation écrite de Jolly Mec Caminetti S.p.A.
- Les recommandations techniques de montage contenues dans cette notice doivent être considérées comme des exigences de base. Les lois de certains pays pourraient être plus restrictives ; dans ce cas, se conformer strictement aux réglementations en vigueur dans les pays d'installation (**toutes les lois et réglementations locales, y compris celles liées aux normes nationales et européennes, doivent être respectés dans l'installation et dans l'utilisation de l'équipement**).
- Ne pas utiliser l'appareil comme incinérateur ou d'une façon autre que celle pour laquelle il a été conçu. Toute autre utilisation est à considérer comme incorrecte et donc dangereuse.
- N'utiliser que les combustibles recommandés, sous peine de déchéance de la garantie.
- L'appareil, quand il est en marche, atteint de hautes températures au toucher ; agir avec précaution pour éviter les brûlures.
- Au premier allumage du produit des mauvaises odeurs et/ou des fumées peuvent se développer à cause du premier chauffage de la peinture. Pendant ce temps aérez l'ambient d'installation et ne pas y rester jusqu'au disparaître des mauvaises odeurs et/ou des fumées.
- Le corps de chauffe est fabriqué en acier. L'avantage de l'acier est la diffusion rapide de la chaleur produite et donc le chauffage rapide de l'ambiance après l'allumage du produit. L'acier subit des variations de températures qui provoquent de la dilatation et contraction de l'alliage, selon les changements de températures. Ces dilatations et contractions de l'acier peuvent provoquer au niveau sonore des claquements, qui ne sont en aucun cas à considérer comme défaut mais tout simplement un phénomène naturel de la matière.
- Ne pas positionner l'appareil en contact direct avec des matériaux combustibles.
- N'apporter aucune modification non autorisée à l'appareil. Toute modification non autorisée entraîne la perte automatique de la garantie et décharge le fabricant de toute responsabilité.
- N'utiliser que les pièces détachés d'origine recommandées par le fabricant, disponibles chez les vendeurs, les Centres spécialisés d'Assistance Technique ou directement chez la siège de la société Jolly Mec Caminetti S.p.A.
- L'acceptation de la machine de la part de l'utilisateur doit être « intégrale », niveau de bruit, comparable à celui d'un électroménager, compris. Le fabricant n'acceptera pas de contestations relatives à des caractéristiques non mentionnées dans ce manuel.

## 01.2 SYMBOLES

Dans cette notice, les points particulièrement importants sont indiqués en utilisant les symboles suivants:



**INDICATION:** Indications concernant l'utilisation correcte de l'installation de l'appareil..



**ATTENTION:** Texte contenant une note particulièrement importante.



**DANGER:** Texte contenant une note particulièrement importante en matière de prévention des accidents ou des dommages matériels.

## 01.3 RÉGLEMENTATIONS APPLIQUÉES

Les produits Jolly Mec sont fabriqués conformément aux directives suivantes:

- **EU 305/2011** Règlement européen pour la commercialisation des produits de construction
- **2006/42/CE** Machines.
- **2014/30/UE** Compatibilité électromagnétique.
- **2014/35/UE** Basse tension-sécurité électrique.
- **2011/65/EU (RoHs 2)** Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
- **2014/53/UE** Appareils Radio
- **2014/68/UE** Appareils à pression (PED)

Ainsi que conformément aux normes suivantes:

- **CEI EN 61000-3-2** Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2 : limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase)
- **CEI EN 61000-3-3** Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3: limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension pour les matériels ayant un courant assigné inférieur ou égal à 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel.
- **EN 55014-1** Compatibilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - Partie 1: émission
- **EN 55014-2** Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - Partie 2: immunité. Norme de famille de produits
- **EN 60335-1** Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 1 : prescriptions générales
- **EN 60335-2-102** Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Partie 2-102 : règles particulières pour les appareils à combustion au gaz, au mazout et à combustible solide comportant des raccordements électriques
- **EN 62233** Méthodes de mesure des champs électromagnétiques des appareils électrodomestiques et similaires en relation avec l'exposition humaine
- **EN 50581** Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction des substances dangereuses
- **UNI 7129** Installations aux gaz à usage domestique et similaires alimentées par un réseau de distribution
- **UNI 10412-2** Installations de chauffage à eau chaude - Prescriptions de sécurité - Exigences spécifiques pour installations avec appareils de chauffage de type domestique alimentés en combustible solide avec chaudière incorporée et puissance globale du foyer non supérieure à 35 kW.
- **UNI 10683** Générateurs de chaleur alimentés au bois ou avec d'autres biocombustibles solides - Exigences d'installation
- **UNI EN 303-5** Chaudières de chauffage. - Chaudières pour combustibles solides, à alimentation manuelle ou automatique, avec puissance thermique nominale jusqu'à 500 kW - Terminologie, Conditions requises, Tests d'essai et Marquage.
- **UNI EN 1443** Conduits de fumée - Exigences générales
- **UNI EN 1856-1** Conduits de fumée - Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques - Partie 1 : composants de systèmes de conduits de fumée
- **UNI EN 1856-2** Conduits de fumée - Prescriptions relatives aux conduits de fumée métalliques - Partie 2 : tubages et éléments de raccordement métalliques
- **UNI EN 13229** Foyers ouverts et inserts à combustibles solides - Exigences et méthodes d'essai
- **UNI EN 13240** Poêles à combustible solide - Exigences et méthodes d'essai
- **UNI EN 13384** Conduits de fumée - Méthodes de calcul thermo-aéraulique
- **UNI EN 14785** Appareils de chauffage domestique à convection à granulés de bois - Exigences et méthodes d'essai
- **UNI EN ISO 12100** Sécurité des machines

## 01.4 UTILISATION ET CONSERVATION DE NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

### • Destinataires de la notice

La notice de Montage et entretien est destinée aux utilisateurs qui s'occupent des opérations d'installation, de fonctionnement et d'entretien de l'appareil; une attention particulière doit être prêtée aux informations sur la sécurité contenues dans la notice.

En cas de cession du produit, l'utilisateur est invité à céder également cette notice et dans tous les cas à signaler au fabricant l'identité du nouveau propriétaire afin de permettre à ce dernier d'entrer en possession des modifications qui y auront été ajoutées.

### • But de la notice

Les informations contenues dans la notice fournissent les indications concernant l'utilisation correcte de l'appareil, suivant les objectifs définis par le projet.

Sont également fournies les instructions relatives au poids, mise en service, réparation et entretien, le tout dans le respect des limites d'imposition du Constructeur.

### • Conservation de la notice

La notice de montage et d'entretien fait partie intégrante de l'appareil et doit être conservée jusqu'à l'élimination de celui-ci.

Elle doit être conservée en un lieu protégé, sec et à l'abri du rayonnement solaire et, en tout cas, à proximité de l'appareil pour toute consultation future.

En cas de perte ou d'une notice devenue illisible, l'utilisateur fera la demande d'une nouvelle copie au vendeur lui ayant fourni l'appareil.

En cas de demande d'Assistance, se rappeler de faire toujours référence au numéro de MODELE, LOT et MATRICOLE reportés sur la plaque mentionnée au **CHAP.05.2 - IDENTIFICATION DU PRODUIT**.

### • Mise à jour de la notice

La fiche de Montage & d'Entretien reflète l'état technique de l'appareil au moment de la vente. Le Constructeur se réserve la faculté d'apporter toute modification nécessaire, sans obligation de mise-à-jour des éditions précédentes.

## 01.5 RESPONSABILITÉ DU FABRICANT ET CONDITIONS DE GARANTIE

En fournissant ce manuel, Jolly Mec S.p.A. décline toute responsabilité, aussi bien civile que pénale, face aux accidents qui pourraient survenir en raison de la non observation partielle ou totale des spécifications y figurant.

Le fabricant s'estime soulevé de tout type de responsabilité dans les cas suivants:

- Utilisation incorrecte de l'appareil
- Usage non prévu par la réglementation nationale
- Installation incorrecte
- Défauts dans le raccordement électrique, dans le raccordement au système d'évacuation des fumées et/ou à celui de canalisation de l'air de combustion et dans le raccordement au système hydro-thermo-sanitaire
- Entretien insuffisant par rapport aux prescriptions de la présente notice
- Modifications ou interventions non autorisées
- Utilisation de pièces de rechange d'une autre origine ou d'un autre modèle
- Inobservation, totale ou partielle, des instructions
- Évènements exceptionnels (ex. ruptures dues à un évènement naturel ou accidentel, tel que: foudre, court-circuit, etc)
- Dégâts causés par des pannes de courant, des sautes de tension, des champs électromagnétiques
- Utilisation de combustible ayant des caractéristiques différentes de celles recommandées par la présente fiche

La garantie est annulée pour les énumérés ci-dessus.

Pour les détails des conditions de garantie et le remplissage de la certification correspondante, consulter l'annexe **SM088**.

### NOTE



L'utilisateur, en cas de mal fonctionnement ou de demande d'intervention du Centre spécialisé d'Assistance Technique, doit être en mesure de démontrer qu'il utilise un combustible ayant les caractéristiques prescrites dans la présente fiche.

Toute anomalie ou mal fonctionnement dérivant de l'utilisation d'un combustible ne correspondant pas aux prescriptions recommandées, soulèvera le constructeur de toute responsabilité.

## CHAP.02 PRÉVENTION DES ACCIDENTS / NORMES POUR LA SÉCURITÉ

### 02.1 CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

- Cette notice se réfère à des aspects essentiels des directives, normes et dispositions pour l'utilisation de la machine en récapitulant les points les plus significatifs.
- Dans tous les cas, les dispositions légales générales et les règlements en matière de prévention des accidents et de protection environnementale doivent être respectés. Ces obligations comprennent également les normes relatives aux équipements de protection individuelle (DPI).
- Respecter les indications du manuel et les normes de sécurité en vigueur pour tous les travaux à exécuter sur l'installation.
- 
 • Avant de commencer à utiliser l'installation, l'utilisateur devra avoir lu avec attention et parfaitement assimilé ce Manuel d'instructions et en particulier ce chapitre.
- L'utilisateur doit toujours s'assurer que la machine est en bon état spécifiquement pour ce qui concerne les exigences de sécurité.
- 
 • Pendant les activités d'entretien et de contrôle, porter les vêtements de protection qui sont indiqués à la suivante **CHAP.02.4 - ÉQUIPEMENT DES OPÉRATEURS ET DES RÉPARATEURS**.  
**Les différentes opérations d'entretien ne doivent être effectuées que lorsque l'appareil est froid et de préférence lorsqu'il est débranché du secteur électrique ou dans tous les cas que l'interrupteur est en position "O".**
- Les avertissements et signalisations de risque, présents sous forme de plaques, autocollants et marquages, ne doivent pas être enlevés ou rendus illisibles. S'ils s'abîment ou se cassent, il faut les remplacer.
- 
 • Il est interdit d'apporter des modifications, de monter des pièces supplémentaires ou de transformer la machine et ses composants sans l'autorisation du fabricant. Cela s'applique notamment au montage et au réglage des dispositifs de sécurité installés. Le non respect de cet importante avertissement, soulève le producteur de toutes responsabilités.
- Avant chaque allumage et, notamment, après l'exécution des opérations d'entretien, s'assurer que les pièces éventuellement démontées ont été remontées correctement, notamment les protections qui empêchent l'accès à la machine.

### 02.2 NORMES DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION ET L'ENTRETIEN COURANT

- 
 • L'utilisateur et/ou le propriétaire de l'appareil est tenu, suivant les lois en vigueur, de confier l'installation et l'entretien à un professionnel qualifié et habilité, et à être à connaissance des risques et perils derivants de leur non-observation.
- L'appareil peut être utilisé par enfants âgés d'au moins huit ans, par personnes à capacité physique, sensorielle ou mentale réduite et par personnes dépourvues de l'expérience ou de la connaissance nécessaires, à conditions qu'ils soient surveillés ou qu'ils aient préalablement reçu des indications concernant l'utilisation en sûreté de l'appareil et la compréhension des dangers. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareils. Le nettoyage et l'entretien à effectuer par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfant non surveillés.
- L'ajustage des paramètres et le réglage de l'appareil doivent être effectués par un adulte consciencieux, toute erreur ou ajustage non approprié pouvant créer des conditions de risques ou de mauvais fonctionnement de l'appareil non sans conséquences pour les personnes ou les objets.
- Avant toute opération de nettoyage et/ou d'entretien ordinaire ou extraordinaire, prendre soin d'isoler l'appareil de toute source d'énergie; en particulier, l'interrupteur d'alimentation du courant sera remis à "O".
- L'utilisateur et l'installateur ont l'obligation de vérifier avant L'installation que le réseau électrique auquel sera connecté l'appareil, corresponde bien à la tension reportée sur la plaque identificative de ce dernier (voir **CHAP.05.2 - IDENTIFICATION DU PRODUIT**), et qu'il soit pourvu de toutes les sécurités de mise aux normes du réseau électrique à tous les effets. En cas contraire, s'adresser à un Technicien Professionnel habilité à le faire.
- En amont de l'appareil, sur la ligne d'alimentation électrique, il sera à la charge et sous la responsabilité de l'utilisateur de faire installer un interrupteur bipolaire en mesure d'interrompre n'importe quelle phase de courant (voir **CHAP.06 - DONNÉES TECHNIQUES**).
- La zone de rayonnement est comprise entre l'ouverture du foyer et jusqu'à 1,1 mètre de distance, aussi bien frontalement que latéralement. Aucune substance inflammable ne doit se trouver dans cette zone (par exemple liquides inflammables, produits pour allumer le feu ou du bois de chauffage, rideaux, meubles en bois, tapis, etc.).
- Ne pas utiliser l'appareil comme sèche-linge, une surchauffe pouvant entraîner un risque d'incendie.
- 
 • **ATTENTION AU RISQUE DE BRULURES**, la plupart des surfaces externes sont une source d'exposition à la forte chaleur dégagée par l'appareil: poignée de la porte, vitre, panneaux latéraux en métal, canalisation de sortie des fumées. Ne jamais toucher l'appareil en avec chauffage en marche à mains nues; le cas échéant, se procurer un gant de protection thermique du même style que celui fourni en dotation.
- Avant d'exécuter toute opération de nettoyage ou d'entretien, il faut attendre que l'appareil atteigne la température d'Ambiance.

- En cas d'alarme due à un mauvais fonctionnement, n'essayez pas de réallumer l'appareil avant de s'être bien rendu compte de la nature de ce qui a généré l'arrêt du générateur de chaleur.
- Les parties internes à la chambre de combustion ne doivent jamais être lavées à l'eau.
- En cas d'alarme pour raté d'allumage n'essayez pas de réallumer l'appareil avant d'avoir bien nettoyé le foyer.
- Tout allumage de l'appareil doit se faire avec foyer à vide, sans granulé pellet ni aucune particule d'imbrûlés résiduelle de la mise-à-feu précédente.
- N'essayez jamais d'allumer le combustible avec tout produit liquide ou solide inflammable, l'allumage devant se faire automatiquement par le biais des composants électriques de série installés à bord.
- Ne pas charger de granulé Pellet manuellement dans le foyer avant et durant le fonctionnement de l'appareil.
- Nettoyer régulièrement les ouvertures de ventilation du local où est installé le produit
- Ne pas verser de combustible différent du granulé PELLETS dans le réservoir. Les particules de type maïs, coquilles de noisettes ou tout autre combustible assimilé ne peuvent conceptuellement être utilisées en substitut pour le fonctionnement de l'appareil.
- Contrôler et nettoyer périodiquement le tuyau de sortie des fumées de raccord entre la chambre de combustion et la canalisation des fumées.
- Il est absolument interdit de mettre l'appareil en marche en laissant la porte de la chambre de combustion ouverte ou de continuer de le faire fonctionner avec la vitre cassée.
- En cas de nécessité et pour éventuels problèmes de fonctionnement, l'utilisateur doit s'adresser au Centre spécialisé d'Assistance Technique.
- Ne jamais essayer d'allumer l'appareil avec de l'alcool éthylique ou autres produits liquides inflammables.



### 02.3 NORMES DE SÉCURITÉ DE L'INSTALLATION & MAINTENANCE EXTRAORDINAIRE



- L'utilisateur et/ou le propriétaire de l'appareil est tenu, suivant les lois en vigueur, de confier l'installation et l'entretien à un professionnel qualifié et habilité, et à être à connaissance des risques et périls derivants de leur non-observation.
- L'installation du générateur de chaleur et du système d'évacuation des résidus de combustion, la connexion électrique, la première mise en marche et l'entretien extraordinaire DOIVENT être effectués par du personnel professionnel habilité, qualifié et compétent.
- L'installation du produit doit respecter les lois et normes du pays, région ou localité où l'appareil est installé.
- L'installation dans les chambres à coucher, dans des pièces dont le volume est inférieur à 15 m<sup>3</sup> ou en présence d'atmosphère explosive est interdite.
- L'installateur A L'OBLIGATION de remettre une Déclaration de Conformité des opérations réalisées suite à la première mise en marche, suivant les normes en vigueur en matière de sécurité d'installations de chauffage.
- L'installateur est tenu de fournir à l'utilisateur toute information sur la sécurité d'utilisation de l'appareil.
- L'installateur est responsable de l'installation, est donc tenu à la réalisation de l'oeuvre dans son intégrité dans les règles de l'art.
- **Le produit doit être relié à un conduit d'évacuation des résidus de la combustion suivant les normes en vigueur et certifié ensuite par une Déclaration de Conformité.**
- Pendant la Mise en Service facultative, en présence de défauts de l'installation, le Centre spécialisé d'Assistance Technique peut exprimer son avis contraire à l'utilisation du produit pour des raisons de sécurité et en informer par conséquence par écrit, par le biais du Rapport de Service, le Client Utilisateur qui, en cas de tout dommage ou dégât à toute personne, animal ou objet en devient responsable au même titre que l'installateur.
- Avant d'installer le produit, le client et l'installateur doivent assurer que le sol soit suffisamment nivelé pour le positionnement et capable de supporter le poids de l'appareil même (voir **CHAP.06 - DONNÉES TECHNIQUES**). En cas de doute sur la solidité effective du sol, il s'avère alors nécessaire d'interpeler un Technicien en structure pour vérifier l'installation.
- Seul le personnel spécialisé et habilité peut intervenir pour toute opération de contrôle à l'intérieur de l'appareil dans le respect des normes de sécurité.
- Avant de procéder, l'installateur aura l'obligation de vérifier que le réseau électrique relié au poêle corresponde bien à la tension reportée sur la plaque d'identification (voir **CHAP.05.2 - IDENTIFICATION DU PRODUIT**, que l'installation ait les dimensions appropriées à supporter la charge maximale du produit et que toutes les précautions de sécurité soient requises pour la classification aux normes du réseau électrique. En cas contraire, avoir recours à un Technicien Professionnel habilité à l'adaptation de l'installation.



- La fiche du câble d'alimentation de l'appareil doit être connecté uniquement APRÈS la fin de l'installation et l'assemblage de l'appareil. Elle doit être accessible aussi après l'installation si l'appareil est dépourvu d'un interrupteur bipolaire approprié et accessible.
- Le personnel désigné à la manipulation de l'appareil et des équipements annexes doit toujours porter des protections de sécurité.
- L'agent de maintien doit conseiller au client d'effectuer une forme de contrat d'entretien annuel du produit afin d'en conserver les conditions de sécurité et les prestations à un niveau de rendement élevé.
- Le Responsable Entretien doit effectuer un contrôle des heures de fonctionnement du poêle entre une intervention de maintenance et l'autre, pour se rendre compte de la durée de marche effective du produit. Les heures effectives doivent ensuite être remises à zéro au terme de l'intervention Technique et reportées sur le Rapport de Service.

## 02.4 ÉQUIPEMENT DES OPÉRATEURS ET DES RÉPARATEURS

Chaque opérateur en cas de maintenance de la machine doit toujours porter des vêtements et des équipements de protection individuelle:



1 Protections auditives



2 Gants de protections des mains



3 Masque respiratoire



4 Écran ou lunettes de protection



5 Chaussures de sécurité



6 Combinaison ou tablier de travail

## 02.5 RISQUES RÉSIDUELS

Bien que Jolly Mec Caminetti S.p.A. fasse tout ce qui est en son pouvoir pour fabriquer ses équipements avec toute la compétence qu'elle a acquise en matière de sécurité et en consultant toutes les directives, lois et normes appliquées, il reste toutefois des risques résiduels, quoique réduits, pendant les phases de:

- TRANSPORT ET INSTALLATION
- BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE (qui doit être réalisé par un technicien électricien certifié)
- ENTRETIEN

Les techniciens exécutant ces opérations doivent donc tenir compte de ces risques résiduels.

### ATTENTION



Le retrait, l'altération ou l'exclusion des protections et des dispositifs de sécurité ne sont possibles que par acte volontaire et peuvent provoquer de graves dommages aux personnes.  
Remplacer les signalisations de sécurité quand elles deviennent illisibles ou qu'elles se détachent.

## CHAP.03 MANUTENTION ET TRANSPORT

### 03.1 RÉCEPTION

Le produit est livré sur palette, emballé dans une boîte en bois et capuchonné dans du célophane.

