

# UNIVERSALJOLLY et SUPERJOLLY EVO BASIC

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

À conserver par l'acquéreur



**UNIVERSALJOLLY EVO BASIC**

**SUPERJOLLY EVO BASIC**

Insert à encastrer à air alimenté au bois

*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	RESPONSABILITÉS CONSTRUCTEUR 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>CAP.04</b>	<b>NORMES ENVIRONNEMENTALES</b> .....	<b>11</b>
04.1	DÉCHETS ET LEUR ÉLIMINATION .....	11
04.2	ÉLIMINATION DE LA MACHINE .....	11
<b>CHAP.05</b>	<b>DESCRIPTION</b> .....	<b>12</b>
05.1	PRÉSENTATION DU PRODUIT .....	12
05.2	IDENTIFICATION DU PRODUIT .....	13
<b>CHAP.06</b>	<b>DONNÉES TECHNIQUES</b> .....	<b>14</b>
06.1	HOMOLOGATION .....	14
06.2	COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS .....	15
06.3	COMPOSANTS .....	16
06.4	DIMENSION .....	17
<b>CHAP.07</b>	<b>POSITIONNEMENT ET RACCORDEMENTS POUR L'INSTALLATEUR</b> .....	<b>18</b>
07.1	CONDUIT DE CHEMINÉE OU EVACUATION FUMÉE .....	18
07.2	VENTILATION AMBIANTE DANS LES LOCAUX D'INSTALLATION .....	19
07.3	PHASES D'INSTALLATION .....	20
07.4	INSTALLATION DE L'HABILLAGE : PRÉCAUTIONS .....	23
07.5	EXEMPLE DE FOYER INSTALLÉ ET HABILLÉ .....	25
07.6	EXEMPLE DE GAINAGE POUR LA DISTRIBUTION D'AIR DANS D'AUTRES PIÈCES OU LOCAUX ...	26
<b>CAP.08</b>	<b>UTILISATION ET ENTRETIEN POUR L'UTILISATEUR</b> .....	<b>28</b>
08.1	UNITÉ DE CONTRÔLE .....	28
08.2	ALLUMAGE ET UTILISATION DE L'APPAREIL .....	28
08.3	CONSEILS POUR L'UTILISATEUR .....	30
08.4	ENTRETIEN COURANT .....	31
08.5	ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE .....	32
<b>CHAP.09</b>	<b>RECHERCHE DES PANNES ET DÉPANNAGE</b> .....	<b>33</b>
09.1	PROBLÈMES .....	33

## 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.
- 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 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.
- 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
- **97/26/CE** 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
- **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-aéroulique
- **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 RESPONSABILITÉS CONSTRUCTEUR 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
- Événements exceptionnels (ex. ruptures dues à un événement 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.

Voir Annexe **SM083** pour lire en détail les conditions de garantie et remplir le certificat correspondant.

### 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 2 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 rallumer 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 rallumer l'appareil avant d'avoir bien nettoyé le foyer.
- Nettoyer régulièrement les ouvertures de ventilation du local où est installé le produit
- N'utiliser que les combustibles recommandés.
- 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.
- **N'essayez jamais d'allumer l'appareil avec de l'alcool éthylique ou tout autre produit liquide inflammable.**



### 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 perils 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'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'interpeller 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 fourni sur palette, dans une boîte en carton et film thermo-rétractable.

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.

L'appareil doit être déplacée uniquement à l'aide de chariots ou transpalettes à fourches, jamais avec des courroies, chaînes, ponts roulants (pour le poids, voir **CHAP.06 - DONNÉES TECHNIQUES**), en cas de déplacement à effectuer à l'aide de grue, câble ou bande, protéger les parties en contact avec l'emballage.

Sauf présence d'obstacle, ne pas soulever l'appareil à plus de 30cm du sol et le déplacer très lentement en évitant toute déchirure ou mouvement oscillatoire brusque.

#### ATTENTION

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



## CAP.04 NORMES ENVIRONNEMENTALES

### 04.1 DÉCHETS ET LEUR ÉLIMINATION

Les pièces remplacées au cours de la durée de vie de la machine sont considérées comme des déchets spéciaux et doivent être apportées dans les centres de collecte ou confiées à des entreprises autorisées.

Les cendres doivent être versées dans un contenant en métal fermé par un couvercle. Tant que les braises ne sont pas complètement éteintes, le contenant fermé doit être placé sur une base non combustible et à l'écart de substances combustibles.

Seulement une fois éteintes, les cendres peuvent être jetées dans la poubelle pour les déchets organiques, pourvu qu'elles ne contiennent pas de clous ou de matières inorganiques.

Ce n'est qu'une fois éteintes que les cendres peuvent être éliminées selon les dispositions du tri sélectif de sa municipalité d'appartenance. Les cendres de bois naturel (non traité) dérivant de la combustion de poêles ou foyers sont constituées principalement d'oxydes de calcium, silicium, potassium, magnésium.

#### 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.



**RESPECTER L'ENVIRONNEMENT !!!!**

### 04.2 ÉLIMINATION DE LA MACHINE

Le produit est constitué principalement par des matériaux ferreux, mais il peut contenir également:

- tubes
- matériaux isolants
- composants électriques, etc
- matériaux réfractaires

À la fin de sa durée de vie, ne pas jeter l'appareil dans l'environnement, mais:

- vider complètement le circuit (si présent)
- enlever les tubes (si présents)
- enlever les pièces en plastique
- enlever les câbles électriques et les composants électriques

Ces matériaux doivent être éliminés par des organismes et entreprises agréés et, dans tous les cas, conformément aux lois du pays d'installation. De plus :

- bloquer les parties mobiles
- rendre inefficaces les serrures des portes

À ce point, apporter ce qui reste de l'appareil dans un centre pour l'élimination des matériaux ferreux.

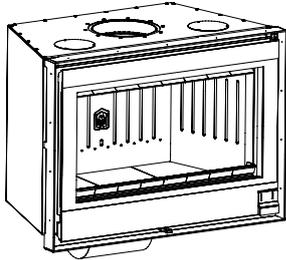
#### NOTE



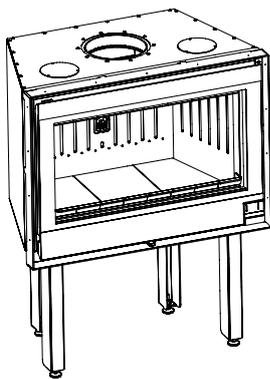
L'élimination de la machine doit avoir lieu dans le respect des réglementations en vigueur et de l'environnement. Quand on apporte l'appareil dans les centres de collecte de matériaux ferreux, transporter l'appareil conformément aux indications du **CHAP.03 - MANUTENTION ET TRANSPORT.**

## CHAP.05 DESCRIPTION

### 05.1 PRÉSENTATION DU PRODUIT



**Modèles UNIVERSALJOLLY EVO  
BASIC**



**Modèles SUPERJOLLY EVO  
BASIC**

Fruit d'une expérience de 40 ans acquise dans le secteur de la combustion de la biomasse ligneuse, les produits Jolly Mec sont conçus et étudiés en fonction des exigences toujours plus pointues requises par le marché actuel afin d'obtenir des prestations élevées et de faibles consommations, le tout associé à un design moderne.

Les inserts à encastrer UNIVERSALJOLLY et SUPERJOLLY série EVO sont des monoblocs fonctionnant au bois avec charge discontinu du combustible, homologués selon la norme européenne EN13229.

Les inserts à encastrer UNIVERSALJOLLY EVO BASIC et SUPERJOLLY EVO BASIC sont des produits aux performances élevées, optimisés pour une installation dans des espaces réduits et utilisés pour remplacer ou renouveler des foyers existants. Ils offrent la possibilité de prélever l'air comburant aussi bien de l'extérieur de l'habitation que de l'intérieur, au cas où une installation alternative ne serait pas possible. Une conception scrupuleuse de la machine a permis de réduire au minimum les ouvrages de maçonnerie nécessaires à l'installation.

Les foyers UNIVERSALJOLLY EVO BASIC et SUPERJOLLY EVO BASIC sont caractérisés par une chambre de combustion en Firelector HD qui non seulement améliore l'aspect esthétique mais qui contribue également à garantir une température de la chambre élevée en réduisant les émissions polluantes. Le système d'échange a été conçu pour garantir une récupération maximale de la chaleur en rendant possible le transfert de cette énergie thermique à plusieurs pièces au moyen de la réalisation d'une canalisation, à travers deux ouvertures situées sur le manteau supérieur du foyer.