Dans tous les cas, lors de sa réception, contrôler que:

- l'emballage est intact
- tous les composants mentionnés dans le Bordereau de Livraison Jolly Mec correspondent à la livraison effective
- la fourniture correspond aux spécifications de la commande
- si l'emballage des colis est endommagé vérifiez l'état du contenu parce que les ruptures doivent être immédiatement signalés au transporteur et au vendeur
- vérifiez que l'ensemble de la marchandise livrée soit intacte. En cas d'endommagement causé par le transporteur informez au plus vite le transporteur et le vendeur

En cas de matériel manquant par rapport aux indications du bordereau de livraison, informez au plus vite le vendeur.

#### ATTENTION

##### Risque d'asphyxie



Faire attention à ce que les enfants n'entrent pas en contact avec tout composant de l'emballage, pellicule plastique ou polystyrène qui constituent une source potentielle de suffocation accidentelle.

### 03.2 LEVAGE ET TRANSPORT

Le personnel chargé de la manutention du produit doit avoir lu et compris les consignes de sécurité reportées au **CHAP.02 - PRÉVENTION DES ACCIDENTS / NORMES POUR LA SÉCURITÉ** de cette notice, il doit porter des gants de travail et des chaussures de sécurité.

Pour des raisons de sécurité, personne ne doit se trouver dans l'espace nécessaire à la manutention de l'appareil.

Le produit doit être déplacé seulement avec des chariots ou des transpalettes à fourches. Si un crochet de levage est présent sur le produit, utilisez-le pour les opérations de manutention.

Dans tous les cas, le fabricant ne saurait être tenu responsable pour des dommages à des personnes et/ou des choses, y compris le produit, dus à des manutentions impropres et dangereuses du produit.

#### ATTENTION

##### Risque d'écrasement, choc et abrasion



## CHAP.04 NORMES ENVIRONNEMENTALES

### 04.1 ÉLIMINATION DE LA MACHINE



#### Directive 2012/19/UE (Déchets d'équipements électriques et électroniques - DEEE): informations aux utilisateurs.

Le symbole de la corbeille barrée reporté sur l'appareil indique que ce dernier doit être éliminé à part lorsqu'il n'est plus utilisable et non pas avec les ordures ménagères.

L'utilisateur a la responsabilité de porter l'appareil hors d'usage à un centre de ramassage spécialisé. Le tri approprié des déchets permet d'acheminer l'appareil vers le recyclage, le traitement et l'élimination de façon écologiquement compatible. Il contribue à éviter les effets négatifs possibles sur l'environnement et sur la santé, tout en favorisant le recyclage des matériaux dont est constitué le produit.

Pour avoir des informations plus détaillées sur les systèmes de ramassage disponibles, s'adresser au service local d'élimination des déchets ou au revendeur.

#### NOTE



L'élimination de la machine doit avoir lieu dans le respect des réglementations en vigueur et de l'environnement. Quand on apporte l'appareil dans les centres de collecte, transporter l'appareil conformément aux indications du **CHAP.03 - MANUTENTION ET TRANSPORT.**

#### ATTENTION

##### Risque de pollution de l'environnement



Il est opportun de NE PAS jeter l'emballage dans la nature mais de le donner à des centres de récupération et de recyclage. Une bonne partie de l'emballage peut être recyclé car il est essentiellement fait de bois, de pellicule en polyéthylène et de carton.

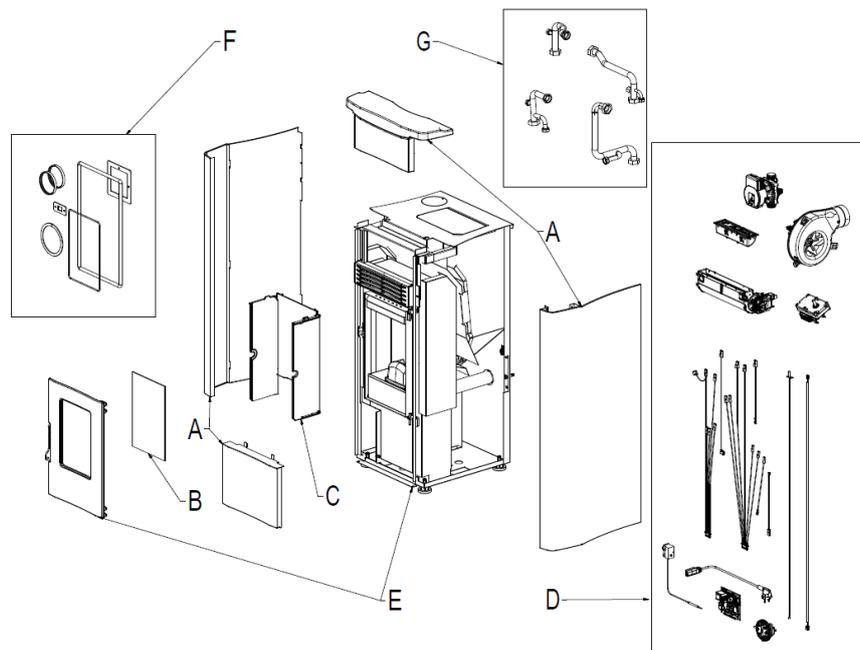
## ÉLIMINATION EN FIN DE VIE DES COMPOSANTS DE L'APPAREIL ( RÈGLEMENT UE 2015/1185 - Annexe II - paragraphe 3 - a )

### RECOMMANDATIONS POUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

La démolition et l'élimination du poêle relèvent de la seule responsabilité du propriétaire, qui doit agir en conformité avec les lois en vigueur dans son pays en matière de sécurité, de respect et de protection de l'environnement. À la fin de sa vie utile, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains. Il peut être remis aux centres de collecte sélective mis en place par les autorités locales, ou à des sociétés qui assurent ce service. En éliminant le produit séparément, vous pouvez éviter les éventuelles conséquences nocives pour l'environnement et la santé, découlant d'une élimination inappropriée, et vous pouvez récupérer les matériaux qui le composent afin de réaliser d'importantes économies d'énergie et de ressources.

Le tableau suivant et la vue éclatée à laquelle il se réfère montrent les principaux composants que l'on peut trouver dans l'appareil et les instructions pour leur séparation correcte et leur élimination à la fin de leur vie.

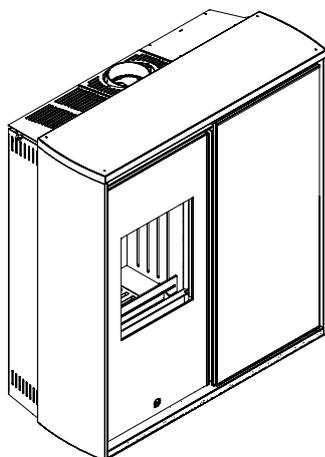
En particulier, les composants électriques et électroniques doivent être séparés et éliminés dans des centres autorisés pour cette activité, conformément aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE et des transpositions nationales correspondantes.



<p><b>A. REVÊTEMENT EXTÉRIEUR</b> Si présent, l'éliminer séparément selon le matériau dont il est composé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Métal</li> <li>- Verre</li> <li>- Carreaux ou céramiques</li> <li>- Pierre</li> </ul>	<p><b>C. REVÊTEMENT INTÉRIEUR</b> Si présent, l'éliminer séparément selon le matériau dont il est composé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Métal</li> <li>- Matériaux réfractaires</li> <li>- Panneaux isolants</li> <li>- Vermiculite</li> <li>- Isolants, vermiculite et réfractaires entrés en contact avec la flamme ou les gaz d'échappement (à éliminer dans les déchets mixtes).</li> </ul>
<p><b>B. VITRES PORTES</b> Si présentes, les éliminer séparément selon le matériau dont elles sont composées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verre céramique (porte feu) : à éliminer dans les inertes ou les déchets mixtes.</li> <li>- Verre trempé (porte four) : à éliminer dans le verre.</li> </ul>	<p><b>D. COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES</b> Câblages, moteurs, ventilateurs, circulateurs, écrans, capteurs, bougie d'allumage, cartes électroniques. À éliminer séparément dans des centres agréés, conformément aux indications de la directive DEEE 2012/19/EU.</p>
<p><b>E. STRUCTURE MÉTALLIQUE</b> À éliminer séparément dans le métal.</p>	<p><b>G. COMPOSANTS HYDRAULIQUES</b> Tuyaux, raccords, vase d'expansion, vannes. Si présents, les éliminer séparément selon le matériau dont ils sont composés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuivre</li> <li>- Laiton</li> <li>- Acier</li> </ul> <p>Autres matériaux</p>
<p><b>F. COMPOSANTS NON RECYCLABLES</b> Exemple : Joints, tuyaux en caoutchouc, silicone ou fibres. À éliminer dans les déchets mixtes.</p>	

## CHAP.05 DESCRIPTION

### 05.1 PRÉSENTATION DU PRODUIT



REVERSE

Les produits JOLLY MEC sont le fruit d'une expérience dans le secteur de la combustion de la biomasse ligneuse; conçus et étudiés en fonction des exigences toujours plus pointues requises par les marchés d'aujourd'hui, d'un niveau de prestations élevées et d'un design moderne.

REVERSE est un poêle à air homologué selon les normes européennes EN14785 et EN13240, auprès d'un organisme tiers accrédité par la Commission Européenne en tant qu'organisme d'inspection et de certification des machines.

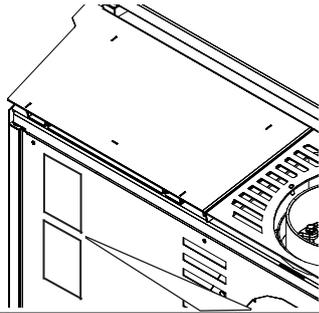
Le poêle REVERSE est un produit à haut rendement pour le chauffage à air propulsé, fonctionnant au bois ou à granulés.

Proposés dans un design toujours actuel, ils perpétuent la tradition et l'irremplaçable accueil chaleureux de son chez soi.

Il s'agit d'un poêle construit selon des caractéristiques à la pointe, doté d'une structure robuste, d'un revêtement de la chambre de combustion en FIRE FLECTOR et d'un échangeur de chaleur à travers lequel, grâce à un ventilateur, l'air pour le réchauffement de l'espace est véhiculé. La particularité de cette technique de construction permet d'atteindre un confort intérieur en très peu de temps et avec une consommation de combustible contenue.

Le boîtier électronique permet de gérer le poêle lorsqu'il fonctionne à bois ou à granulés. Pour le fonctionnement à granulés, il est également possible d'utiliser le chrono-thermomètre pour l'allumage et l'arrêt automatique en fonction de la température ambiante. Avec le boîtier électronique, si programmé, lorsque le bois s'éteint, en cas de demande de chaleur dans la pièce, celui-ci fait passer le fonctionnement du poêle du bois aux granulés, avec allumage automatique de la modalité granulés, maintenant ainsi la température souhaitée.

## 05.2 IDENTIFICATION DU PRODUIT



 Via San Giuseppe, 2 - 24060 Telgate - BG - ITALY Tel. +39.035.8359211 - fax +39.035.8359200 www.jolly-mec.it - info@jolly-mec.it		 18	
n° DOP JM00161 the dop was drafted on the basis of the test report of accredited laboratory the accreditation number of the laboratory is 2456 TÜV Rheinland Energy GmbH			
Apparecchio funzionante ad intermitenza a legna - The fireplace is suitable for burning wood intermittent - Der kamin eignet sich zum brennen intermittierende Holz - La cheminée est adaptée pour la combustion intermittente à bois - La chimenea es adecuada para la combustion intermitente a leña			
L'apparecchio non può essere utilizzato in canna fumaria condivisa - The appliance can not be used in flue shared - Das Gerät kann nicht im gemeinsamen schornstein verwendet werden - L'appareil ne peut pas être utilisé dans conduit partagé - El aparato no se puede utilizar en tubo de humos compartido			
Potenza termica nominale Rated heat output Nenn-Heizleistung Puisseance nominale Potencia térmica nominal	Nominal	Pt Potenza bruciata Max Heizleistung Puisse. max. disponible Potencia quemada	Qtot Nominal
Rendimento Efficiency Wirkungsgrad Rendement Rendimiento	Nominal	η CO emissioni CO emissions CO emission Emisión de CO	CO @ 13% O <sub>2</sub> Nominal
Temperatura dei fumi Flue gas temperature Abgas temperatur Température des fumées Temperatura de los humos	Nominal	Tf Emissioni polveri Dust emissions Emission poussières Staubemissionen Emisión de polbo	Dust @ 13% O <sub>2</sub> Nominal
Potenza elettrica nominale Rated electrical power Elektr. Leistungsaufnahme Puisseance électrique nominale Potencia eléctrica nominal	Working	Tensione/Frequenza nominale Rated voltage/frequency Spannung/Neinflerquenz Tension/Fréquence nominale Tensión/Frecuencia nominal	
Distanza minima materiali combustibili adiacenti Min. clearance from combustible materials Abstand zu angrenzenden entzündlichen Stoffen Distance aux matériaux combustibles Distancia a materiales combustibles adyacentes		F= S= B=	
Leggere e seguire le istruzioni di funzionamento Read and follow the operating instructions. Lesen und befolgen Sie die Betriebsanleitungen Lire et suivre les instructions de fonctionnement Leer y seguir las instrucciones de funcionamiento		N° lotto: Cod: Matr:	
Utilizzare solo combustibili raccomandati Use recommended fuels only Verwenden Sie nur die empfohlenen Brennstoffsorten Utiliser seulement des combustibles recommandés Utilizar sólo los combustibles recomendados		 Legna/Bois/Holz/Wood	

- 1 MODÈLE du produit
- 2 Marque CE
- 3 Année d'essai et certification
- 4 Norme de référence
- 5 N° de Déclaration des Prestations\*
- 6 Numéro de LOT produit
- 7 Code du produit
- 8 Numéro de MATRICULE du produit

### ATTENTION



\*Conformément au règlement européen n° 305/2011, les constructeurs sont à présent tenus de disposer la "DoP - Declaration of Performance" pour chaque produit de propre réalisation concerné; en l'occurrence, Jolly-Mec a mis à disposition l'ensemble de ces documents sous forme électronique téléchargeable que vous pouvez facilement consulter sur le site de la Société à l'adresse suivante <http://www.jolly-mec.it>.

### NOTE



La plaquette, reportée à titre d'exemple, pourrait se différencier par son aspect graphique à celle, originale, appliquée au produit.

## CAP.06 DONNÉES TECHNIQUES

### 06.1 HOMOLOGATION

Données techniques issues de tests de laboratoire effectués par l'établissement d'HOMOLOGATION avec des méthodes d'essai de la Norme EN 14785 et de la norme EN 13240.

Description	REVERSE	REVERSE**	UM
Combustible	Granulé	Bois	-
Puissance de combustion nominale	11,3	7,8	kW
Puissance thermique nominale	10,1	6,5	kW
Puissance thermique réduite	4,6	-	kW
Consommation à la puissance nominale	2,31	1,87	kg/h
Consommation à la puissance réduite	1,06	-	kg/h
Rendement puissance nominale	90,0	84,4	%
Tension nominale	230	230	V
Fréquence nominale	50	50	Hz
Absorption électrique (allumage - puissance nominale - puissance réduite - mode veille)	310 / 60 / 30 / 2,5	- / 45 / - / 2,5	W
Masse de l'appareil	240	240	kg
Capacité réservoir de série	15	-	kg
Tirage	10	10	Pa
Conduit fumée diam.	150	150	mm
T moyenne de la fumée à puissance nominale	145,9	203,3	°C
T moyenne de la fumée à puissance réduite	106,9	-	°C
CO (13% O <sub>2</sub> ) à Puissance nominale	204	1183	mg/m <sup>3</sup>
CO (13% O <sub>2</sub> ) à Puissance réduite	593	-	mg/m <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub> à Puissance nominale	9,9	9,8	%
CO <sub>2</sub> à Puissance réduite	5,5	-	%
NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> ) à Puissance nominale	118	85	mg/m <sup>3</sup>
OGC (13% O <sub>2</sub> ) à Puissance nominale	4	68	mg/m <sup>3</sup>
Poussière (13% O <sub>2</sub> ) à Puissance nominale	15	28	mg/m <sup>3</sup>
Flux massique des fumées à puissance nominale	8,3	5,7	g/s
Flux massique des fumées à puissance réduite	6,6	-	g/s
Surface moyenne chauffable*	68 - 106	43 - 68	m <sup>2</sup>
Distance minimum dans l'air par rapport à la paroi latérale inflammable	500	500	mm
Distance minimum dans l'air depuis paroi postérieure inflammable	100	100	mm
Distance frontale dans l'air par rapport au matériau inflammable	1100	1100	mm
Tuyau air comburent Ø	100	100	mm
Classe d'efficacité énergétique	A+	A+	-

La puissance déclarée peut varier en fonction du type de combustible utilisé.

Les données techniques susmentionnées sont obtenues avec des PELLETS à la qualité certifiée. Utiliser EXCLUSIVEMENT ce type de combustible (voir ci-après le **CHAP.06.2 - COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS**)

\*En fonction de la typologie de construction et d'isolation du bâtiment (valeurs se rapportant à 55 W/m<sup>3</sup> et 35 W/m<sup>3</sup> ; hauteur des pièces 2,7 m)

\*\* Valeurs de performance obtenues avec le ventilateur désactivé.

#### ATTENTION

Tous les essais, contrôles et mises au point sur l'appareil ont été exécutés avec les pellets certifiés.



Jolly Mec Caminetti S.p.A. ne pourra être tenue responsable des cas de dysfonctionnement, panne ou tout autre problème directement causés par l'usage d'une qualité de Pellets non recommandée, dans le sens où les paramètres de combustion peuvent varier sensiblement en fonction de la qualité du combustible. Pour un fonctionnement optimal du produit, il pourrait s'avérer nécessaire, pendant la Mise en Service facultative, de configurer autrement par rapport aux valeurs de fabrication certains paramètres fonctionnels de l'unité de commande. Cette opération incombe exclusivement au Centre spécialisé d'Assistance Technique.

## 06.2 COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS

- **QUALITÉ DES PELLETS**

### ATTENTION

LA QUALITÉ DES PELLETS EST TRÈS IMPORTANTE: LIRE AVEC ATTENTION LA PAGE SUIVANTE



Les performances du produit à pellets dépendent et sont considérablement influencées par le type et la qualité des pellets de bois qui sont brûlés. Il est important de sélectionner des pellets qui ne présentent pas de salissures et impuretés. L'Association des Fabricants de pellets et la Commission Thermotechnique Italienne ont fixé des standards pour la définition des pellets aux fins énergétiques\*.

Le rendement et la capacité de chauffage du produit fonctionnant à pellets varient de même que le rendement des différentes qualités de pellets de bois. De façon analogue, les résidus imbrûlés à l'intérieur du poêle sont inversement proportionnels à la qualité du granulé pellet: plus basse est la pureté des pellets utilisés, plus grande sera la rapidité d'accumulation de la saleté à l'intérieur de l'appareil.

Jolly Mec Caminetti S.p.A conseille d'utiliser le même type de pellets utilisés lors de la Mise en Service facultative lorsque les réglages opportuns ont été effectués en fonction du combustible. Changer en permanence de typologie ou de qualité de combustible demanderait autant de réglages des paramètres de combustion par le Centre spécialisé d'Assistance Technique, réglages qui ne peuvent donc pas être reconnus par le Fabricant.

Les principales certifications de qualité pellet existantes sur le marché Européen sont: DIN Plus, Ö-Norm M7135 e UNI EN ISO 17225-2 (classe A1 ou A2), garantissant le plein respect des valeurs suivantes:

#### \*CARACTÉRISTIQUES PELLETS CERTIFICAT

Poussières	1% maximum avec crible 3,2 mm
Densité apparente	680 kg/m <sup>3</sup> minimum
Dimensions	6 mm de diamètre, de 25 à 30 mm de longueur maximum
Teneur en cendres	1% maximum
Humidité	8% maximum
Pouvoir calorifique	4,9 kWh/Kg
Emballage	des sacs faits d'un matériau écologiques ou biodégradables

Stocker les pellets à 1 m de distance au moins de l'appareil, dans un endroit sec mais pas à l'extérieur, ni sous des portiques ou des auvents.

Ne pas utiliser des pellets de dureté élevée et de différentes dimensions: les organes mécaniques sont dimensionnés et testés pour l'utilisation de pellets ayant les caractéristiques indiquées ci-dessus.

**Toute panne ou tout mauvais fonctionnement dus à la qualité et/ou au dosage des pellets utilisés ne seront pas couverts par la garantie.**

### NOTE

#### A SAVOIR SUR LE GRANULÉ PELLET:



Le pellet est obtenu par le procédé de tréfilage des sciures de déchet provenant de l'usinage du bois vierge, donc sans aucun additif chimique. La consistance, compacité et résistance qui donne au granulé son intégrité se font grâce à la lignine, substance présente dans le bois qui, pendant la phase de compression, exerce un rôle de liant.

Les différentes qualités de combustible peuvent dépendre également des mélanges de sciure utilisées pour la production du granulé pellet, qui en général, a une longueur standard comprise entre 5 e 30 mm, un diamètre variant de 5 à 6 mm, une densité de 600 - 700 Kg/m<sup>3</sup> et un taux d'humidité non supérieur à 8% de son poids.