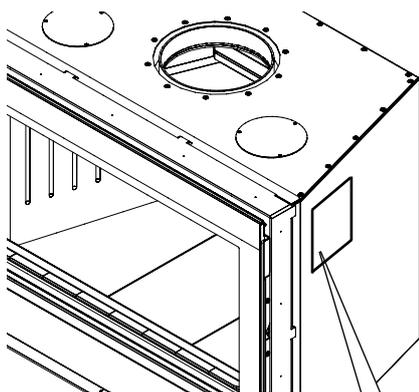
Les foyers UNIVERSALJOLLY EVO BASIC et SUPERJOLLY EVO BASIC sont équipés d'une porte, dotée d'une vitre autonettoyante, qui empêche la sortie des produits de la combustion, et d'un déshumidificateur incorporé à alimentation manuelle grâce auquel il est possible d'éviter des problèmes tels que : gorge sèche et troubles allergiques. Il est possible d'ajouter à l'eau des essences naturelles balsamiques aux fragrances de son choix.

L'équipement de série prévoit une centrale électronique qui peut fonctionner en modalité manuelle ou automatique en réglant la vitesse du ventilateur en fonction de la température relevée par la sonde. Dans la partie supérieure du foyer, se trouvent deux ouvertures pour l'éventuelle canalisation de l'air chaud.

La combustion a été optimisée de façon à garantir des durées de recharge constantes (environ 45 min).

Afin de limiter la sortie de la fumée pendant les phases de recharge, a été prévu un système qui, à l'ouverture de la porte, ouvre une voie préférentielle à la fumée de combustion, augmentant ainsi son tirage.

## 05.2 IDENTIFICATION DU PRODUIT



		Universaljolly EVO 68x58 9 kW EN 13229			16
n° DOP JM00074 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 intermittenza a legna - The fireplace is suitable for burning wood intermittently - 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 intermitentes 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 P 9,23 kW Nominal		Potenza bruciata Burned power Max Heizleistung P <sub>tot</sub> 11,42 kW Nominal		CO @ 13% O <sub>2</sub> CO emissions CO emission Emission de CO Emisión de CO 1140,7 mg/m <sup>3</sup> Nominal	
Rendimento Efficiency Wirkungsgrad Rendement 80,79 % Nominal		Emissioni polveri Dust emissions Emission poussières Staubemissionen Emission de polvo 39,6 mg/m <sup>3</sup> Nominal		Dust @ 13% O <sub>2</sub>	
Temperatura dei fumi Flue gas temperature Abgastemperatur Température des fumées Temperatura de los humos 241,7 °C Nominal		Tensione/Frequenza nominale Rated voltage/frequency Spannung/Nennfrequenz Tension/Fréquence nominale Tensión/Frecuencia nominal 230 V 50 Hz			
Potenza elettrica nominale Rated electrical power Elektr. Leistungsaufnahme P 120 W Working		Distanza minima materiali combustibili adiacenti Min. clearance from combustible materials Abstand zu angrenzenden entzündlichen Stoffen Distancia a materiales combustibles adyacentes F=1500 mm S= 200 mm B= 100 mm			
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 Utilizzare solo combustibili raccomandati Use recommended fuels only Verwenden Sie nur die empfohlenen Brennstoffsorten Utiliser seulement des combustibles recommandés Utilizar sólo los combustibles recomendados					
		N° lotto: L000000	Cod: #####		
		Matr: 000000	Legna/Bois/Holz/Wood		

Pour les communications avec le fabricant, il faut OBLIGATOIRE toujours mentionner le MODÈLE du produit, le numéro de LOT et la MATRICULE.

Les numéros d'identification sont reportés sur la plaque adhésive placée au dos de l'appareil, comme représenté sur la figure à côté. La plaque reporte les valeurs de rendement de l'appareil issues des essais d'acceptation selon la norme de renvoi indiquée, et donc la marque CE.

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 de vente du produit
8. Numéro de MATRICULE du produit

		Superjolly EVO 68x58 9 kW EN 13229			16
n° DOP JM00078 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 intermittenza a legna - The fireplace is suitable for burning wood intermittently - 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 intermitentes 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 P 9,23 kW Nominal		Potenza bruciata Burned power Max Heizleistung P <sub>tot</sub> 11,42 kW Nominal		CO @ 13% O <sub>2</sub> CO emissions CO emission Emission de CO Emisión de CO 1140,7 mg/m <sup>3</sup> Nominal	
Rendimento Efficiency Wirkungsgrad Rendement 80,79 % Nominal		Emissioni polveri Dust emissions Emission poussières Staubemissionen Emission de polvo 39,6 mg/m <sup>3</sup> Nominal		Dust @ 13% O <sub>2</sub>	
Temperatura dei fumi Flue gas temperature Abgastemperatur Température des fumées Temperatura de los humos 241,7 °C Nominal		Tensione/Frequenza nominale Rated voltage/frequency Spannung/Nennfrequenz Tension/Fréquence nominale Tensión/Frecuencia nominal 230 V 50 Hz			
Potenza elettrica nominale Rated electrical power Elektr. Leistungsaufnahme P 120 W Working		Distanza minima materiali combustibili adiacenti Min. clearance from combustible materials Abstand zu angrenzenden entzündlichen Stoffen Distancia a materiales combustibles adyacentes F=1500 mm S= 200 mm B= 100 mm			
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 Utilizzare solo combustibili raccomandati Use recommended fuels only Verwenden Sie nur die empfohlenen Brennstoffsorten Utiliser seulement des combustibles recommandés Utilizar sólo los combustibles recomendados					
		N° lotto: L000000	Cod: #####		
		Matr: 000000	Legna/Bois/Holz/Wood		

### 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.

## CHAP.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 13229:2006.

Description	Universaljolly EVO 60 Basic	Universaljolly EVO 68X50 Basic	Universaljolly EVO 68X58 9kW Basic	Universaljolly EVO 68X58 11 kW Basic	Universaljolly EVO 80 Basic	UM
Puissance brûlée	8,13	10,45	11,42	13,76	17,1	kW
Puissance nominale thermique	6,78	8,5	9,23	11,01	13,5	kW
Consommation à la puissance maximale	1,91	2,45	2,683	3,231	4,0	Kg/h
Rendement	83,36	81,55	80,79	80,00	79,5	%
Tension/fréquence nominale	230 / 50					V/Hz
Puissance électrique installée	83	83	120	120	90,0	W
Poids total	91,4	102,10	1120,68	110,68	134,65	Kg
Tirage minimum	10,0	10,0	10,0	10,0	12,0±2	Pa
Sortie des fumées Ø	150	150	150	150	200	mm
Volume fumée	5,8	7,9	8,8	10,2	12,2	g/s
T Fumées moyenne	227,3	237,4	241,7	260,6	278,0	°C
Poussière (13% O <sub>2</sub> )	39,2	39,5	39,6	65,4	39,1	mg/m <sup>3</sup>
CO (13% O <sub>2</sub> )	1188,9	1155,0	1140,7	1509,0	1015	mg/m <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>	10,36	9,78	9,54	9,98	9,0	%
NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )	122,7	136,6	142,5	130,4	77	mg/m <sup>3</sup>
OGC (13% O <sub>2</sub> )	58,7	66,9	70,3	100,5	28	mg/m <sup>3</sup>
Distance par rapport aux matériaux inflammables (Postérieure-Latérale-Frontale)	100 - 200 - 1500				200-200-2000	mm

Description	Superjolly EVO 60 Basic	Superjolly EVO 68X50 Basic	Superjolly EVO 68X58 9kW Basic	Superjolly EVO 68X58 11 kW Basic	Superjolly EVO 80 Basic	UM
Potenza termica bruciata	8,13	10,45	11,42	13,76	17,3	kW
Potenza termica nominale	6,78	8,5	9,23	11,01	14,0	kW
Consumo alla massima potenza	1,91	2,45	2,683	3,231	4,1	Kg/h
Rendimento	83,36	81,55	80,79	80,00	81,0	%
Tensione/frequenza nominale	230 / 50					V/Hz
Potenza elettrica installata	83	83	120	120	180	W
Peso complessivo	98,60	109,30	117,88	117,88	141,85	Kg
Tiraggio	10,0	10,0	10,0	10,0	12,0±2	Pa
Scarico fumi diam.	150	150	150	150	200	mm
Portata massica dei fumi	5,8	7,9	8,8	10,2	12,1	g/s
T fumi media	227,3	237,4	241,7	260,6	266,0	°C
Polveri (13% O <sub>2</sub> )	39,2	39,5	39,6	65,4	39,1	mg/m <sup>3</sup>
CO (13% O <sub>2</sub> )	1188,9	1155,0	1140,7	1509,0	1247	mg/m <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub>	10,36	9,78	9,54	9,98	9,0	%
NO <sub>x</sub> (13% O <sub>2</sub> )	122,7	136,6	142,5	130,4	80	mg/m <sup>3</sup>
OGC (13% O <sub>2</sub> )	58,7	66,9	70,3	100,5	31	mg/m <sup>3</sup>
Distance par rapport aux matériaux inflammables (Postérieure-Latérale-Frontale)	100 - 200 - 1500				200-200-2000	mm

#### ATTENTION



Tous les essais, contrôles et mises au point sur l'appareil ont été exécutés avec bois des types et qualité recommandé. 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 bois non recommandé, dans le sens où les paramètres de combustion peuvent varier sensiblement en fonction de la qualité du combustible.