Un des avantages par rapport au bois est un meilleur pouvoir calorifique: à titre d'exemple, avec un bois de bonne qualité, on peut obtenir environ 4,3kWh/Kg pour un taux d'humidité pouvant aller jusqu'à 15%, alors qu'avec le pellet on obtient un rendement pouvant atteindre les 4,9kWh/Kg pour une concentration d'humidité maximale de 8%.

Le stockage des sacs de PELLET doit se faire dans des endroits secs et propres.

• **QUALITÉ DU BOIS**

**ATTENTION** LA QUALITÉ DU BOIS EST TRÈS IMPORTANTE : VEUILLEZ ACCORDER UNE ATTENTION PARTICULIÈRE



À LA LECTURE DE CETTE SECTION.

Les caractéristiques du bois de chauffage, adapté pour l'utilisation des poêles et des cheminées, sont définies par les classes de qualité A1 e A2 précisées dans la norme UNI EN ISO 17225-5.

**LA COMBUSTION DU BOIS**

La combustion du bois est un procédé semblable à la décomposition naturelle; elle se fait en toute propreté, c'est-à-dire le CO<sub>2</sub> (dioxyde de carbone) dégagé n'augmente ni endommage la concentration d'origine du CO<sub>2</sub> contenu dans l'atmosphère. Les conditions de base pour une combustion propre sont:

1. Utilisation de bois sec et non traité
2. Quantité et dimensions adaptées du combustible: trop peu de bois ou des bûches trop grosses empêchent l'appareil d'atteindre la température de fonctionnement optimale.

**TYPLOGIE de BOIS**

Chaque type de bois est caractérisé par une propre densité (poids rapporté au volume) et par diverses valeurs calorifiques (liées à la masse et à la présence d'humidité). On distingue deux catégories: le bois "dur" et le bois "tendre". Le premier, en général provenant d'arbres feuillus, est plus dense et plutôt lourd, contient peu de résine, brûle lentement et présente la meilleure durée en autonomie de combustion. Le bois tendre, comme le conifère par exemple, de plus faible densité, produit une forte chaleur mais brûle beaucoup plus rapidement; il est ainsi davantage indiqué pour faire démarrer le feu; utilisé comme combustible principal, le poêle doit être rechargé trop souvent; de plus le contenu élevé de résine de ce type de bois provoque davantage de saleté, de fumées et d'imbrûlés.

TIPO DI LEGNO	POTERE CALORIFICO (kWh/kg)
Sapin	4,5
Sapinette	4,4
Bouleau	4,3
Charme	3,9
Hêtre	4,0
Frêne	4,2
Peuplier	4,1
Chêne	4,2
Robinier (Acacia)	4,1
Rouvre (chêne)	4,2

**QUELQUES CONSEILS ET INFORMATIONS**

- Le meilleur est le bois séché à l'air, non traité, avec taux d'humidité inférieur à 15-18%; ceux particulièrement indiqués sont le hêtre, le charme, le rouvre et le robinier.
- Le bois doit être stocké dans un endroit ouvert, protégé, sec et aéré.
- Un bois trop humide perd en effet de son rendement calorifique et cause un noircissement de la vitre ainsi que la corrosion du générateur thermique plus rapides.
- On ne devrait pas consommer de bois devenu trop vieux ( $\leq 15$  ans), ce dernier perdant sa capacité d'inflammabilité dans le temps.

**QUALITE et QUANTITE CORRECTES DE COMBUSTIBLE A UTILISER**

La cheminée est conçue pour brûler des bûches de bois sec ayant un contenu en eau inférieur à 15-18%. Il est possible d'utiliser d'autres combustibles telles que les bûches en bois pressé.

Il faut faire très attention à ne pas introduire une quantité excessive de combustible, car cela fait émettre par l'appareil une quantité de chaleur excessive, en subissant une surchauffe au-delà des valeurs prévues, avec la possibilité réelle d'endommager la structure de l'appareil et une augmentation hors norme des émissions de gaz.

**IL EST INTERDIT DE FAIRE BRULER**

Il est interdit de faire brûler des déchets, de quelque type que ce soit, et en particulier des déchets de matières plastiques, parce que cela endommagerait l'appareil et le conduit de fumées, et parce que c'est interdit par la loi. Il est de même interdit de brûler:

- Bois mouillé ou résidus d'écorce
- Panneaux de bois agglomérés ou placages de bois stratifiés (ou non)
- Papier, cartonnage et vieux habits
- Plastiques et mousses en tout genre
- Bois traité avec agents conservateurs
- Tous matériaux solides ou liquides n'étant pas en bois

Le rendement de la cheminée dépend également du tirage du conduit de cheminée.

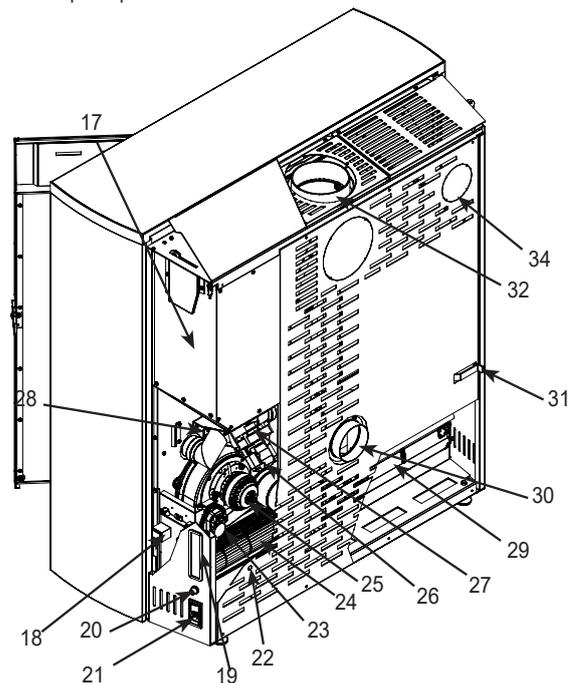
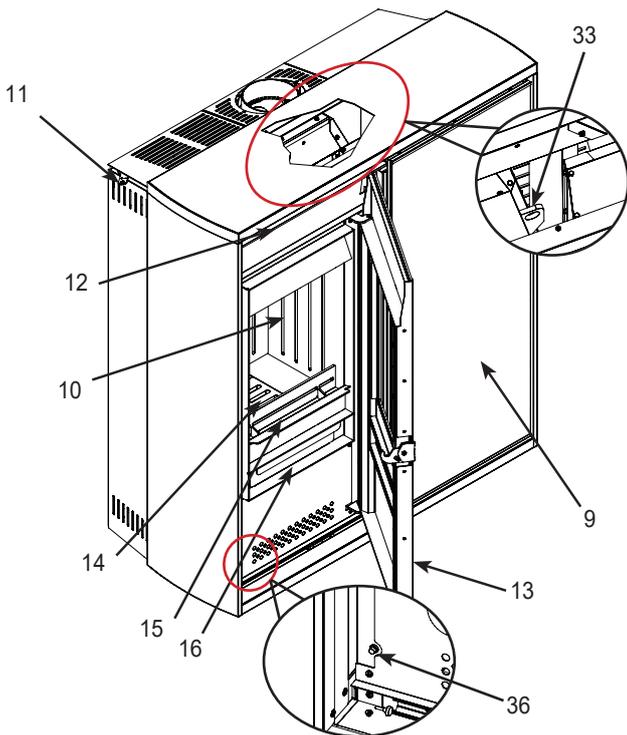
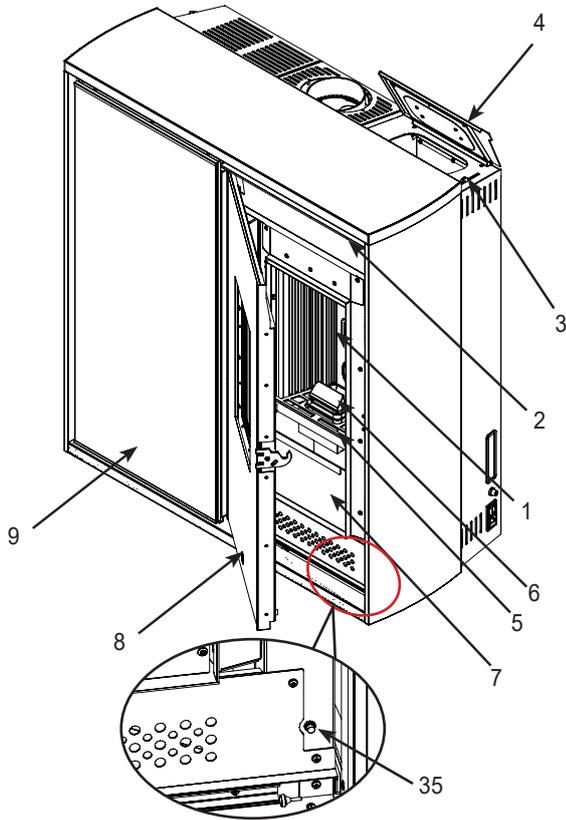
### 06.3 COMPOSANTS

L'appareil est fourni avec les composants suivants:

- Notice d'utilisation, entretien et montage.
- Accessoires pour l'utilisation et l'entretien(voir **CHAP.08.5 - ENTRETIEN COURANT**);
- Câble électrique de connexion à la reseau électrique de la maison;
- Habillage;
- Télécommande radio;
- Raccord air comburant.

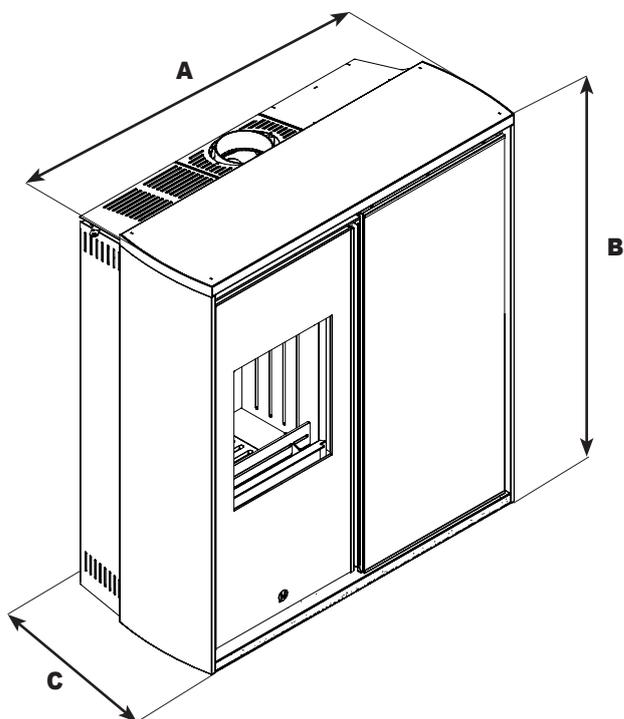
Liste des composants:

1. Chambre de combustion granulés
2. Sortie air chaud (granulés)
3. Poignée pour l'ouverture de la porte
4. Trappe de chargement pellets
5. Grille chambre de combustion granulés
6. Brasie
7. Tiroir à cendres
8. Porte chambre de combustion granulés
9. Panneau coulissant
10. Chambre de combustion bois
11. Vis de réglage air comburant
12. Sortie air chaud (bois)
13. Porte chambre de combustion bois
14. Grille chambre de combustion bois
15. Grille d'arrêt bûche
16. Bac à cendres
17. Conteneur à pellets
18. Pupitre de commande électronique
19. Panneau de commande d'urgence
20. Thermostat de sécurité à réarmement manuel
21. Prise de courant avec fusibles et générale Électrique Interrupteur
22. Sonde de relevé de Température ambiante
23. Pressostat Fumées
24. Ventilateur de chauffage (granulés)
25. Ventilateur de combustion et éjection des fumées
26. Motoréducteur vis sans fin de chargement pellets
27. Vis sans fin de chargement pellets
28. Résistance électrique d'allumage
29. Ventilateur de chauffage (bois)
30. Arrivée air comburant Ø100 mm (M)
31. Levier d'urgence air-comburant (bois)
32. Sortie des fumées Ø150 mm (F)
33. Crochet de levage
34. Sortie de canalisation d'air chaud Ø80 mm (M)
35. Capteur porte de la chambre de combustion granulés
36. Capteur porte de la chambre de combustion bois



## 06.4 DIMENSIONS

Toutes les dimensions sont exprimées en mm.

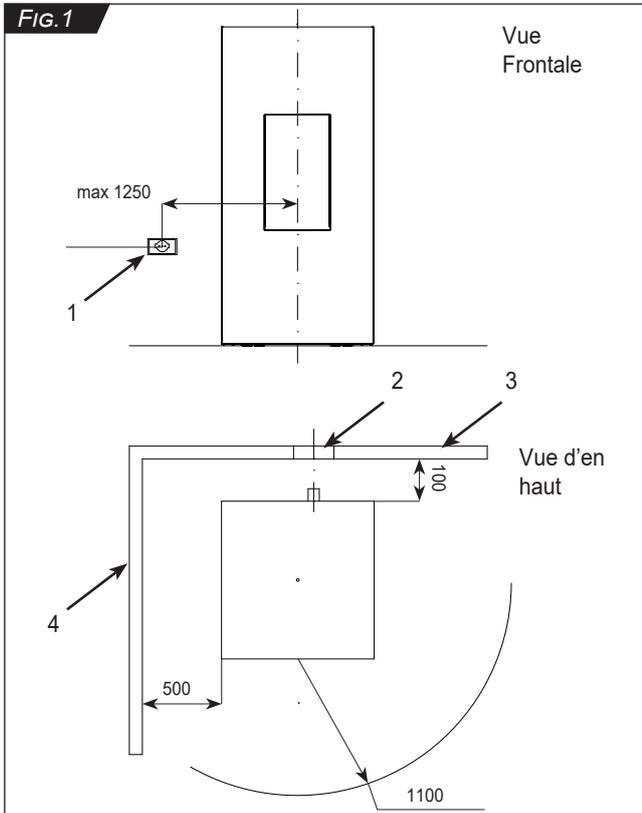


	Reverse
A	1050
B	1163
C	512,5

## CAP.07 POSITIONNEMENT ET RACCORDEMENTS POUR L'INSTALLATEUR

### 07.1 PRÉDISPOSITION DES PRISES D'AIR EXTÉRIEURES ET COURANT ÉLECTRIQUE

L'appareil doit être installé en lieu clos et sur un sol ayant une portée adaptée. Si la construction existante ne remplit pas cette condition, il faudra prendre des mesures appropriées (par ex. la réalisation d'une plaque de distribution du chargement). L'appareil doit être installé de façon à garantir un accès aisé pour son nettoyage ainsi que pour le nettoyage des conduits des gaz d'évacuation et du conduit de fumée. Le poêle doit être installé à côté de murs en matériaux non inflammables. L'installation de l'appareil à proximité de murs inflammables est permise seulement en cas de respect des distances minimales, ou en cas de protection appropriée (les surfaces comme les sols, le plafond et les murs de l'habitation, à proximité de l'appareil, doivent être protégées contre la surchauffe).



Dans la **FIG. 1 e** sont représentées les distances minimum à respecter, toutes les mesures sont exprimées en mm. La distance latérale des murs adjacents, en fonction des installations, doit être respectée des deux côtés.

1. Prise électrique
2. Prise d'air extérieur (voir chap.07.4)
3. Paroi postérieure
4. Paroi latérale

#### NOTE



Conformément à la norme nationale de renvoi UNI 10683:2012, le produit ne peut pas être installé dans des pièces d'un volume inférieur à 15 m<sup>3</sup>.

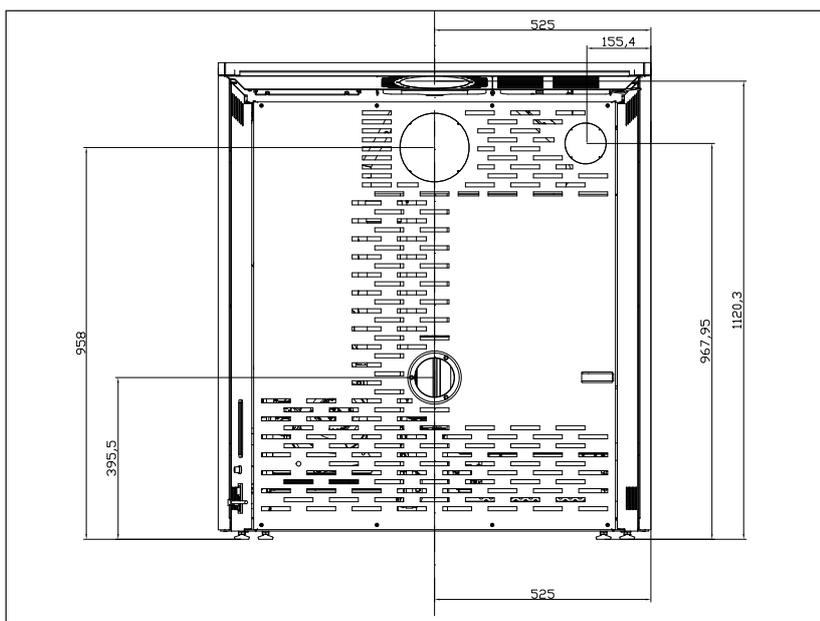
#### NOTE



Il est rappelé que les distances minimum par rapport aux matériaux inflammables sont de:

Distance minimum dans l'air par rapport à la paroi latérale inflammable: 500 mm  
 Distance minimum dans l'air par rapport à la paroi postérieure inflammable: 100 mm  
 Distance frontale dans l'air par rapport au matériau inflammable: 1100 mm  
 (voir **CHAP.06.1 – HOMOLOGATION**)

- Vue arrière (principales hauteurs pour l'installation)



#### NOTE



Les prises d'air externes doivent être réalisées de façon à ce qu'elles ne puissent pas être accidentellement bouchées ; si elles sont équipées d'une grille anti-moustiques, effectuer un nettoyage périodique afin d'empêcher l'occlusion de ces dernières par de la poussière et de la saleté, surtout dans les périodes d'intense concentration de pollen.

## 07.2 CONDUIT DE FUMÉE OU DÉCHARGE DES FUMÉES

Le conduit de fumée est l'élément fondamental pour le bon fonctionnement du foyer et doit respecter les normes:

UNI EN1856-1-Foyers : exigence pour les foyer métal- Parts 1 : produits pour systèmes foyer

UNI EN1856-2-Foyers:caractéristiques pour les foyer métal-Part 2 :Conduits internes et tuyaux pour les fumées en métal

UNI 10683-Générateurs de chaleur alimentés au bois ou avec d'autres biocombustibles solides - Exigences d'installation

Pour la conception de la cheminée, Il est conseillé de faire faire un calcul dimensionnel de section, conduites et isolation (UNI 13384) par un dessinateur spécialisé. Chaque générateur doit avoir son conduit de fumée sans autres points de raccordement avec d'autres appareils. Les dimensions du conduit de fumée doivent tenir compte de son hauteur; celle-ci doit être mesurée du conduit de cheminée à la base de la souche. Afin de garantir une évacuation correcte des produits de la combustion, la surface d'ouverture de la cheminée doit être le double de la section du conduit des fumées et ne doit pas être obstruée par un treillis métallique ou autres obstacles.

Le conduit d'évacuation des produits de la combustion générés par l'appareil doit:

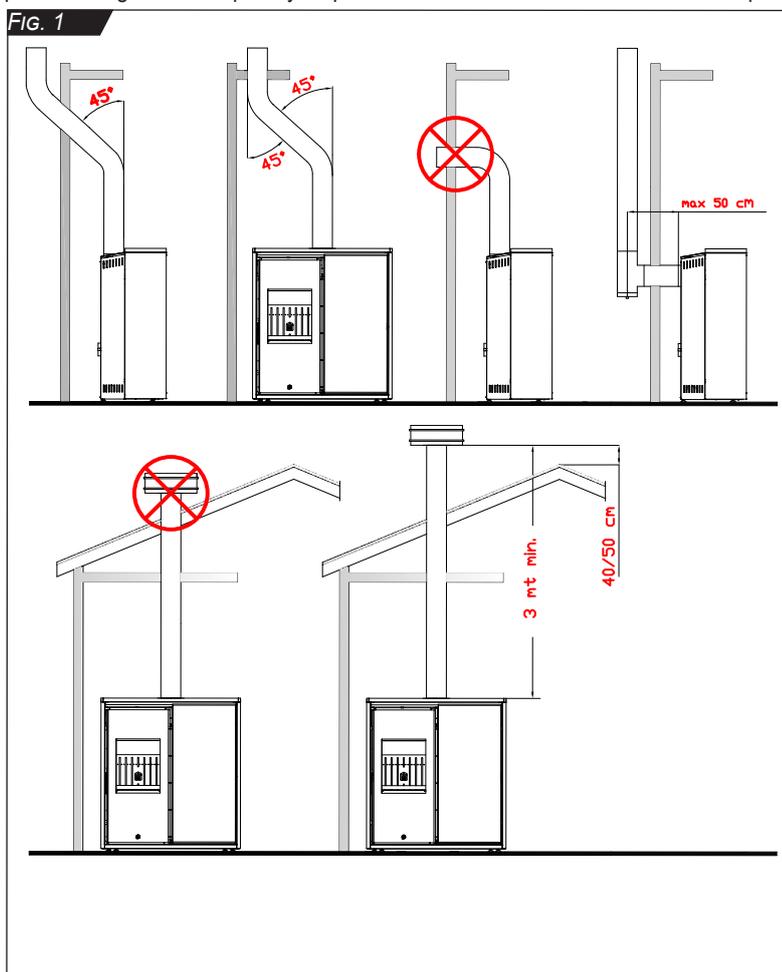
- tous les coudes doivent être inspectés pour faciliter l'intervention d'entretien du raccord au conduit de cheminée
- doit garantir un tirage apte à maintenir une dépression à l'intérieur de la chambre de combustion (voir données techniques)
- être étanche aux produits de la combustion, imperméable et adéquatement isolé
- être réalisé en matériaux aptes à résister aux contraintes mécaniques normales, à la chaleur, à l'action des produits de la combustion et à l'éventuelle formation de condensation acide
- avoir une direction surtout verticale avec des déviations par rapport à l'axe ne dépassant pas 45°
- être suffisamment éloigné des matériaux combustibles ou inflammables au moyen d'un vide d'air ou d'une isolation appropriée
- avoir une section interne de préférence circulaire : les sections carrées ou rectangulaires doivent avoir des angles arrondis au rayon non inférieur à 20 mm
- avoir une section intérieure constante, libre et indépendante
- le dimensionnement des sections rectangulaires doit avoir un rapport de 1,5 max. entre côtés adjacents

Il est conseillé de prévoir une sortie de toit du type anti-vent, avec un profil à aile.