## 06.2 COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS

### 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.

### TYPOLOGIE 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.

TYPOLOGIE DE BOIS	PUISSANCE CALORIFIQUE [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.

On fera particulièrement attention à ne pas charger une quantité excessive de bois, ce portant la cheminée à produire une quantité de chaleur excessive et à subir une surchauffe au-delà des paramètres tolérés, tout en pouvant concrètement endommager la structure même du corps de chauffe et passer hors norme les émissions en gaz.

### IL EST INTERDIT DE FAIRE BRULER:

La combustion de déchets en tout genre, en particulier les matières plastiques, est interdite parce que pouvant endommager la cheminée et le conduit de cheminée et parce que légalement interdit. 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'équipement est fourni sur palette, dans une boîte en carton couverte d'une feuille thermorétractable et avec les composants supplémentaires suivants:

- Notice de montage, utilisation et entretien
- Corps de cheminée
- Pupitre de commande électronique.
- Raccord foyer (seulement pour modèles 80 BASIC Ø=200mm, L<sub>min</sub>=300mm, voir **CHAP.07.1 - CONDUIT DE CHEMINÉE OU EVACUATION FUMÉE**)
- Ventilateur (410 m<sup>3</sup>/h)

**1A.** Modèles UniversalJollyEVO Basic

**1B.** Modèles SuperJollyEVO Basic

**2** Pupitre de commande électronique.

**3** Matelas de laine de roche pour l'isolation (calorifugeage) de la chaudière (seulement pour modèles UniversalJolly EVO Basic)

**4** Gant ignifugé

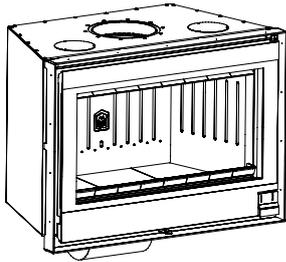
**5** Ventilateur 410 m<sup>3</sup>/h

**6** Support (en option, nombreux modèles seulement pour modèles UniversalJolly EVO Basic)

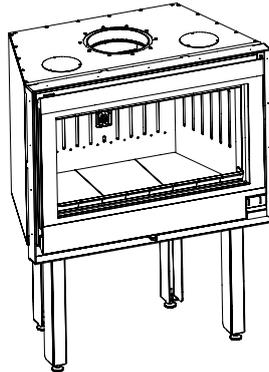
**7** Pieds (H= 42 cm à pieds réglables, seulement pour modèles SuperJollyEVO Basic)

**8** Raccord tuyau air comburant

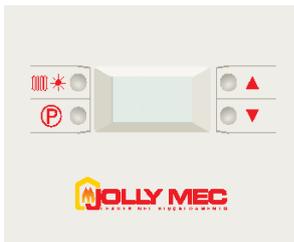
**9** Masques de prélèvement de l'air ambiant interne (en option, nombreux modèles, seulement pour modèles UniversalJolly EVO)