Si le conduit de fumée est installé à l'extérieur, il est impératif qu'il soit isolé afin d'éviter le refroidissement des fumées et la formation de condensation. Même procédure pour la partie allant du toit au chapeau de cheminée.

Ne pas utiliser des tuyaux en fibrociment pour relier les appareils au conduit de fumée.

Le conduit de fumée ne doit pas traverser des pièces où l'installation d'appareils à combustion est interdite. Le montage du raccord du conduit de fumées doit être effectué d'une façon telle que la tenue des fumées pendant les différentes conditions de fonctionnement du produit soit garantie et qu'il n'y ait pas de formation de condensation avec risque de retour vers l'appareil.



Éviter le montage d'éléments à allure horizontale.

**L'installation pour l'évacuation des fumées et des produits de la combustion DOIT être dimensionnée et conçue par un technicien agréé. Celui-ci doit déterminer le système d'évacuation des fumées optimal en tenant compte de : les caractéristiques techniques du générateur de chaleur, la typologie d'installation, le lieu d'installation et, surtout, les normes techniques en vigueur. Il donne les instructions à l'installateur concernant : les matériaux à utiliser, la section du conduit des fumées, l'épaisseur de l'isolation, la résistance à la corrosion et toutes les qualités requises et nécessaires au bon fonctionnement du système générateur-conduit des fumées.**

De plus il faudra vérifier que le dimensionnement de la prise d'air est correcte pour permettre la ventilation de l'ambiance ou est installé le générateur de chaleur et qu'il soit conforme aux normes techniques en vigueur.

**AUCUN dysfonctionnement du produit dû à un mauvais dimensionnement et/ou conception du système d'évacuation des fumées sera pris en charge par Jolly-Mec, ni comme objet de contestation, ni pour interventions en garantie**

Pour les appareils où il faut atteindre des évacuations non coaxiales par rapport à la sortie des fumées de l'appareil, les changements de direction doivent être réalisés en utilisant des coudes d'un angle non inférieur à 45° (voir Fig. 1).

Ne pas utiliser des éléments à contre-pente. La connexion à le conduit de fumée doit permettre la récupération de la suie, le nettoyage à l'aide d'un écouvillon et être ramonable. Le raccord doit être de section constante. Il est possible d'adopter une section différente par rapport à celle préconisée uniquement au niveau de la sortie du générateur; il est interdit d'utiliser des réductions au branchement avec le conduit de fumée.

Il est interdit de faire passer au sein du conduit de fumée, même s'il est surdimensionné, d'autres conduits d'adduction d'air ou des tubes d'autres installations.

Il est conseillé de réaliser un ou plusieurs points de mesure étanches sur le conduit de cheminée pour effectuer le contrôle des émissions après l'installation et la mesure du tirage.

Il est absolument interdit de faire soutenir le poids du conduit de fumée par le raccord de l'appareil. Pour ce faire, utiliser des supports indépendants prévus à cet effet.

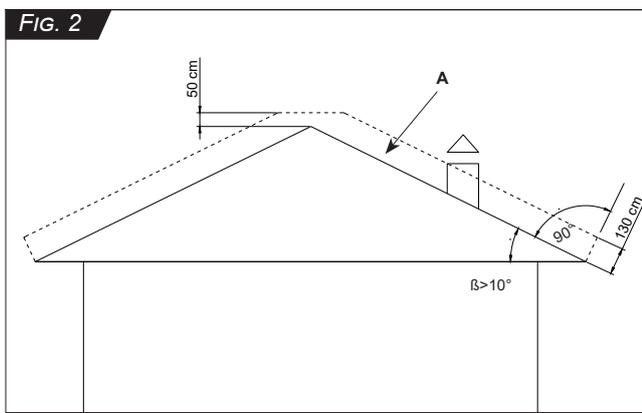
Pour l'installation d'autres appareils à combustion à l'intérieur de la pièce même où est installé l'appareil à pellets, suivre les normes d'installation UNI 10683 et UNI 7129.

La hauteur minimum de la cheminée doit être de 3,0 m.

On utilisera des tubes à double paroi isolés dans le cas des cheminées à installation externe pour éviter la formation de condensation; de la même manière, un accès pour inspection annuelle obligatoire à la base de la cheminée pour l'entretien ordinaire de nettoyage.

Un tirage minimum de 10/14Pa doit être garanti. Cette valeur

doit être relevée à l'aide d'instruments spéciaux et contrôlée à chaque entretien périodique du poêle et du conduit de cheminée.



En cas de rafale de vent, si le chapeau de cheminée est placé dans la zone de reflux de la couverture (voir Fig. 2, zone délimitée par la ligne pointillée A pour toitures avec inclinaison  $\beta > 10^\circ$ ) sans avoir respecté les distances suivant la norme UNI 10683, il peut se produire

### 07.3 VENTILATION AMBIANTE DANS LES LOCAUX D'INSTALLATION

Suivant la norme de référence UNI 10683, on vérifiera une dépression égale à 4Pa entre l'intérieur et l'extérieur du local. Si le produit est installé avec prélèvement de l'air comburant dans la pièce d'installation, veuillez prédisposer, dans la pièce en question, des ouvertures de ventilation qui permettent l'afflux d'air comburant propre, et non prélevé dans des pièces renfermées (pour les caractéristiques de ces ouvertures, voir Chap. 07.4).

Si le produit est installé avec prélèvement de l'air en extérieur, il est nécessaire de canaliser/relier l'entrée d'air comburant sur l'ouverture de ventilation communiquant avec l'extérieur, en utilisant un tube en aluminium extensible (pour les caractéristiques de l'ouverture de ventilation, voir Chap. 07.4). Toute ouverture pourvue d'un filet anti-moustiques devra être facilement amovible pour le nettoyage périodique et permettre correctement le passage de l'air.

Si l'entrée d'air de combustion est directement reliée à l'appareil, il pourrait être nécessaire de faire des réglages particuliers de la centrale, surtout pour la phase d'allumage car l'air extérieur, dont la température et l'humidité varient pendant la période d'utilisation, entre directement en contact avec les pellets et la résistance d'allumage, modifiant les temps d'incendie du combustible.

Jolly Mec autorise la canalisation de l'entrée d'air comburant dans les limites suivantes: longueur maximum de développement 1000 mm, diamètre minimum correspondant au diamètre de l'attache de la prise d'air de l'appareil et un seul changement de direction à 90°, différence de niveau maximum par rapport à l'entraxe de l'entrée air comburant de l'appareil  $\pm 300$  mm.

#### ATTENTION



Comme pour l'installation d'évacuation des produits de la combustion, les prises d'air sont elles aussi très importantes : il faut donc les prendre en considération comme il se doit.

L'installateur est directement responsable de toutes les parties de l'installation électrique, du raccordement du générateur à l'installation, de la ventilation et de l'équipement d'évacuation des fumées et DOIT, à la fin des travaux d'installation, délivrer la déclaration de conformité selon le DM 37/08.

Par ailleurs, le commettant des travaux DOIT confier la réalisation de tous les ouvrages à un technicien professionnel agréé. Toutes les lois locales et nationales et les Normes Européennes doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil.

#### ATTENTION



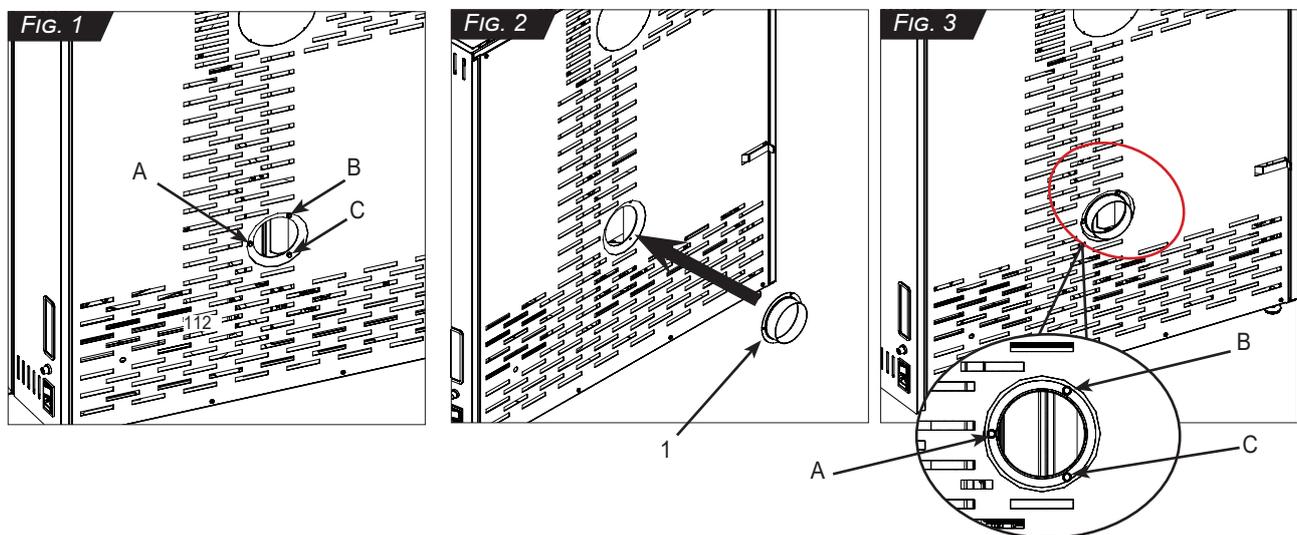
L'installation de systèmes concentriques pour l'évacuation des produits de combustion n'est pas autorisée.

## 07.4 SÉQUENCE DE MONTAGE

1. Ôter le poêle de son emballage en retirant le carton. Enlever le poêle de la palette et le déplacer délicatement pour l'en faire descendre.
2. En cas d'installation du kit de canalisation, effectuer l'installation avant le montage de l'habillage (voir AD184).
3. Installer l'habillage. Pour le montage de l'habillage, voir les annexes relatives à son montage (voir AD183). En cas d'évacuation des fumées à l'arrière, avant le montage de l'habillage, veuillez suivre les instructions du point a) ci-après.
4. Le poêle peut fonctionner en prélevant l'air comburant en extérieur (en le reliant directement sur l'entrée de l'air comburant du poêle), ou à l'intérieur de la pièce d'installation. Si l'air comburant est prélevé à l'intérieur de la pièce d'installation, il est obligatoire d'effectuer une ouverture dans la pièce d'installation d'au moins  $\varnothing 150$  mm, communiquant avec l'espace extérieur. Si le prélèvement de l'air se fait à l'extérieur, il est nécessaire de canaliser/relier un tube extensible de  $\varnothing 100$  mm sur le raccord fourni ( $\varnothing 100$  mm M) à l'entrée de l'air comburant sur le poêle (voir point a pour le montage du raccord) communiquant directement avec l'extérieur (voir chap. 07.3 pour les caractéristiques de la canalisation de l'air comburant).
5. Le poêle peut fonctionner avec évacuation des fumées supérieure ou postérieure. En cas d'évacuation fumées supérieure, placer le poêle où vous souhaitez l'installer, tandis que dans le cas d'évacuation à l'arrière, avant son positionnement, suivre les instructions du point b). Dans le choix du positionnement du poêle, ne pas oublier que l'installation doit faciliter l'accès pour le nettoyage de l'appareil, des conduits de gaz d'évacuation et du conduit de fumée. De plus, les distances de sécurité indiquées au **CHAP.06.1 - HOMOLOGATION** doivent être respectées. Pour réaliser le conduit de fumée, suivre les consignes du CHAP. 07.2.

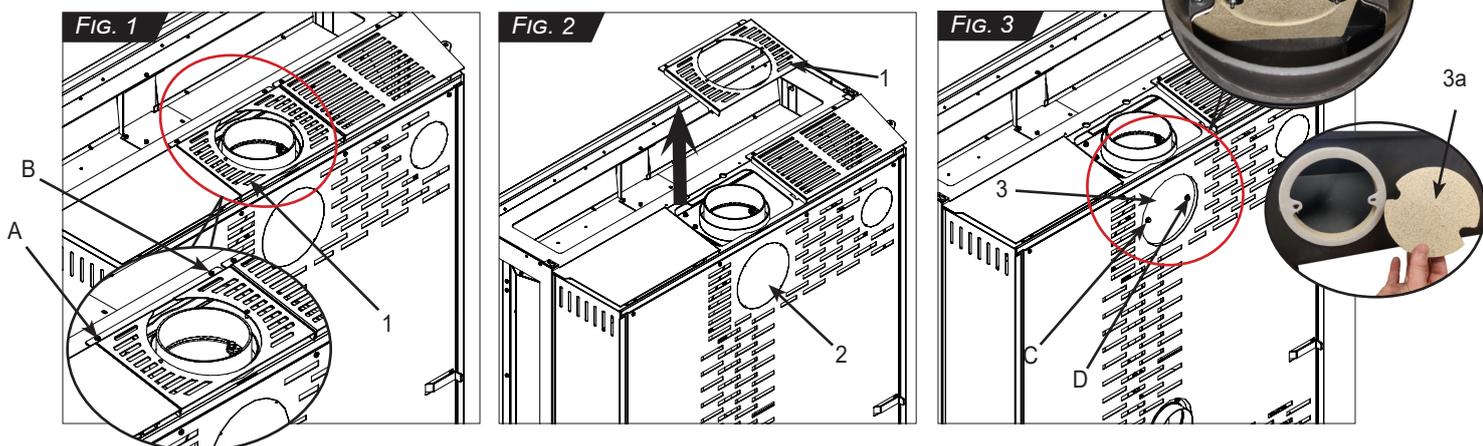
### a) Montage du raccord sur l'entrée de l'air comburant de l'appareil

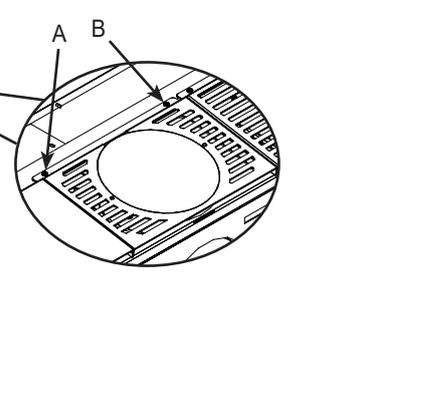
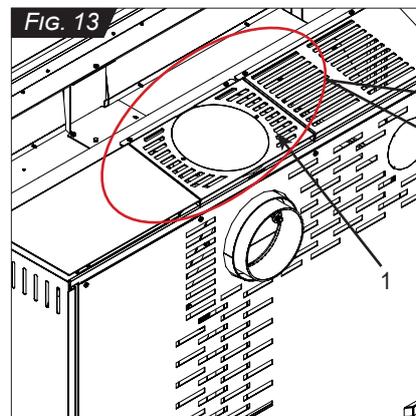
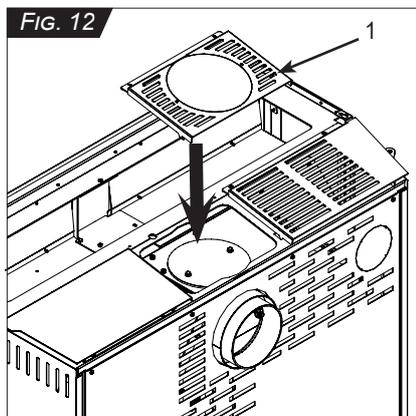
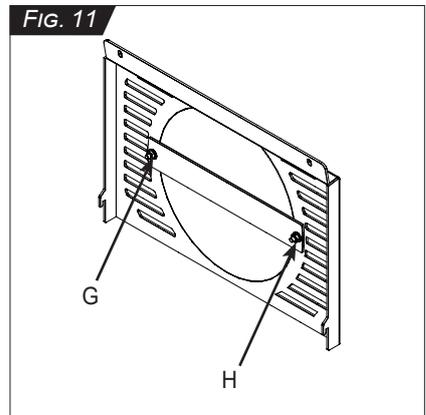
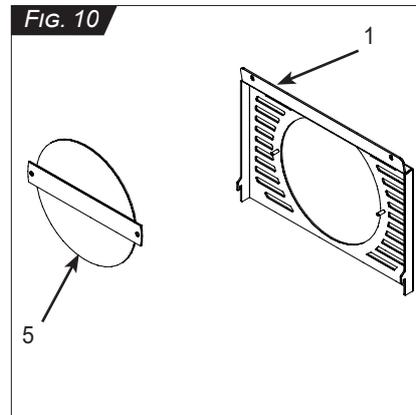
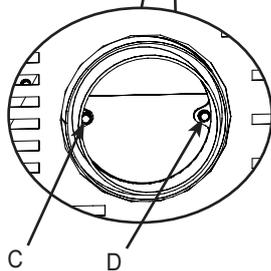
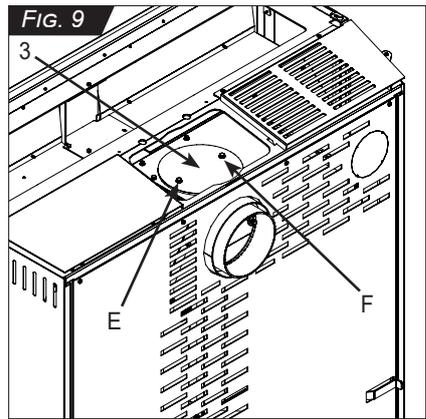
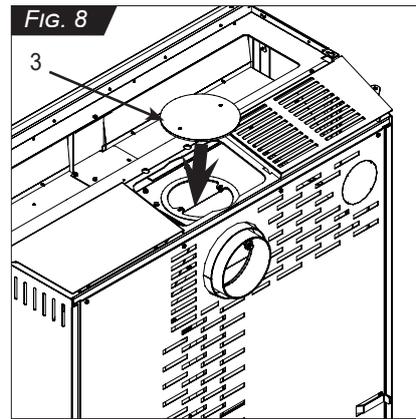
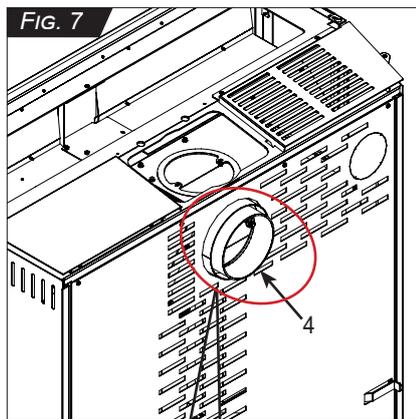
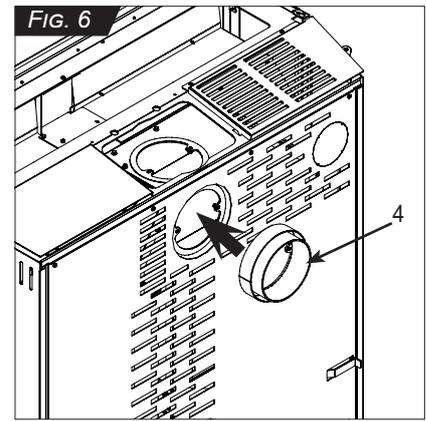
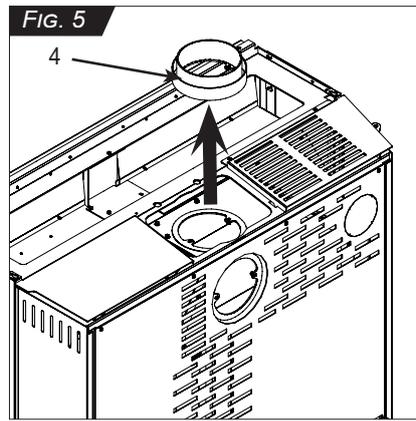
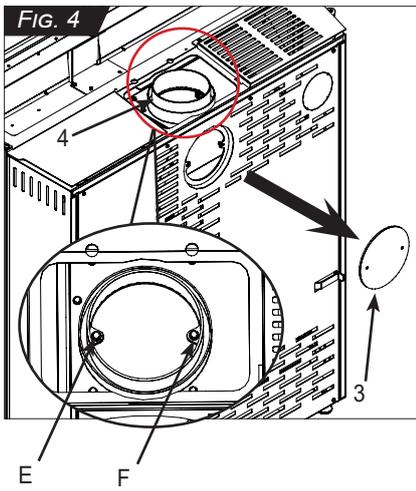
- 1 - Dévisser les vis A, B et C (FIG. 1) ;
- 2 - Poser le raccord (1) ( $\varnothing 100$  M) et serrer les vis A, B et D précédemment dévissées.