**1A**



**1B**



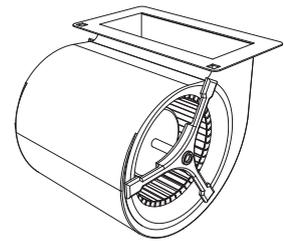
**2**



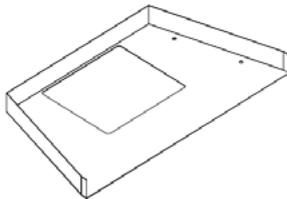
**3**



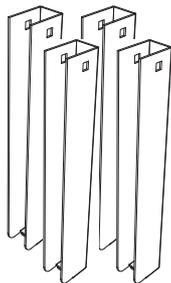
**4**



**5**



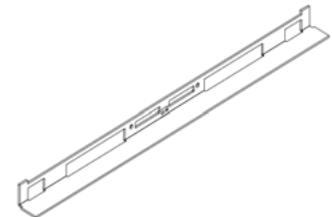
**6**



**7**



**8**

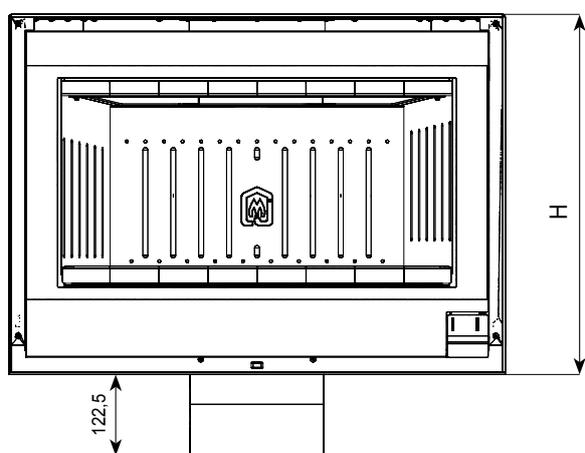


**9**

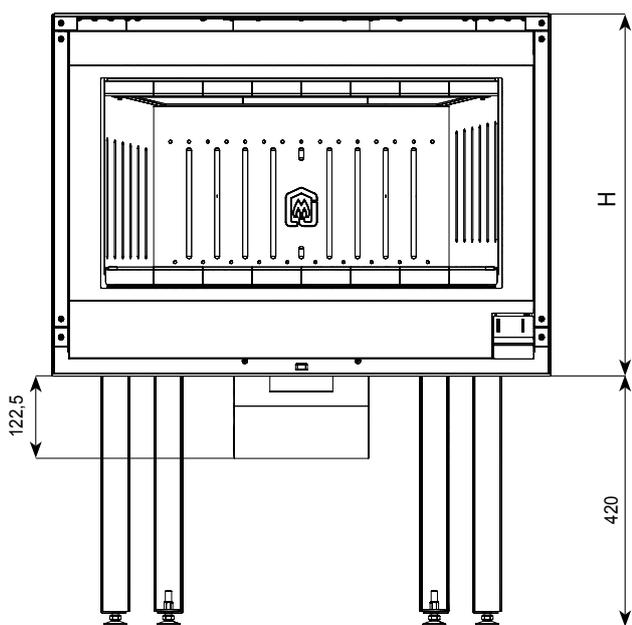
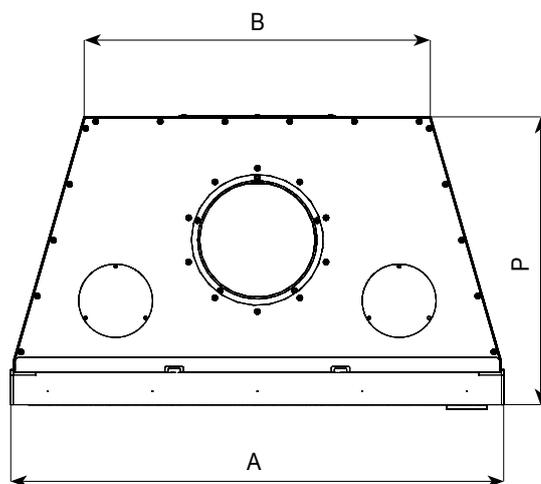
## 06.4 DIMENSION

Toutes les dimensions sont exprimées en cm

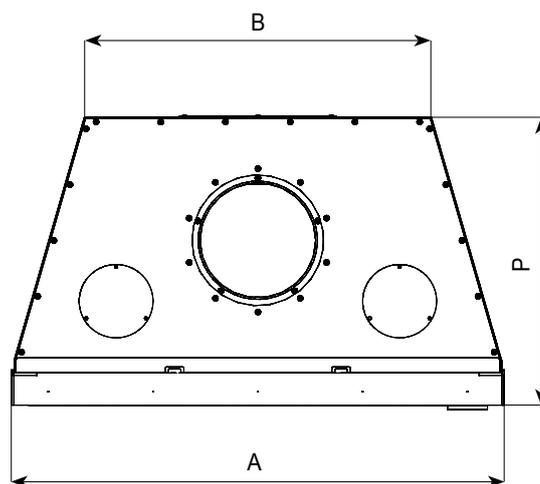
Modèle	A	B	H	P
UNIVERSALJOLLY EVO 60 Basic	600	361	500	471
UNIVERSALJOLLY EVO 68X50 Basic	680	441	500	471
UNIVERSALJOLLY EVO 68X58 Basic (9 kW e 11 kW)	680	441	585	471
UNIVERSALJOLLY EVO 80 Basic	800	561	585	471
SUPERJOLLY EVO 60 Basic	600	361	500	471
SUPERJOLLY EVO 68X50 Basic	680	441	500	471
SUPERJOLLY EVO 68X58 Basic (9 kW e 11 kW)	680	441	585	471
SUPERJOLLY EVO 80 Basic	800	561	585	471



Modèles UNIVERSALJOLLY EVO BASIC



Modèles SUPERJOLLY EVO BASIC



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

### 07.1 CONDUIT DE CHEMINÉE OU EVACUATION FUMÉE

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

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

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.