### b) Sortie de la fumée à l'arrière

- 1 - Retirer la plaque striée (1) (desserrer les vis A et B)
- 2 - Forcer le cercle prédécoupé pour le passage du conduit d'évacuation des fumées placé à l'arrière de la plaque striée postérieure (2) (FIG. 2-3);
- 3 - Retirer le couvercle de fermeture de la boîte d'évacuation fumées (3) et retirer le panneau Fire reflector (3a) de la boîte d'évacuation fumées en correspondance de la sortie de fumée (dévisser les vis/écrou C et D). Faire attention à ce que le joint ne se casse pas (FIG. 3-4);
- 4 - Retirer l'embout du conduit d'évacuation fumées (4) (dévisser les vis E et F). Faire attention à ce que le joint ne se casse pas (FIG. 4-5);
- 5 - Placer l'embout de sortie des fumées (4) sur l'entrée des fumées postérieure (visser les vis C et D) (FIG. 6-7);
- 6 - Placer le couvercle de fermeture du conduit fumées (3) sur la sortie fumées postérieure (visser les vis E et F) (FIG. 8-9);
- 7 - Positionner le couvercle (5) de la plaque striée (1) (visser les écrous G et H) (FIG. 10-11);
- 8 - Remettre en place la plaque striée (1) (visser les vis A et B) (FIG. 12-13);





**ATTENTION**



En cas d'installation de sortie des fumées postérieure, l'utilisation d'un raccord en T est obligatoire et nécessaire pour l'inspection et le nettoyage du conduit d'évacuation des fumées et du passage entre l'appareil et le raccord en T (voir CHAP. 07.2).

## 07.5 EXEMPLE DE GAINAGE D'AIR CHAUD

### NOTE



Pour canaliser l'air dans d'autres pièces, raccorder le tube à la sortie arrière du poêle pour distribuer l'air dans les différentes pièces. La diffusion de l'air peut être modulée à l'aide des grilles à fermeture réglable

Les tubes de l'air doivent être posés jusqu'aux pièces à chauffer.

Il faut garantir un retour d'air dans la pièce du poêle depuis toutes les pièces chauffées ; pour ce faire, prévoir des fentes sous les portes ou des bouches, de façon à ce que l'air soit repris par la grille à l'arrière du poêle.

La distribution de l'air s'effectue au moyen de tubes circulaires flexibles en aluminium Ø 80mm. Les tubes doivent être fixés aux raccords par des colliers de serrage.

L'isolation des tubes est fondamentale pour assurer le bon rendement du foyer. Il faut donc les envelopper avec un matelas de laine de verre (d'une épaisseur minimum de 3 cm) tout le long de leur parcours.

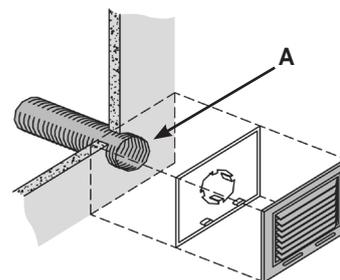
**Attention : éviter que les tubes entrent en contact avec du bois ou des matériaux inflammables.**

L'utilisation de tubes en plastique pour la distribution de l'air est particulièrement dangereuse car les températures élevées peuvent les déformer et, de plus, des gaz nocifs peuvent se développer. Quand il n'est pas possible de poser les tubes de distribution à l'intérieur d'un mur, ils peuvent être cachés en réalisant un faux-plafond, des fausses poutres ou des caissons.

### NOTE



Il est important que la réalisation de la canalisation de l'air soit proportionnée (ce concernant la longueur du conduit de distribution de l'air dans les locaux qui ne devra pas dépasser 6 mètres), de façon à obtenir une puissance calorifique et un rendement optimal dans les locaux canalisés. Il est également conseillé d'améliorer davantage la distribution de l'air canalisé et de diminuer le bruit en utilisant des conduits à paroi interne lisse.



Il est important de sceller les bouches (A) dans le mur avec du silicone, de manière à éviter un passage d'air qui noircirait le mur sur leurs bords, à cause de la chaleur (par exemple, les moustaches de radiateurs).

### ATTENTION

**IMPORTANT: Utiliser un mastic silicone à réticulation neutre**



Pour le montage du ventilateur de la canalisation, voir AD184.

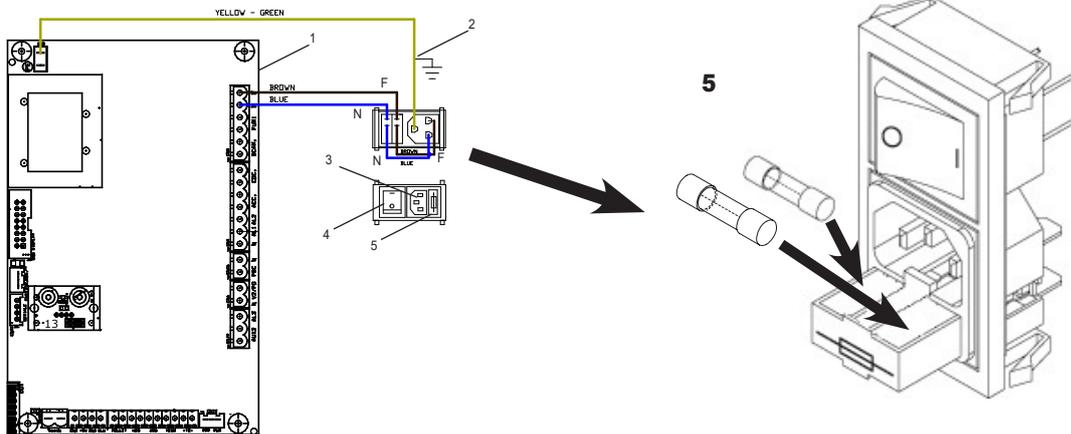


## 07.6 BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

Effectuer le branchement de la ligne 230 Vca 50Hz au moyen du câble avec fiche, fourni à cet effet avec l'appareil, qui alimente le pupitre de commande et tous les composants électriques de l'appareil.

L'appareil est équipé d'une prise de courant avec fusibles et d'un interrupteur bipolaire. Au cas où l'unité de commande électronique ne se met pas en route même après avoir activé l'interrupteur en position "I" (UN), vérifiez l'intégrité des fusibles.

1. Carte électronique
2. Terre
3. Prise électrique avec câble en dotation
4. Interrupteur
5. Fusible Ø5X20 F4A 250V IEC 127-II



### ATTENTION

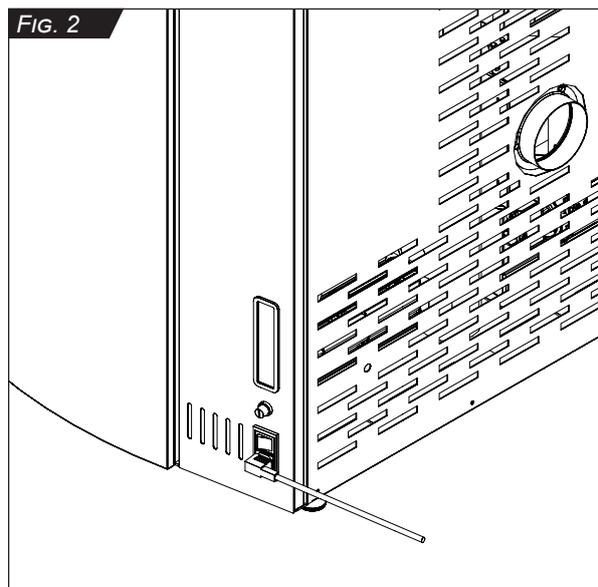
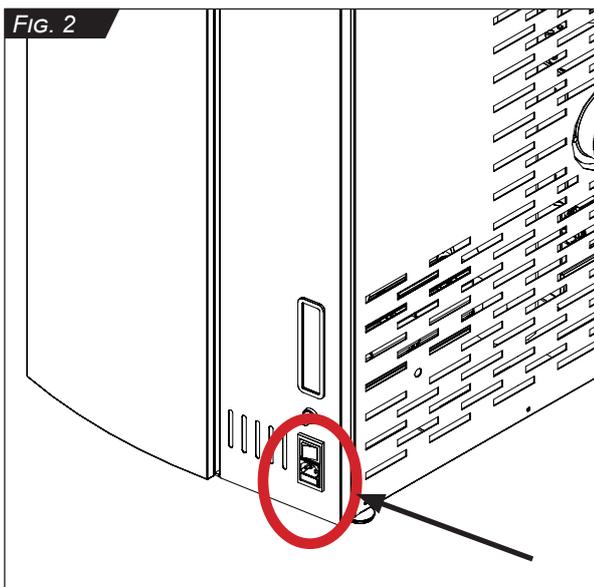
Les branchements électriques doivent être effectués par du personnel qualifié, conformément aux normes en vigueur (2014/30/UE et 2014/35/UE).



### Connexion Prise de Courant

Avant de brancher la prise du câble fourni avec le pôle sur l'installation de la pièce, insérer la fiche sur la prise placée sur le panneau latéral droit (Fig. 1-2) et assurez-vous que l'interrupteur est en position « O ».

Après avoir inséré la fiche dans la prise de courant, mettre l'interrupteur sur "I"



### ATTENTION

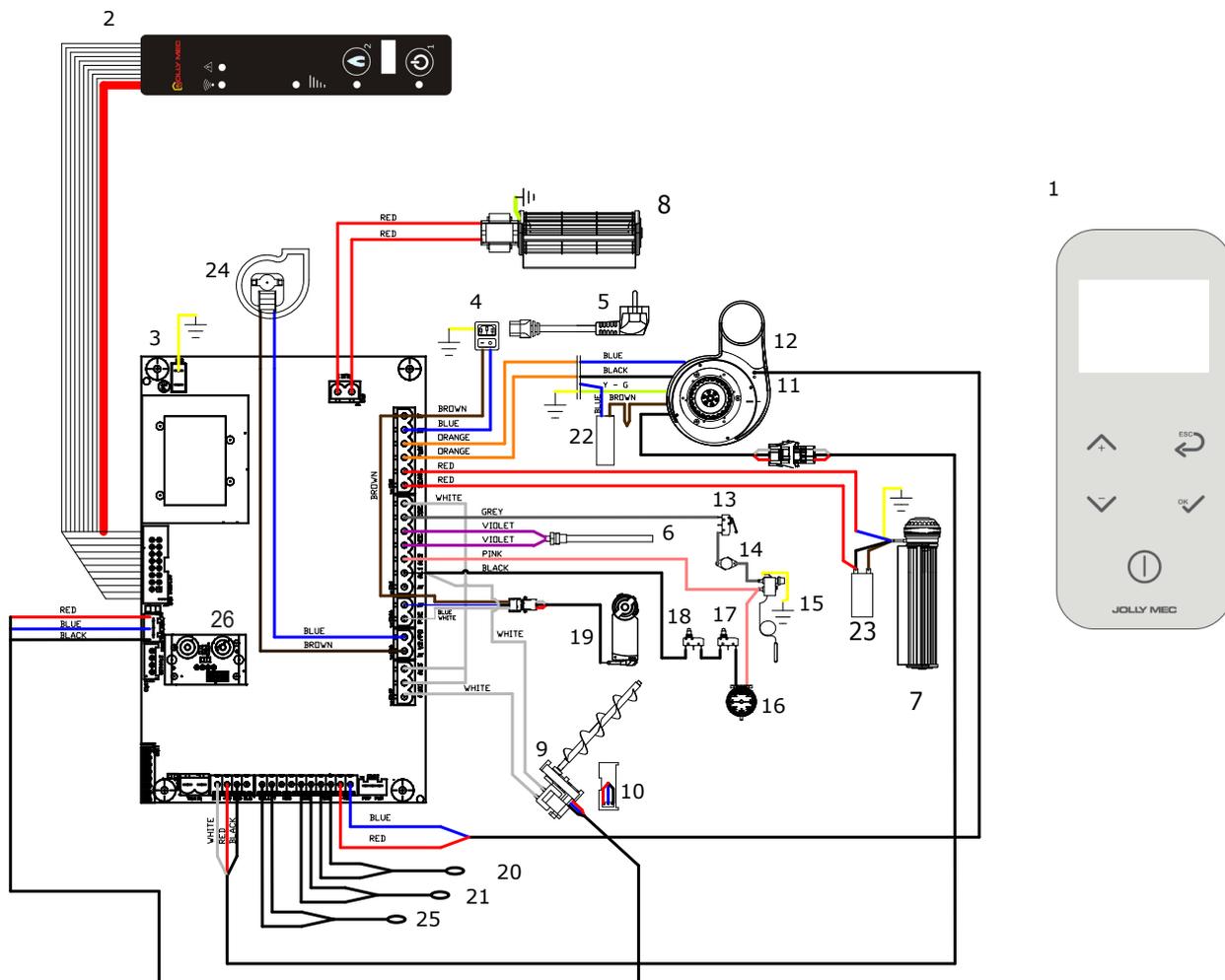
Faites attention que le cordon d'alimentation ne touche pas les parties chaudes.



## 07.7 SCHÉMA ÉLECTRIQUE ET DE CÂBLAGE DE L'UNITÉ DE CONTRÔLE

### ATTENTION

Les branchements électriques doivent être effectués par du personnel qualifié, conformément aux normes en vigueur (2014/30/UE e 2014/35/UE).



Numéro	Description
1	Radiocommande
2	Console de commande d'urgence / antenne radio pour radiocommande
3	Carte électronique
4	Interrupteur bipolaire
5	Câble d'alimentation électrique avec prise schuko
6	Résistance électrique
7	Ventilateur d'échange (granulés)
8	Ventilateur d'échange (bois)
9	Motoréducteur chargement granulés
10	Encoder vis sans fin
11	Ventilateur extracteur fumée
12	Sonde fumées (granulés)
13	Micro-rupteur (Registre convoyeur air)

Numéro	Description
14	Capteur température fumées (bois)
15	Thermostat à bulbe
16	Pressostat de sécurité fumée
17	Micro-rupteur (Porte chambre de combustion bois)
18	Micro-rupteur (Porte chambre de combustion granulés)
19	Actionneur registre convoyeur air
20	Sonde ambiante / Thermostat (granulés)
21	Sonde fumées (bois)
22	Condensateur électrique pour ventilateur extraction fumée
23	Condensateur ventilateur d'échange d'air chaud
24	Ventilateur canalisation (en option)
25	Sonde ambiante / Thermostat canalisation
26	Capteur de pression différentielle pour le réglage de l'air de combustion

### NOTE

La représentation des composants est seulement indicative, et ils peuvent être modifiés de forme.



## CAP.08 UTILISATION ET ENTRETIEN POUR L'UTILISATEUR

### 08.1 UNITÉ DE CONTRÔLE

La centrale électronique, reliée par radiofréquence au moyen de la télécommande radio, gère toutes les fonctions de l'appareil et il est possible, à l'aide de l'afficheur LCD de la console, de garder sous contrôle toutes les phases de travail du poêle.

L'Unité de Commande électronique est équipée d'un chronomètre à programmes personnalisables, de fonctions de commande faciles à gérer. Le fonctionnement à granulés est contrôlé par la **SONDE AMBIANTE** placée sur la radiocommande ou installée, en série, sur la partie postérieure de l'appareil, qui peut être prolongée à l'intérieur de la pièce d'installation dans la position la plus appropriée pour détecter la bonne température ambiante. Le client peut choisir l'une des deux sondes disponibles. Il est possible d'utiliser comme sonde d'ambiance un thermostat de commerce **EN VEILLANT SCRUPULEUSEMENT** à ce que le raccordement électrique soit du type **PROPRE** vers la carte électronique du poêle.

En cas de panne à la radiocommande, les principales fonctions de l'appareil peuvent être gérées à travers la console d'alarme.



#### NOTE



ci-joint.

Pour une description complète et détaillée des contenus de cette section consulter le manuel spécifique SM131

### 08.2 FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL

Avant d'allumer l'appareil pour la première fois, on aura soin d'enlever au préalable de son intérieur l'ensemble de la documentation et des accessoires fournis à la livraison et de lire attentivement les instructions d'utilisation, en particulier le chapitre sur les combustibles recommandés et les questions plus pertinentes à la matière.

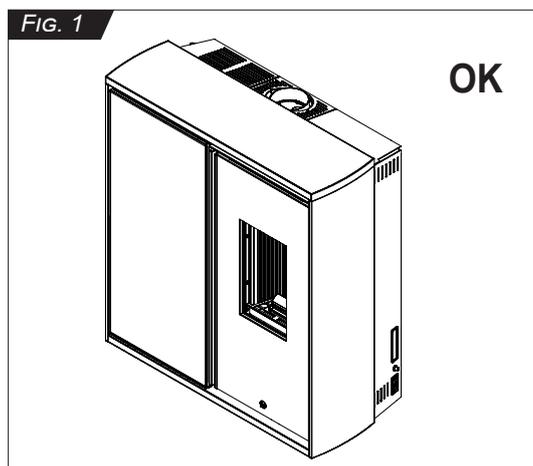
La mise en service facultative doit être fait par un Centre spécialisé d'Assistance Technique.

#### a) FONCTIONNEMENT AU GRANULÉ

Pour pouvoir utiliser l'appareil avec des granulés, il est nécessaire de suivre les opérations suivantes :

1) assurez-vous que dans le réservoir il y ait des granulés (si le réservoir est vide, il est nécessaire de recharger en granulés et effectuer le pré-chargement des granulés depuis le menu **CHARGE PELLETT** - voir manuel SM131. Après avoir pré-rechargé, vider les granulés du foyer. À **CHAQUE ALLUMAGE DE LA MACHINE, IL EST NÉCESSAIRE DE VIDER ET NETTOYER LE FOYER**).

2) placer le panneau coulissant sur la gauche du poêle (devant la chambre de combustion du bois) (Fig.1). Pour déplacer le panneau coulissant, lorsque la machine est chaude, il est nécessaire d'utiliser le gant de protection fourni.



- 3) Assurez-vous que le foyer et la plaque foyère sont correctement positionnés (voir chap. 08.5).
- 4) Sélectionner la valeur de température souhaitée et la puissance souhaitée (voir manuel SM131)
- 5) Allumer l'appareil avec le bouton d'allumage

Pendant la période de fonctionnement, l'appareil est en puissance de chauffe en fonction du niveau établi qui peut être programmé sur 5 niveaux de puissance. L'appareil reste en modalité de travail, c'est-à-dire en puissance de chauffe, jusqu'à ce que la valeur de température ambiante établie soit dépassée de 0,5°C. Une fois cette valeur franchie, l'appareil se range au niveau de fonctionnement en modalité ÉCONOMIE. L'appareil reprendra son fonctionnement normal dans la condition de fonctionnement lorsque la température ambiante descendra au-dessous de la VALEUR de température ambiante établie à 1,0 °C.

Pendant le fonctionnement, la vitesse de ventilation de l'air chaud sortant du foyer dépend des niveaux de puissance : plus grande est la puissance et plus grande sera la vitesse de sortie de l'air de la partie frontale du foyer. Le ventilateur d'air chaud entre automatiquement en marche en fonction de la température de la fumée.

En activant la modalité de STAND-BY, il est possible d'établir l'arrêt de l'appareil si les conditions de température ambiante sont comprises dans les valeurs établies à travers la valeur de température du Delta OFF. Le Delta OFF est le différentiel de température entre la VALEUR (SET) ambiante établie et la valeur mesurée dans la pièce. Donc, si, par exemple, on établit une VALEUR (SET) ambiante de 19°C, un Delta OFF de 2°C et un temps de retard à l'arrêt de 5', lorsque la température ambiante est maintenue pendant au moins 5 minutes au-delà de 21°C, l'appareil s'éteindra. L'appareil se positionnera en modalité de STAND-BY en attendant que la température ambiante atteigne le seuil de la VALEUR ambiante de 1°C qui correspond à la valeur d'allumage automatique. Dans cette condition, l'appareil ne sera pas effectivement éteint mais dans l'attente de pouvoir être rallumé si les conditions susmentionnées sont remplies.

En cas d'alarmes et/ou de chargement manuel de pellet à partir du menu CHARGE PELLETS, le message NETTOYER BRASIER est un aide-mémoire mettant en garde de ne pas allumer l'appareil avec des restes de combustion du fonctionnement précédent et/ou des pellets non brûlés dans le creuset. Pour effacer le message effectuer le nettoyage du foyer, puis d'effacer le texte en appuyant trois secondes sur la Touche ON/OFF. Le chargement du pellet depuis le menu CHARGE PELLETS doit être utilisé si la vis sans fin est vide (premier allumage de l'appareil), à la suite d'une alarme pour FINIT PELLETS (vider la vis sans fin), ou bien parce qu'on a effectué une opération d'entretien consistant à nettoyer le réservoir et donc, pour ce faire, à le vider. Toutes les fois que le chargement manuel du pellet est activé à partir du menu CHARGE PELLETS, IL FAUT vider le creuset afin de permettre l'allumage du poêle dans des conditions régulières.

L'arrêt de l'appareil peut avoir lieu, durant le fonctionnement normal, selon le choix manuel par l'utilisateur ou selon la programmation REGLAGE CHRONO ou encore peut être provoqué par une alarme qui s'est déclenchée du fait d'un mauvais fonctionnement possible de l'appareil. Dans le second cas, suivre les indications reportées dans le CHAP. 09 - RECHERCHE DES PANNES ET DÉPANNAGE.

**ATTENTION**


Lors du fonctionnement à granulés, le produit doit fonctionner exclusivement avec la porte de la chambre de combustion granulés fermée ; lors du fonctionnement, en cas d'ouverture de celle-ci, le poêle déclenche l'alarme et s'éteint automatiquement.

La trappe de chargement pellets doit être fermée pendant le fonctionnement.

L'allumage du poêle DOIT TOUJOURS avoir lieu avec un creuset vide et propre.

**ATTENTION**


Lors du fonctionnement à granulés, si la porte de la chambre de combustion du bois est ouverte, le poêle se met en état d'alarme et s'arrête automatiquement. NE PAS ouvrir lors du fonctionnement à granulés.

**ATTENTION**


Lors d'un éventuel fonctionnement à bois, si vous voulez faire fonctionner le poêle aux granulés, l'appareil pourra être allumé en modalité granulés, seulement si la température des fumées mesurée par la sonde de température du bois est inférieure à 95 °C.

Par ailleurs, si la température des fumées relevée par la sonde de température des granulés est supérieure à 60 °C et que vous avez appuyé sur le bouton de mise en marche, le poêle reste à l'arrêt tant que la température ne descend pas en-dessous de 60 °C.

Ces deux conditions, pour le fonctionnement à granulés, doivent se vérifier.

**ATTENTION**


poêle.

Utiliser le gant fourni, lorsque la machine est chaude, pour déplacer le panneau coulissant d'un côté à l'autre du

**ATTENTION**


Il est nécessaire que l'installateur soit présent lors de la Mise en Service facultative du produit, parce que dans cette phase il pourrait s'avérer nécessaire de régler des composants de l'installation ou d'effectuer des opérations n'incombant pas directement et ne dépendent pas de la responsabilité du Centre spécialisé d'Assistance Technique.

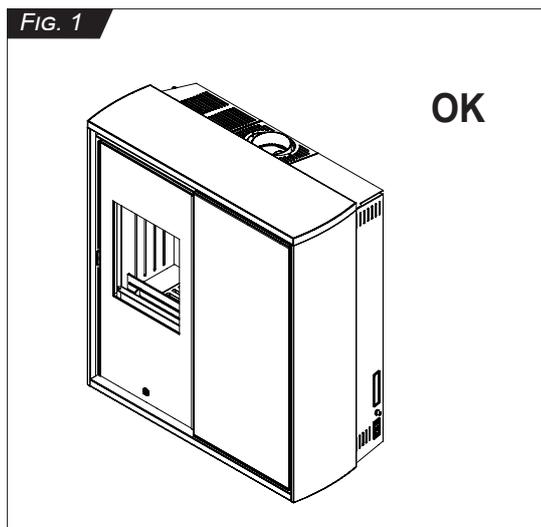
Une éventuelle deuxième intervention du Centre spécialisé d'Assistance Technique face à l'impossibilité d'effectuer les réglages susmentionnés pendant la Mise en Service facultative serait à la charge du client utilisateur.

**NOTE**


Il est conseillé d'activer la modalité STAND-BY dans la mesure du possible; c.à.d. compte tenu des conditions de votre habitation et de son type d'utilisation. Des arrêts et allumages fréquents peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil, des déclenchements d'alarme et un gaspillage de courant et de combustible.

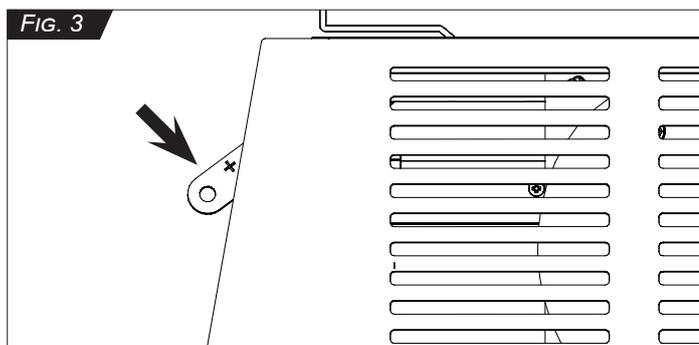
## b) FONCTIONNEMENT AU BOIS

Pour pouvoir utiliser l'appareil avec du bois, il est nécessaire de suivre les opérations suivantes :



1) Placer le panneau coulissant sur la droite du poêle (devant la chambre de combustion à granulés) (FIG.1). Pour déplacer le panneau coulissant, lorsque la machine est chaude, il est nécessaire d'utiliser le gant de protection fourni ;

2) Le démarrage doit être effectué avec du bois de petit gabarit (maximum LxHxP 30x4x4 cm) qui doit être posé sur la sole selon la modalité d'empilage en château (FIG. 2). Placer le bouton de réglage de l'air comburant en position avec le symbole + visible (FIG.3).



Une fois terminé le premier chargement, il est possible de charger le bois selon les quantités indiquées à la fin du paragraphe b) et toujours au centre du foyer, en parallèle avec le paroi postérieure.

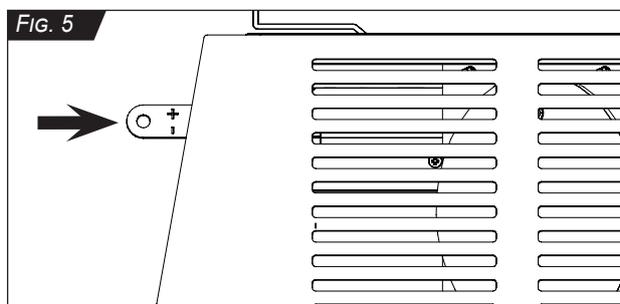
Pour maximiser le rendement et éviter la sortie de fumées due à la combustion, le poêle doit être chargé lorsque la flamme est éteinte. Avant de poser le bois sur la sole, il est opportun de procéder à la rupture et à la distribution uniforme des braises par l'utilisation d'un tire-braise jusqu'à l'obtention d'une surface régulière.

La combustion de l'appareil en modalité bois est de type intermittent et est obtenue en positionnant une nouvelle quantité de bois sur le foyer, à la fin de la combustion du chargement précédent.

Afin d'obtenir la puissance thermique nominale déclarée, régler l'appareil comme suit :

Quantité de bois	Vis de réglage air comburant	Ventilateur	Temps de recharge
1 bûche de 1,5 kg (FIG. 4);	Voir FIG. 5	Off	49 minutes

(Longueur max 30 cm et largeur environ 8 cm par côté) (nous conseillons d'utiliser des morceaux de bois coupés).



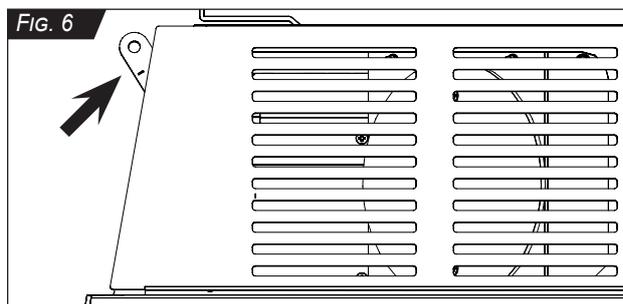
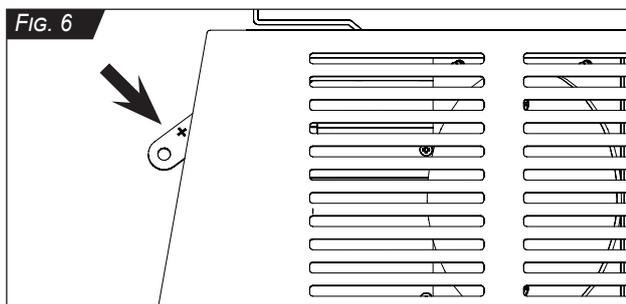
Pour les allumages successifs du poêle, veuillez suivre les consignes en ayant précédemment nettoyé le foyer et retiré les cendres en excès (en vous rappelant toutefois que la présence d'une couche de cendres permet d'allumer plus facilement la cheminée).

## VIS DE RÉGLAGE AIR COMBURANT

Position + : entrée air comburant ouverte (Fig. 5);

Position - : entrée air comburant fermée (Fig. 6)

Toutes les autres positions sont intermédiaires, c'est-à-dire des positions partielles de l'entrée d'air comburant.



### ATTENTION



Lorsque la température des fumées mesurée par la sonde de température dépasse 95 °C, une image s'affiche sur la radiocommande, qui indique que le poêle est en fonctionnement à bois (voir SM131).

### ATTENTION



poêle.

Utiliser le gant fourni, lorsque la machine est chaude, pour déplacer le panneau coulissant d'un côté à l'autre du

### ATTENTION



Le foyer doit être bien fermé pour éviter la sortie de fumée. Il ne sera ouvert que pendant le chargement manuel du bois. Accompagner toujours la porte, que ce soit lors de l'ouverture ou de la fermeture, et assurez-vous de l'avoir bien serrée.

Pour éviter d'endommager les briques réfractaires (non couvert par la garantie), il est strictement interdit de charger excessivement le foyer ou de lancer les bûches de bois dans la chambre de combustion.

## c) Passage automatique BOIS - GRANULÉS

Avec l'activation de la fonction PASS-AUTO, à la fin de la combustion du bois, lorsque la température des fumées mesurée par la sonde de température à bois dépasse 95 °C (valeur par défaut: Pr212) moins 5°C et si la température ambiante relevée par la sonde/radiocommande/thermostat est inférieure à celle programmée, l'appareil passe automatiquement en modalité granulés (voir SM131).

Après le passage à la modalité granulés, placer le panneau coulissant sur la gauche du poêle (devant la chambre de combustion du bois). Pour déplacer le panneau coulissant, lorsque la machine est chaude, il est nécessaire d'utiliser le gant de protection fourni.

### ATTENTION



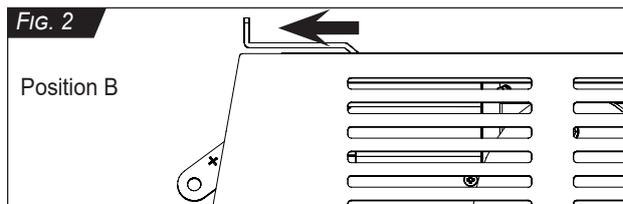
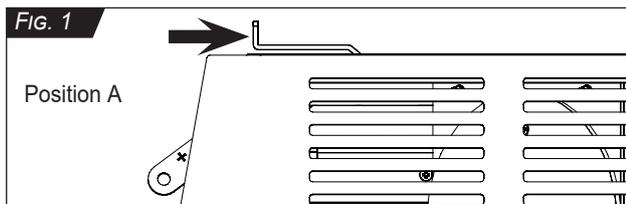
poêle.

Utiliser le gant fourni, lorsque la machine est chaude, pour déplacer le panneau coulissant d'un côté à l'autre du

## d) Opération d'urgence à bois

Seulement en cas de coupure électrique prolongée lors du fonctionnement en modalité granulés, il est possible de continuer à utiliser l'appareil en modalité bois, comme indiqué au paragraphe b) et en agissant sur le levier d'ouverture de l'air-comburant d'urgence en le plaçant en position B (Fig. 2).

Une fois que le courant est revenu, vous pouvez continuer, dans les conditions signalées aux paragraphes a) et b), avec le fonctionnement à bois ou à granulés, mais en plaçant le levier d'urgence en position A (Fig. 1). En cas de coupure de courant survenue lors du fonctionnement à granulés, il est nécessaire de réinitialiser l'alarme pour pouvoir continuer à utiliser l'appareil).



### ATTENTION



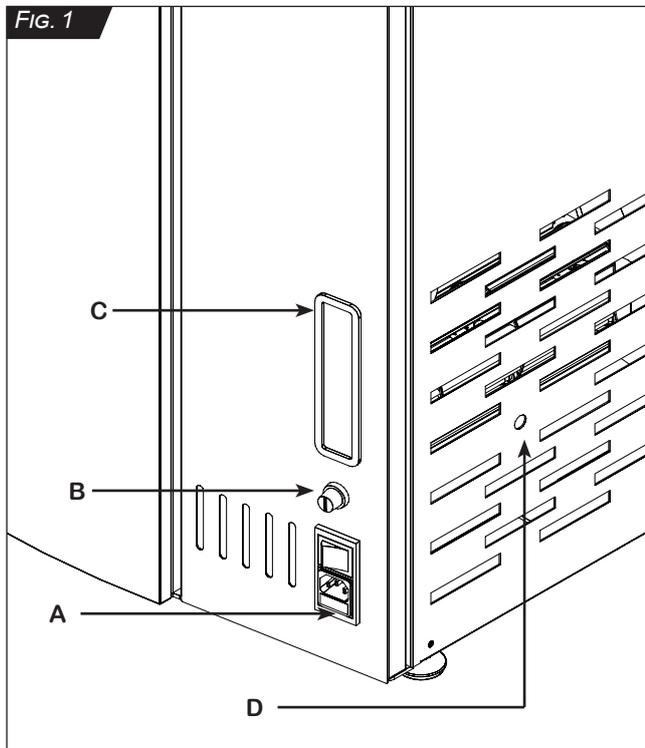
Le levier d'ouverture de l'air-comburant d'urgence en modalité bois ne doit pas rester ouverte en cas de fonctionnement normal à granulés ou à bois.

Utiliser le levier seulement si vous voulez allumer l'appareil en modalité bois en cas de nécessité suite à une coupure de courant prolongée lors du fonctionnement à granulés.

### 08.3 THERMOSTATS DE SÉCURITÉ À RÉENCLenchEMENT MANUEL

L'appareil possède un thermostat de sécurité contre les surchauffes éventuelles du combustible contenu dans le réservoir à pellet et intervient en provoquant l'arrêt de l'appareil lorsque la température à proximité du capteur atteint des valeurs limites, correspondant au réglage d'intervention du thermostat.

Pour rétablir le fonctionnement normal de l'appareil suite à un arrêt forcé depuis un thermostat, procéder comme suit :



1. Attendre que l'appareil soit complètement froid (en moyenne 20 minutes);
2. Dévisser le protecteur du bouton de ré-enclenchement du thermostat correspondant situé à l'arrière de l'appareil (voir Fig. 1, positions **B**);
3. Appuyer à fond sur le bouton jusqu'à ce que l'on entende un DÉCLIC ;
4. Remonter le capuchon;
5. Réinitialiser l'alarme depuis la télécommande radio en appuyant sur la touche ON/OFF et attendre le message OFF;
6. Rallumer l'appareil.

Si l'alarme persiste contacter le Centre spécialisé d'Assistance Technique.

Groupe Prises (Fig. 1):

- A** Prise électrique d'alimentation avec Interrupteur bi-polaire et Protection à fusible.
- B** Thermostat de sécurité thermique
- C** Panneau de commande d'urgence
- D** Sonde de relevé de Température ambiante (granulés)

## 08.4 CONSEILS POUR L'UTILISATEUR

- En présence d'un équipement de chauffage canalisé, il est obligatoire, lorsque l'appareil est allumé, qu'une bouche au moins soit ouverte pour évacuer la chaleur produite.
- N'utiliser que les pièces détachées d'origine recommandées par le fabricant, disponibles chez les vendeurs, les Centres spécialisés d'Assistance Technique ou directement chez la siège de la société Jolly Mec Caminetti S.p.A.
- Dans le cas où le verre se salisse beaucoup (en devenant visiblement noire) pendant le fonctionnement à pellet, les causes possibles peuvent être:
  - tirage insuffisant du conduit de fumée (contrôler ses caractéristiques, le faire ramoner si nécessaire);
  - air comburant insuffisant (l'augmenter grâce au ventilateur decombustion), nettoyer la prise d'air.
- Quand les pellets restent inutilisés pour une longue période (printemps-été), il est conseillé de vider complètement le réservoir, la vis sans fin et le creuset à l'aide d'un aspirateur ; ensuite, nettoyer parfaitement afin d'empêcher aux pellets résiduels de se compacter et d'endommager certains composants au démarrage suivant.
- Utiliser uniquement des combustibles recommandés, sous peine de déchéance de la garantie.
- En général, si la qualité du pellet est bonne, tous les 500-1000 kg de pellet, chargés dans le réservoir, vérifier l'absence de dépôts de sciure sur le fond de ce dernier ; enlever éventuellement toute la sciure qui s'y trouve (la sciure réduit la portée de la vis sans fin et crée des problèmes au fonctionnement du poêle). Si la qualité du pellet est mauvaise ou non certifiée, la fréquence de nettoyage du fond du réservoir pour enlever la sciure pourrait s'avérer nécessaire selon des fréquences plus rapprochées.
- Verser les pellets dans le réservoir avec une palette ; ne pas vider le sac directement dans le réservoir.
- Avant d'allumer l'appareil après une période d'inutilisation prolongée, contrôler que le conduit de fumée et les prises d'air extérieur ne sont pas bouchés.
- Ne pas utiliser le poêle comme un incinérateur. Ne pas utiliser des combustibles autres que ceux recommandés.
- Il est interdit d'apporter des modifications au foyer ; toute modification non autorisée entraîne la perte automatique de la garantie et décharge le fabricant de toute responsabilité.
- Le poêle ne peut pas être posé au contact direct de matériaux combustibles (voir **CHAP 06 - DONNÉES TECHNIQUES**)
- Un entretien ponctuel et systématique est primordial pour garantir un fonctionnement correct et un rendement thermique optimal.

**PLUS DE PROPRETÉ = PLUS DE RENDEMENT**

- Chaque année, il est nécessaire de faire effectuer un nettoyage extraordinaire de l'appareil par le Centre spécialisé d'Assistance Technique (voir CHAP.08.6 - PROGRAMME D'ENTRETIEN PRÉVENTIF).

### ATTENTION

En cas d'incendie du conduit de cheminée, appeler les pompiers



### ATTENTION

Lors du fonctionnement à granulés, le produit doit fonctionner exclusivement avec la porte de la chambre de combustion fermée.



**NE PAS TOUCHER** les parties du foyer non couvertes par l'habillage, sauf les poignées et les commandes de réglage, car elles pourraient présenter des températures élevées.

La pièce où est installé le poêle ne doit pas communiquer directement avec des cages d'escaliers à plusieurs étages ; il ne faut pas y installer d'autres chaudières, poêles ou extracteurs d'air (à l'exception des appareils du type "C").

### ATTENTION

Utiliser le gant fourni, lorsque la machine est chaude, pour déplacer le panneau coulissant d'un côté à l'autre du poêle.



## 08.5 ENTRETIEN COURANT (par le Client)

### ATTENTION



Avant toute opération d'entretien et/ou de nettoyage, éteindre l'interrupteur général et s'assurer que l'appareil est froid. Ne jamais remettre en marche l'appareil avant d'avoir terminé ces opérations et correctement repositionné tous les composants.



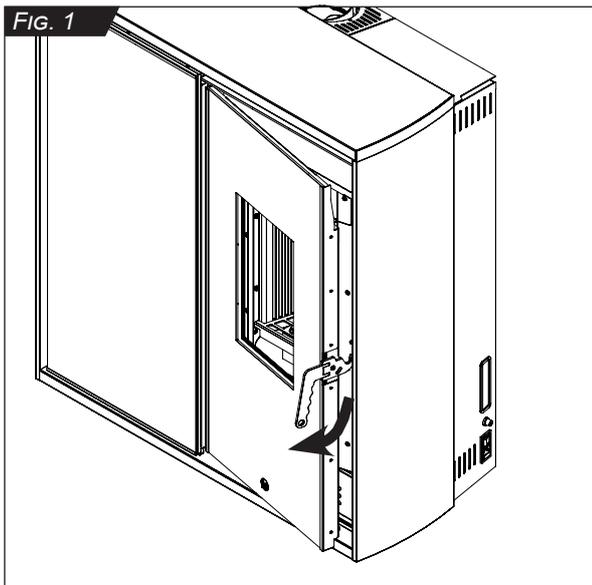
A

### Outils fournis

- A) Gant anti-chaueur

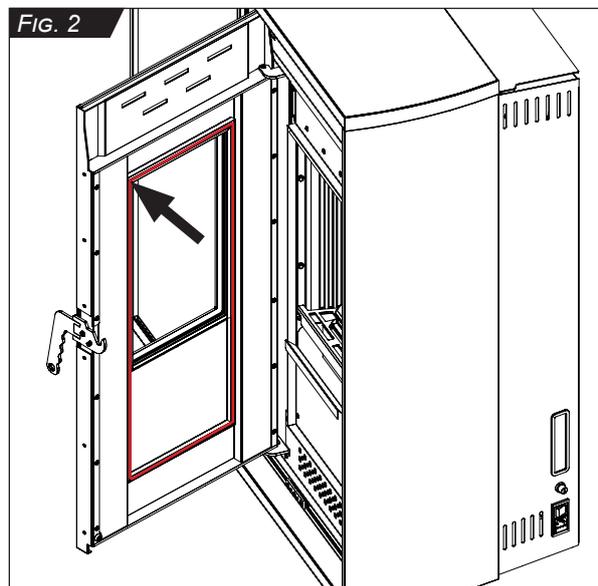
### - CHAMBRE DE COMBUSTION GRANULÉS

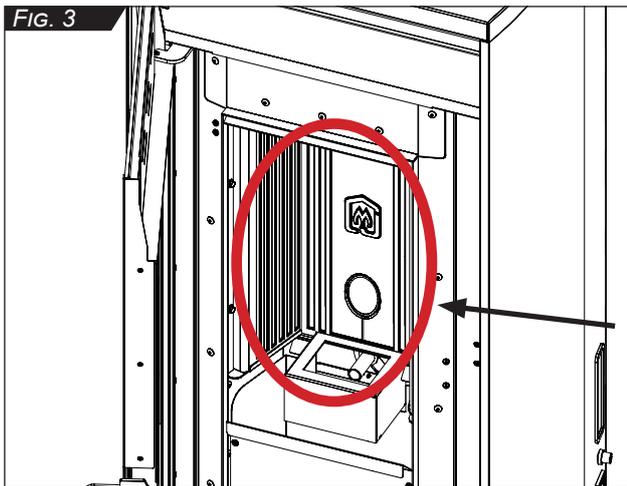
Pour effectuer les opérations de maintenance pour la chambre de combustion à granulés, il est nécessaire que le panneau coulissant soit positionné devant la chambre de combustion à bois.