- 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.

Être équipé, au niveau de la sortie de toit, d'un chapeau pare-vent à ailettes

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.

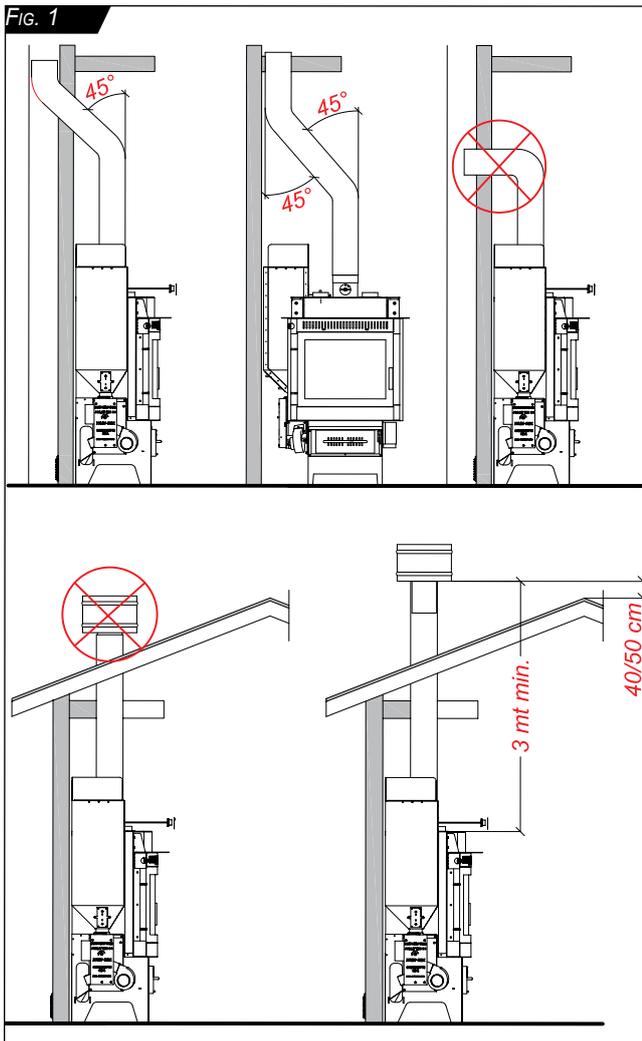
Éviter le montage d'éléments à allure horizontale.

**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.

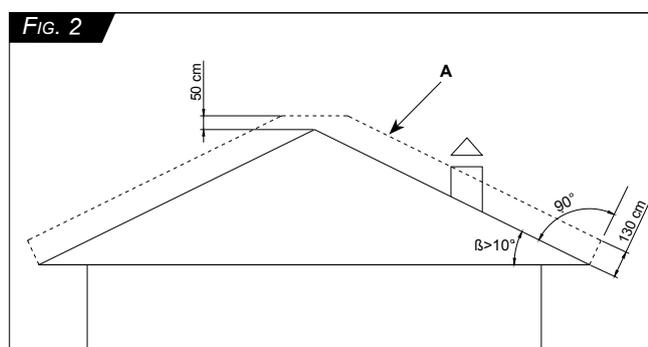
Il est absolument interdit de faire soutenir le poids du conduit de fumée par le raccord de l'appareil. Pour ce faire, utiliser des supports indépendants prévus à cet effet.

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 de 10 à 14 Pa doit être garanti. Cette valeur doit être relevée à l'aide d'instruments spéciaux et contrôlée à chaque entretien périodique de la machine 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 que de l'appareil n'arrive pas à fonctionner normalement.

## 07.2 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. Prévoir, dans la pièce où est installé le produit, des bouches d'aération adéquates permettant l'afflux d'au moins 50 m<sup>3</sup>/h d'air de combustion propre et non prélevé des locaux pollués.

Toute ouverture pourvue d'un filet anti-moustiques devra être facilement amovible pour le nettoyage périodique et permettre correctement le passage de l'air.

### ATTENTION



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.