#### 1. Ouverture de la porte de la chambre de combustion

Pour ouvrir la porte de la chambre de combustion du poêle, utiliser la poignée prévue à cet effet fournie dans l'équipement pour décrocher le dispositif de fermeture, puis tirer la trappe pour l'ouvrir complètement (Fig. 1-2). En refermant la porte, vérifier qu'elle est correctement accrochée. Vérifier périodiquement le bon état du cordon tressé d'étanchéité situé sur le côté interne de la porte (Fig. 2).

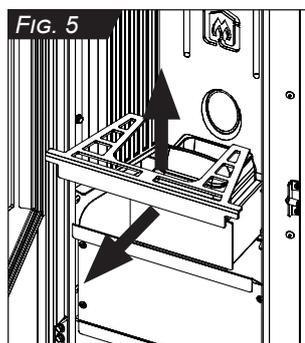
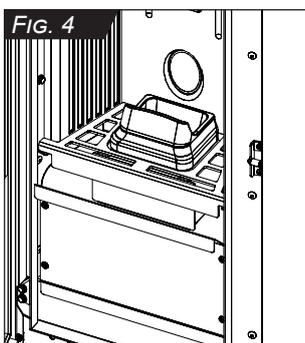




## 2. Nettoyage du corps de la chaudière

Enlever le creuset (voir description au point 3. **Retrait du creuset pour son nettoyage**) et enlever le panneau coupe-flamme (voir description au point 5. **Retrait du coupe-flamme**). À l'aide du pinceau, nettoyer les parois internes de la chambre de combustion en FIRELECTOR en faisant tomber la suie dans le tiroir (FIG. 3). Extraire le tiroir à cendres, le vider et le nettoyer soigneusement (voir description au point 4. **Extraction et nettoyage du tiroir à cendres**)

Utiliser éventuellement un aspirateur – attendre que les cendres résiduelles aient refroidi - pour aspirer la suie et la cendre qui sont restées à l'intérieur du tiroir à cendres.



## 3. Retrait du creuset pour son nettoyage

La porte de la chambre de combustion ouverte, retirer la grille et ôter le creuset en le soulevant verticalement (FIG. 4-5-6-7).

Il est obligatoire d'effectuer un nettoyage méticuleux du brasier jusqu'à ce que tous les orifices soient bien propres.

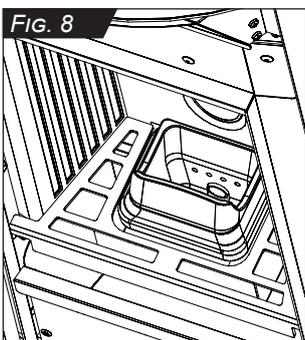
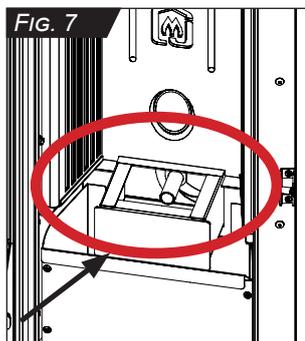
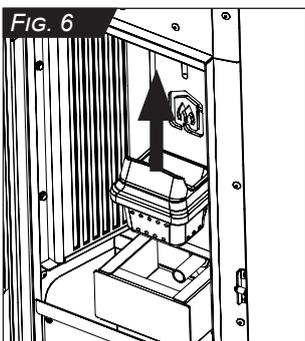
Éliminer les résidus qui se sont déposés dans le creuset en le renversant et à l'aide d'un outil pointu, détacher les éventuelles incrustations en tapant sur les parois internes du creuset et éventuellement en le secouant.

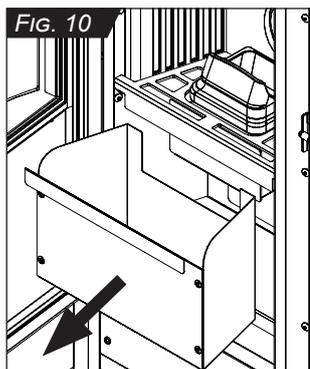
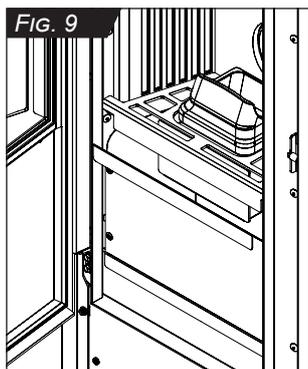
Avant de repositionner le brasier, il est nécessaire de s'assurer qu'au niveau du boîtier du brasier il n'y ait plus de résidus de cendres ou de saleté. Aspirer également soigneusement cette partie (vérifier que les cendres résiduelles sont froides) (FIG. 7).

Vérifier que le siège d'appui du creuset est propre (si le creuset n'est pas posé correctement et que de l'air passe, le poêle ne s'allume pas ou fonctionne mal).

Après avoir nettoé le creuset, veiller à le repositionner correctement selon les indications (FIG. 8).

La résistance d'allumage doit être correctement centrée dans le siège du creuset et le siège d'appui doit correspondre à son emplacement.

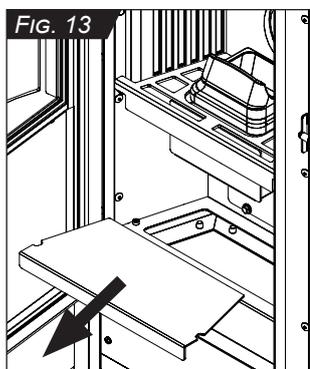
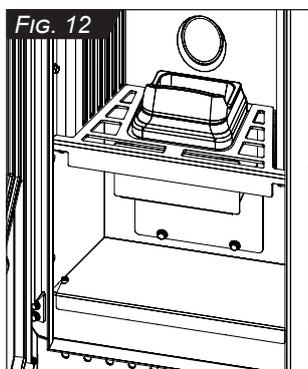
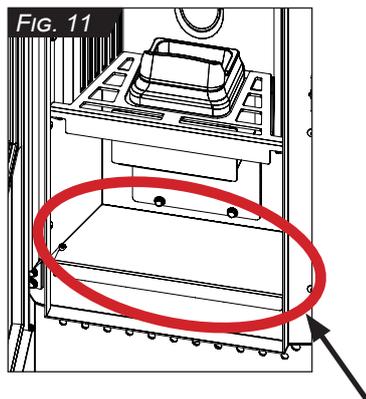




#### 4. Extraction et nettoyage du tiroir à cendres

Avec la porte de la Chambre de Combustion ouverte, extraire le tiroir positionné dans la partie basse de la structure du poêle (FIG. 9-10). Après avoir enlevé et vidé le tiroir il est utile d'aspirer les résidus de cendre dans la base d'appui du tiroir (vérifier que les cendres résiduelles sont froides) (FIG. 11).

L'utilisation d'un aspirateur, du type "bidon", muni d'un filtre à tamis fin, peut simplifier le nettoyage car il évite la dispersion dans la pièce d'une partie des cendres aspirées lorsque l'appareil est éteint. Une fois le nettoyage terminé, vérifier que le tiroir est correctement repositionné.

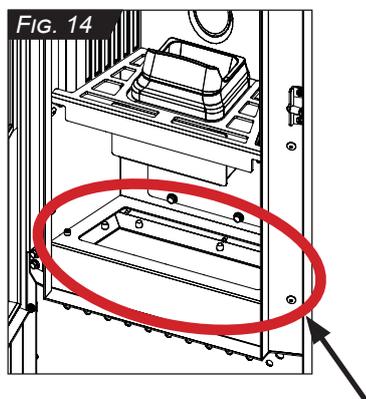


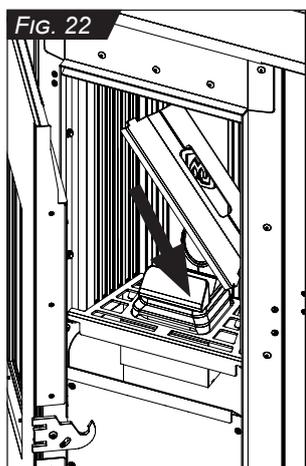
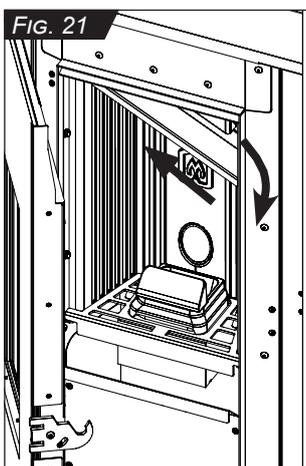
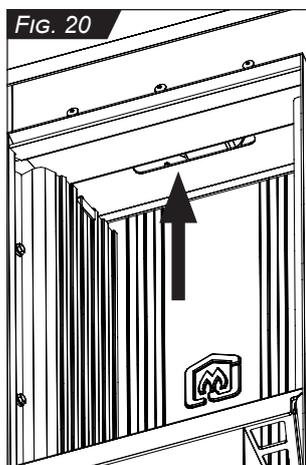
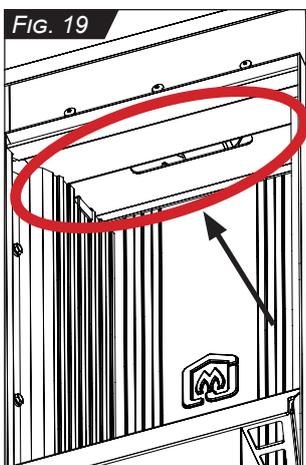
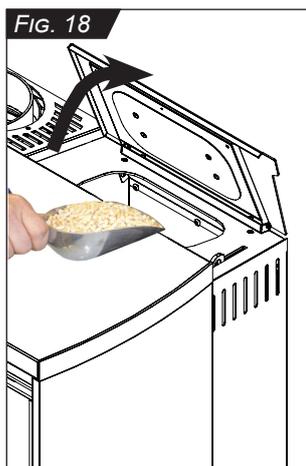
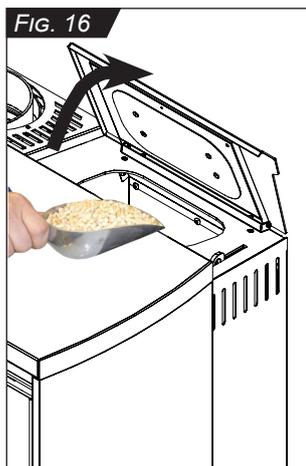
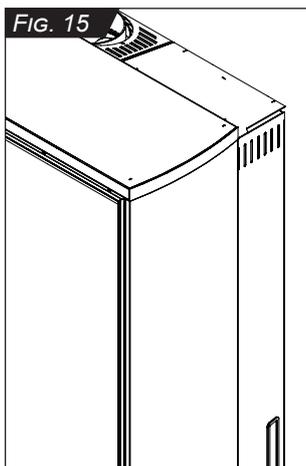
#### 5. Nettoyage de la porte d'inspection Fumées

Enlever le couvercle d'inspection qui se trouve en dessous du tiroir à cendres et nettoyer soigneusement cette boîte.

A l'aide du bec de l'aspirateur à cendres, éliminer tout résidu de cendre ayant pu se former à la base de l'échangeur au niveau du compartiment d'inspection même (vérifier que les cendres résiduelles sont froides) (FIG. 12-13-14).

À la fin de l'entretien s'assurer que le couvercle d'inspection soit repositionné correctement.





## 6. Ouverture pour le nettoyage du réservoir granulés et chargement

Soulever le couvercle du réservoir à pellet en exerçant une légère pression, en tirant vers le haut, pour vaincre la force de fermeture de l'aimant (FIG. 15-16).

Tous les 500-1000 Kg de pellets brûlés, vider le réservoir à pellets et contrôler qu'il n'y a pas de sciure déposée sur le fond. Nettoyer avec soin le fond du réservoir.

En cas d'inutilisation prolongée, vider complètement le réservoir et la vis sans fin.

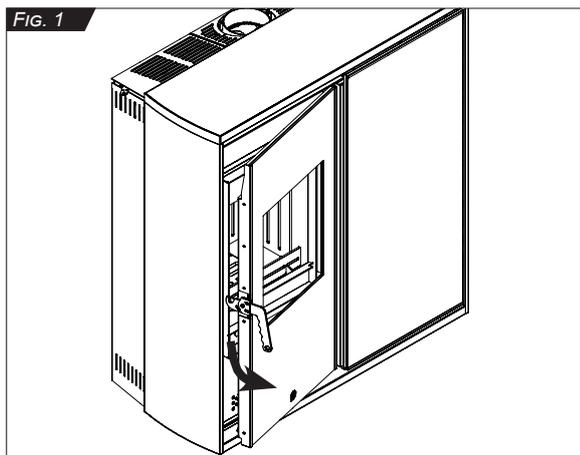
Le remplissage du réservoir situé dans la partie supérieure de l'appareil se fait par l'ouverture du couvercle. Le pellet doit être versé dans le réservoir à l'aide d'une pelle (non fournie dans l'équipement) (FIG. 17-18) ne pas le renverser directement du sac.

## 7. Retrait du coupe-flamme

Pour retirer le panneau coupe-flamme (FIG. 19), isitué à l'intérieur de la chambre de combustion, le soulever afin de le déplacer de ses supports latéraux et en pliant son côté latéral gauche, l'accompagner délicatement vers le bas jusqu'à ce que la pièce soit complètement sortie de la chambre de combustion (FIG. 20-21-22). Nettoyer le coupe-flamme des cendres qui s'y sont déposées. À la fin de l'entretien s'assurer que le coupe-flamme soit repositionné correctement.

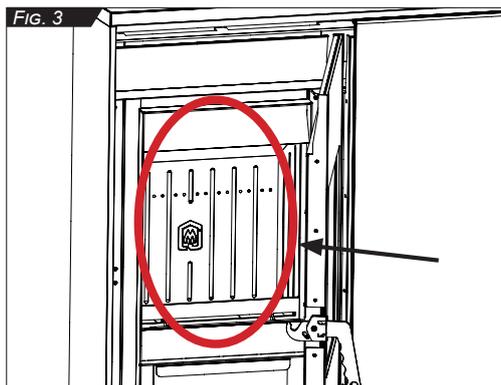
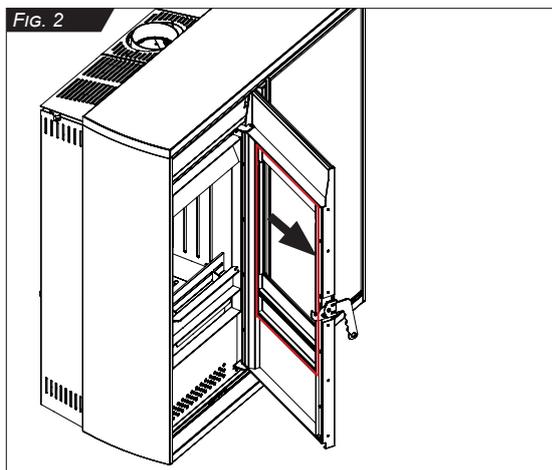
## - CHAMBRE DE COMBUSTION BOIS

Pour effectuer les opérations de maintenance pour la chambre de combustion à bois, il est nécessaire que le panneau coulissant soit positionné devant la chambre de combustion à granulés.



### 1. Ouverture de la porte de la chambre de combustion

Pour ouvrir la porte de la chambre de combustion du poêle, utiliser la poignée prévue à cet effet fournie dans l'équipement pour décrocher le dispositif de fermeture, puis tirer la trappe pour l'ouvrir complètement (FIG. 1-2). En refermant la porte, vérifier qu'elle est correctement accrochée. Vérifier périodiquement le bon état du cordon tressé d'étanchéité situé sur le côté interne de la porte (FIG. 2).

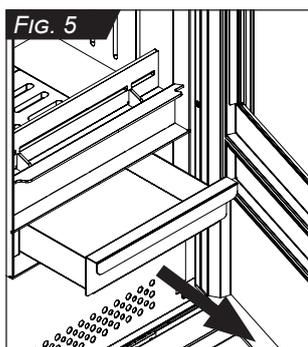
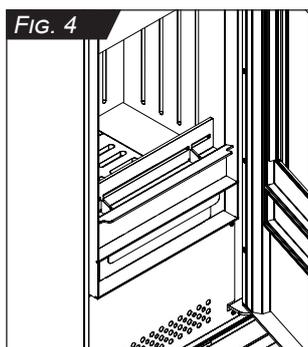


### 2. Nettoyage du corps de chaudière

Avant le nettoyage, s'assurer que l'appareil est froid. Nettoyer les briques en Firereflector à l'aide d'un pinceau (FIG. 3). Faire tomber les cendres résiduelles du foyer dans le bac à cendres. Nettoyer la grille en fonte en éliminant à l'aide d'un écouvillon ou d'un outil pointu d'éventuels résidus s'y trouvant. Vider le tiroir à cendres et nettoyer soigneusement son emplacement situé au-dessous.

**ATTENTION: Il est aussi possible d'utiliser un aspirateur à condition que les cendres soient froides.**

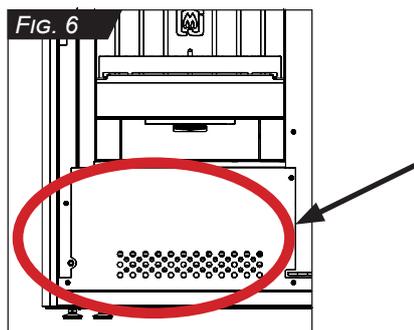
Assembler à nouveau le tout.



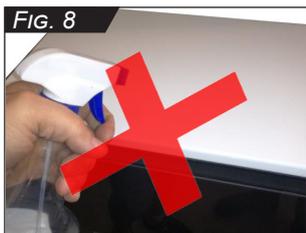
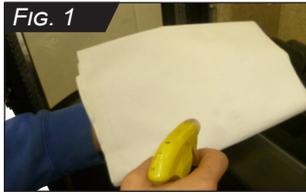
### 3. Extraction et nettoyage du tiroir à cendres

Avec la porte de la Chambre de Combustion ouverte, extraire le tiroir positionné dans la partie basse de la structure du poêle (FIG. 4-5). Après avoir enlevé et vidé le tiroir il est utile d'aspirer les résidus de cendre dans la base d'appui du tiroir (vérifier que les cendres résiduelles sont froides) (FIG. 6).

L'utilisation d'un aspirateur, du type "bidon", muni d'un filtre à tamis fin, peut simplifier le nettoyage car il évite la dispersion dans la pièce d'une partie des cendres aspirées lorsque l'appareil est éteint. Une fois le nettoyage terminé, vérifier que le tiroir est correctement repositionné.



## - Nettoyage de la vitre de la porte des chambres de combustion et de l'habillage



### 1. Nettoyage vitre

(Valable pour la chambre de combustion à bois et à granulés)  
Nettoyer la vitre tous les jours avec une éponge humide ou avec de l'essuie-tout (FIG. 1-2).

Veiller à ne pas utiliser trop de produits agressifs pour ne pas abîmer la peinture et, dans tous les cas, ne jamais vaporiser de produits nettoyants directement sur les parties à nettoyer (FIG. 3-4).

Si le poêle a besoin d'une plus grande fréquence de nettoyage, vérifier le tirage du conduit de fumée et la sortie de toit. Une sortie de toit du type anti-vent est conseillée.

En cas de nécessité, nettoyer également la vitre extérieure (FIG. 5).

### 2. Nettoyage de l'habillage

Pour le nettoyage de l'habillage (**seulement pour les parties en acier et en verre**) n'utiliser que des produits nettoyants neutres à base d'eau avec lesquels humidifier un chiffon à passer sur l'habillage (FIG. 6-7). Les produits nettoyants ne doivent jamais être directement pulvérisés sur les parties de l'habillage (FIG. 8).

L'utilizzo di prodotti chimici abrasivi e/o corrosivi, che possono essere dannosi per le parti verniciate, è causa di annullamento della garanzia su queste parti.

L'utilisation de produits chimiques abrasifs et/ou corrosifs, qui peuvent être nocifs pour les parties vernies, annule du même coup la garantie sur ces parties.

Les modifications chromatiques des surfaces vernies, ayant notamment un autre matériau et une autre finition soumis à une température différente, ne peuvent pas faire l'objet d'une plainte car elles dépendent des caractéristiques naturelles des matériaux et de l'emploi du produit.

## 08.6 PROGRAMME D'ENTRETIEN PRÉVENTIF (à réaliser par le Centre spécialisé d'Assistance Technique)

Nous rappelons que la Maintenance Extraordinaire à effectuer sur ce produit doit être effectuée obligatoirement chaque années et par un technicien autorisé. Cela vous permettra de garder pendant le temps les caractéristiques de fonctionnalité efficacité et confort. Pour toute demande, nous vous invitons à contacter le Centre spécialisée d'Assistance Technique par l'intermédiaire de votre vendeur. Les opérations d'entretien programmé doivent comprendre:

- Nettoyage du conduit de fumée (attention au traits horizontaux)
- Nettoyage circuit des fumées de l'appareil
- Nettoyage du conduit d'évacuation des fumées à l'intérieur du poêle et boîte à fumées
- Nettoyage des éventuelles incrustations dans l'appareil
- Nettoyage des ventilateurs
- Contrôle du fonctionnement régulier de la résistance d'allumage
- Contrôle du bon état de l'installation électrique/électronique
- Contrôle du bon état de conservation et du bon fonctionnement des dispositifs de sécurité, thermostats et pressostats
- Contrôle du bon état des joints d'étanchéité en faisant particulièrement attention à celui de la porte de fermeture de la chambre de combustion.
- Contrôle du bon état de conservation de la vitre céramique.
- Contrôle du fonctionnement régulier du motoréducteur de remplissage pellet.
- Nettoyage du fond du réservoir à pellet.

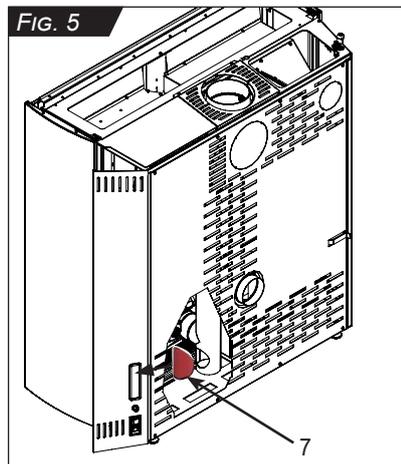
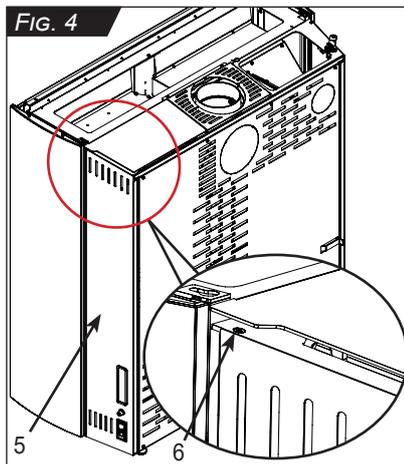
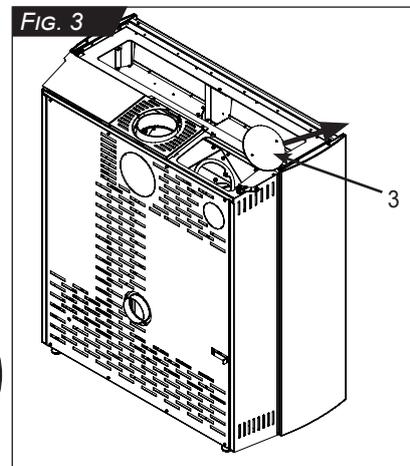
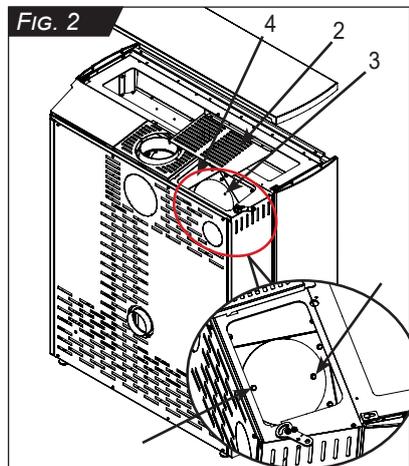
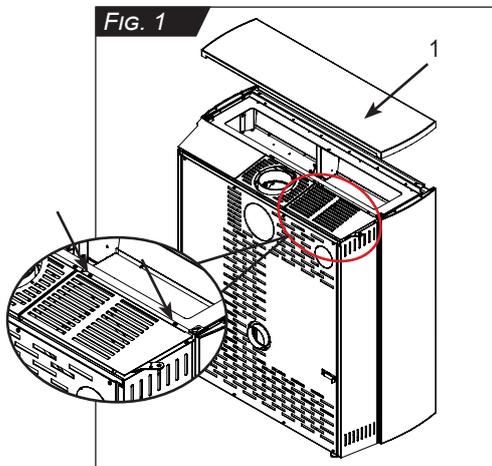
### Nettoyage du conduit d'évacuation des fumées à l'intérieur du poêle et boîte à fumées

Pour le conduit d'évacuation des fumées (et de la boîte à fumées) des cendres résiduelles, suivre les opérations suivantes :

- 1 - Retirer le couvercle de l'habillage (1) et la plaque striée (2) en dévissant les vis (FIG. 1-2);
- 2 - Retirer le couvercle de fermeture (3) de la boîte à fumées (4) en dévissant les vis (FIG. 2-3);
- 3 - Nettoyer les cendres déposées à l'intérieur ;
- 4 - Faire tourner le panneau gauche de la boîte (5), en dévissant les vis (6) (FIG. 4);
- 5 - Enlever la trappe d'inspection (7) placée sur le conduit d'évacuation (il est conseillé de déplacer le boîtier de commande pour une meilleure accessibilité au conduit d'évacuation des fumées) (FIG. 5);
- 6 - Nettoyer les cendres déposées à l'intérieur du terminal inférieur du conduit d'évacuation des fumées.

Il est possible d'ajouter le terminal inférieur du conduit d'évacuation des fumées (FIG. 5), sans effectuer les phases 4 et 5, en ouvrant la boîte à fumées (FIG. 3) en utilisant un tube long et flexible d'un aspirateur

À la fin du nettoyage, remonter le tout correctement.



**ATTENTION** Pour effectuer cette opération, il est nécessaire de couper l'alimentation électrique, attendre que le poêle se refroidisse et suivre scrupuleusement les normes de sécurité en vigueur.



Tableau de renvoi pour la fréquence de nettoyage et d'entretien de l'appareil.

Description	Tous les jours	Une fois par semaine	Une fois par mois	Une fois par an	Selon les nécessités
Nettoyage du corps de la chaudière		U			
Retrait du creuset pour son nettoyage	U				
Extraction et nettoyage du tiroir à cendres	U				
Nettoyage de la porte d'inspection Fumées			U		
Nettoyage du réservoir à pellets			U		
Nettoyage vitre	U				
Nettoyage de l'habillage					U
Retrait du coupe-flamme		U			
Nettoyage du conduit de fumée				T	
Nettoyage circuit des fumées de l'appareil				T	
Nettoyage tube d'évacuation des fumées à l'intérieur du poêle et boîte à fumées				T	
Nettoyage des éventuelles incrustations dans l'appareil				T	
Nettoyage des ventilateurs				T	
Contrôle du fonctionnement régulier de la résistance d'allumage				T	
Contrôle du bon état de l'installation électrique/électronique				T	
Contrôle du bon état de conservation et du bon fonctionnement des dispositifs de sécurité, thermostats et pressostats				T	
Contrôle du bon état des joints d'étanchéité en faisant particulièrement attention à celui de la porte de fermeture de la chambre de combustion.				T	
Contrôle du bon état de conservation de la vitre céramique				T	
Contrôle du fonctionnement régulier du motoréducteur de remplissage pellet				T	
Nettoyage du fond du réservoir à pellet.				T	

LÉGENDE

U: entretien courant à effectuer par le client utilisateur

T: entretien extraordinaire à effectuer par le Centre spécialisé d'Assistance Technique

**NOTE**



L'intervalle de temps entre un nettoyage ordinaire et l'autre dépend directement de la qualité du combustible ainsi que de la durée de fonctionnement de l'appareil. La fréquence de nettoyage la plus appropriée peut donc être établie dès les premiers jours d'utilisation en fonction de la quantité effective de résidus déposés et peut différer en fonction des délais de temps établis par Jolly Mec.

## CAP.09 RECHERCHE DES PANNES ET DÉPANNAGE

### 09.1 PROBLÈMES

#### ATTENTION



Conformément aux normes en vigueur sur la sécurité des appareils électriques, pour toutes les opérations d'installation, entretien ou intervention comportant l'accès aux composants électriques, il faut obligatoirement s'adresser à un Centre spécialisé d'Assistance Technique ou à du personnel qualifié.

PROBLÈME	PRINCIPAUX CONTROLES A FAIRE
L'Afficheur d'alarme n'est pas allumé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler que la fiche du poêle soit bien branchée dans la prise de courant et dans la prise de derrière.</li> <li>• Contrôler que la câble FLAT (plat) soit bien branché dans la fiche électronique.</li> <li>• Contrôler que les fusibles de protection soient opérationnels, aussi bien ceux insérés dans la fiche électronique que ceux insérés dans la prise de derrière du poêle.</li> </ul>
La télécommande radio ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier que les piles sont bien du type ALKALINE et non rechargeables du type AA de 1,5 V et qu'elles sont correctement introduites. Ne pas utiliser de batteries rechargeables.</li> <li>• Diriger la télécommande radio vers l'afficheur à bord du poêle.</li> <li>• Vérifier que le poêle est bien alimenté et que l'écran est activé.</li> </ul>
Les pellets ne descendent pas dans le brasier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les pellets sont terminés, remplir le réservoir.</li> <li>• Vérifier pourquoi le motoréducteur ne marche pas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- il n'est pas connecté électriquement.</li> <li>- il est mécaniquement détaché de la vis-sans-fin.</li> </ul> </li> <li>• La vis-sans-fin est bloquée par un corps étranger tombé dans le réservoir.</li> <li>• La vis-sans-fin est bloquée par du pellet particulièrement dur; utiliser le pellet recommandé.</li> <li>• La vis sans fin est bloquée par un dispositif de sûreté actif, par le thermostat à ré-enclenchement manuel ou par le pressostat de fumée de sécurité.</li> </ul>
Le poêle ne s'allume pas automatiquement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le brasier est sale et empêche l'air d'entrer. Procéder à un fin nettoyage et s'assurer qu'il soit bien propre à chaque allumage.</li> <li>• Le panier n'est pas bien positionné.</li> <li>• La résistance est défectueuse.</li> </ul>
Les pellets brûlent incorrectement et de résidus non brûlés se forment dans le creuset, la vitre se salit beaucoup et devient noire	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Faible tirage du conduit de fumée, ne pas utiliser le poêle car cela peut être dangereux ; nettoyer soigneusement le conduit de fumée, le poêle et l'extracteur de fumée.</li> <li>• Brasier très sale. Arrêter la poêle et le nettoyer.</li> <li>• Le pellet est humide. Remplacer le combustible.</li> <li>• Air de combustion faible; contrôler que la porte soit bien étanche contre la structure du poêle.</li> <li>• Réglage des paramètres de ventilation incorrect; vérifier les valeurs affichées par rapport à celles de référence préconisées par le Constructeur</li> </ul>
Quand on sélectionne la puissance minimum, le poêle s'éteint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La vitesse de ventilation de l'air de combustion est très élevée et brûle trop rapidement le pellet.</li> <li>• La quantité de charge du pellet est faible.</li> <li>• Le tirage de conduit de cheminée est élevé.</li> <li>• La quantité de charge du pellet est élevée, ne brûle pas à temps et le pellet fraîchement alimenté s'accumule à l'intérieur du brasier. Régler la quantité de charge, ou bien compenser en augmentant la ventilation de combustion.</li> </ul>
La flamme est instable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le fond du réservoir pellet qui pourrait présenter un fort dépôt de sciure.</li> <li>• Le motoréducteur pourrait avoir quelque engrenage cassé.</li> </ul>
Le ventilateur échangeur d'air et/ou de combustion fonctionne avec poêle éteint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le Détecteur de fumées est défectueux et doit être remplacé.</li> </ul>
Les composants électriques fonctionnent avec poêle éteint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fiche électronique est défectueuse et doit être remplacée.</li> </ul>
L'air de ventilation de l'échangeur a une mauvaise odeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le ventilateur échangeur qui pourrait être particulièrement sale.</li> </ul>
Le ventilateur échangeur d'air siffle ou est particulièrement bruyant	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler le ventilateur échangeur qui pourrait être particulièrement sale.</li> </ul>

PROBLÈME	PRINCIPAUX CONTROLES A FAIRE
<p><b>De la fumée sort lorsque l'on ouvre la porte, le bois brûlent mal, ou bien la vitre s'encrasse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si l'appareil est installé dans un local communicant avec une cage d'escalier, avec de dépression majeure qui existe dans le local, fermer avec une porte la cage d'escalier.</li> <li>• Il y a d'autres appareils qui utilisent l'air ambiant, ce qui met le local en dépression. Utiliser le foyer avec les appareils éteints (excluant les appareils de type «C», selon UNI 10683).</li> <li>• Charger du bois quand il n'y a pas de flamme.</li> <li>• Les prises d'air extérieur et/ou le conduit de fumée sont partiellement ou totalement bouchés. Nettoyer et éliminer les obstructions. Prises d'air et / ou canalisations pas fait correctement.</li> <li>• Prises d'air et/ou canalisations non correctes de ces dernières.</li> <li>• Le tirage du conduit de fumée est insuffisant ou faible : présence de tronçons de conduit horizontaux ou de coudes 90° ou d'une souche de cheminée en dessous du faîtage (erreurs d'installation). Remplacer les tronçons de conduit horizontaux par des coudes 45°; élever la souche de cheminée, ou prévoir une souche de cheminée antivent.</li> <li>• Vérifier que le conduit de fumée est conforme aux indications du CHAP.07.2 - CONDUIT DE CHEMINÉE OU EVACUATION FUMÉE, nettoyer le conduit de fumée, ouvrir lentement la porte.</li> </ul>

**NOTE**

Pour la liste des messages d'alarme consulter le manuel SM131 ci-joint.



## CHAP.10 ANNEXES

### 10.1 RÈGLEMENT (UE) 2015/1185

#### Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés à combustible solide RÈGLEMENT (UE) 2015/1185 DE LA COMMISSION

Fabricant	JOLLY-MEC CAMINETTI SPA
Marque	JOLLY MEC
Référence(s) du modèle	REVERSE
Fonction de chauffage indirect	non
Puissance thermique directe	10,1 kW
Puissance thermique indirecte	-
Norme de référence	EN14785
Organisme accrédité	TÜV Rheinland Energy GmbH - NB 2456 - Am Grauen Stein, D-51105, Köln

Combustible	Combustible de référence (un seul):	Autre(s) combustible (s) admissible (s):	$\eta_s$ [%]	Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale (*)				Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale(**)(**)					
				P	COG	CO	NOx	P	COG	CO	NOx		
				[mg/Nm <sup>3</sup> – 13%O <sub>2</sub> ]				[mg/Nm <sup>3</sup> – 13%O <sub>2</sub> ]					
Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 %	non	oui											
Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12 %	oui	non	79	15	4	204	118						
Autre biomasse ligneuse	non	non											
Biomasse non ligneuse	non	non											
Anthracite et charbon maigre	non	non											
Coke de houille	non	non											
Semi-coke	non	non											
Charbon bitumeux	non	non											
Briquettes de lignite	non	non											
Briquettes de tourbe	non	non											
Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles	non	non											
Autre combustible fossile	non	non											
Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile	non	non											
Autre mélange de biomasse et de combustible solide	non	non											

(\*) PM = particules, OGC = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NOx = oxydes d'azote.

(\*\*) Requis uniquement si le facteur de correction F(2) ou F(3) est appliqué.

**Respecter les précautions d'installation, de montage, d'utilisation et d'entretien spécifiées dans le manuel fourni avec le produit.**

#### Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

##### Puissance thermique

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	10,1	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	4,6	kW

##### Rendement utile (PCI brut)

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Rendement utile à la puissance thermique nominale	$\eta_{th,nom}$	90,0	%
Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif)	$\eta_{th,min}$	88,4	%

### Consommation d'électricité auxiliaire

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
À la puissance thermique nominale	$e_{\max}$	0,060	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{\min}$	0,030	kW
En mode veille	$e_{sb}$	0,003	kW

F(4)	1,0%
------	------

### Puissance requise par la veilleuse permanente

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)	$P_{\text{pilot}}$	n.d.	kW

F(5)	0,0%
------	------

### Coordonnées de contact

Coordonnées de contact	JOLLY-MEC CAMINETTI SPA Via San Giuseppe 2, Telgate (BG), 24060, IT <a href="mailto:info@jolly-mec.it">info@jolly-mec.it</a> - +39 0358359211
------------------------	---

### Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)

Caractéristique	Valeur
contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	non
contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	non
contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	non
contrôle électronique de la température de la pièce	non
contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	non
contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	oui

F(2)	0,0%
------	------

### Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)

Caractéristique	Valeur
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	non
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	non
contrôle à distance	oui

F(3)	0,0%
------	------

**Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés à combustible solide**  
**RÈGLEMENT (UE) 2015/1185 DE LA COMMISSION**

Fabricant	JOLLY-MEC CAMINETTI SPA
Marque	JOLLY MEC
Référence(s) du modèle	REVERSE
Fonction de chauffage indirect	non
Puissance thermique directe	6,5 kW
Puissance thermique indirecte	-
Norme de référence	EN13240
Organisme accrédité	TÜV Rheinland Energy GmbH - NB 2456 - Am Grauen Stein, D-51105, Köln

Combustible	Combustible de référence (un seul):	Autre(s) combustible (s) admissible (s):	$\eta_s$ [%]	Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique nominale (*)				Émissions dues au chauffage des locaux à la puissance thermique minimale(**)(**)			
				P	COG	CO	NOx	P	COG	CO	NOx
				[mg/Nm <sup>3</sup> – 13%O <sub>2</sub> ]				[mg/Nm <sup>3</sup> – 13%O <sub>2</sub> ]			
Bûches de bois ayant un taux d'humidité ≤ 25 %	oui	non	74	28	68	1183	85	-	-	-	-
Bois comprimé ayant un taux d'humidité < 12 %	non	non									
Autre biomasse ligneuse	non	non									
Biomasse non ligneuse	non	non									
Anthracite et charbon maigre	non	non									
Coke de houille	non	non									
Semi-coke	non	non									
Charbon bitumeux	non	non									
Briquettes de lignite	non	non									
Briquettes de tourbe	non	non									
Briquettes constituées d'un mélange de combustibles fossiles	non	non									
Autre combustible fossile	non	non									
Briquettes constituées d'un mélange de biomasse et de combustible fossile	non	non									
Autre mélange de biomasse et de combustible solide	non	non									

(\*) PM = particules, OGC = composés organiques gazeux, CO = monoxyde de carbone, NOx = oxydes d'azote.

(\*\*) Requis uniquement si le facteur de correction F(2) ou F(3) est appliqué.

**Respecter les précautions d'installation, de montage, d'utilisation et d'entretien spécifiées dans le manuel fourni avec le produit.**

**Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement**

**Puissance thermique**

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance thermique nominale	P <sub>nom</sub>	6,5	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P <sub>min</sub>	n.d.	kW

**Rendement utile (PCI brut)**

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Rendement utile à la puissance thermique nominale	$\eta_{th, nom}$	84,4	%
Rendement utile à la puissance thermique minimale (indicatif)	$\eta_{th, min}$	n.d.	%

### Consommation d'électricité auxiliaire

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
À la puissance thermique nominale	$e_{\max}$	0,003	kW
À la puissance thermique minimale	$e_{\min}$	0,003	kW
En mode veille	$e_{sb}$	0,003	kW

F(4)	0,3%
------	------

### Puissance requise par la veilleuse permanente

Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité
Puissance requise par la veilleuse (le cas échéant)	$P_{\text{pilot}}$	n.d.	kW

F(5)	0,0%
------	------

### Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)

Caractéristique	Valeur
contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	oui
contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	non
contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	non
contrôle électronique de la température de la pièce	non
contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	non
contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	non

F(2)	0,0%
------	------

### Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)

Caractéristique	Valeur
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	non
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	non
contrôle à distance	non

F(3)	0,0%
------	------

### Coordonnées de contact

Coordonnées de contact	JOLLY-MEC CAMINETTI SPA Via San Giuseppe 2, Telgate (BG), 24060, IT <a href="mailto:info@jolly-mec.it">info@jolly-mec.it</a> - +39 0358359211
------------------------	---



Via S.Giuseppe 2 - 24060 Telgate (Bg) Italy  
Tel. +39 035.83.59.211 Fax +39 035.83.59.203  
[www.jm-poeles.com](http://www.jm-poeles.com) - [info@jm-poeles.com](mailto:info@jm-poeles.com)