### 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.

### 07.3 PHASES D'INSTALLATION

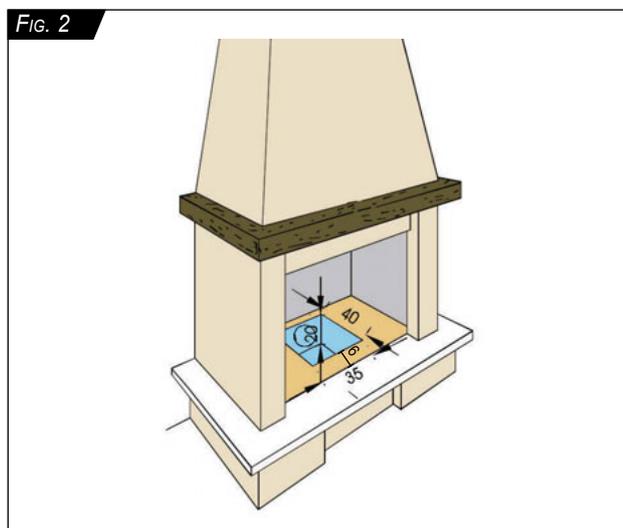
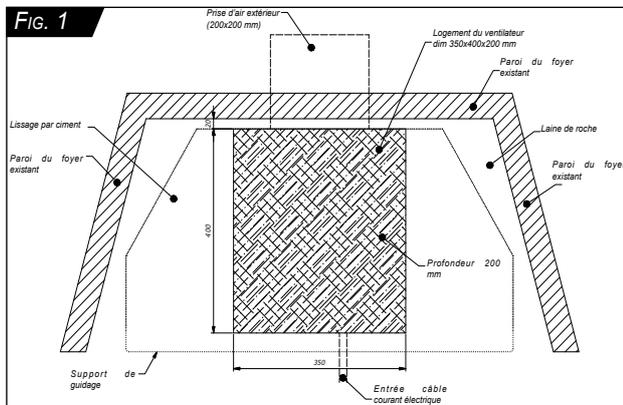
Pour les phases de montage, effectuer les opérations suivantes :

#### Modèles UNIVERSALJOLLY EVO BASIC

- 1A. Prédéposer une prise pour l'air comburant communiquant avec l'extérieur à travers un tube en aluminium de 100 mm de diamètre et de 100 cm maximum de longueur (voir **CHAP.07.5 - EXEMPLE DE FOYER INSTALLÉ ET HABILLÉ**). Si l'air intérieur de l'habitation est utilisé comme air de combustion, il sera nécessaire d'effectuer une prise d'air extérieur d'au moins 450 cm.
- 2A. Réaliser le logement du ventilateur aux dimensions indiquées sur les dessins (LxHxP= 35x20x40 cm, *Fig. 1-2*).
- 3A. Percer un trou pour l'entrée du câble d'alimentation électrique.
- 4A. Réaliser une prise d'air de convection pour l'écoulement de la chaleur (surface minimum 450 cm<sup>2</sup>) en haut de l'habillage à environ 1,5 m au-dessus du foyer (voir **CHAP.07.5 - EXEMPLE DE FOYER INSTALLÉ ET HABILLÉ**).

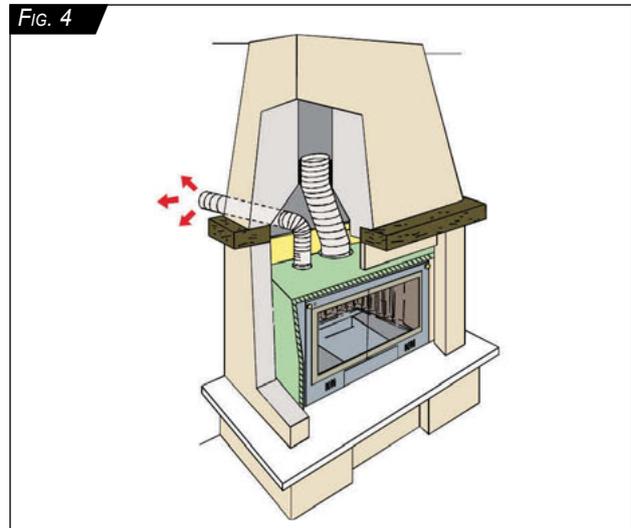
Avant de positionner le foyer, fixer le support (voir *Fig. 1* et **CHAP.06.3 - COMPOSANTS**) sur la surface d'habillage existant pour créer une base d'appui et sceller avec du silicone thermorésistant le long du périmètre de contact entre le support et le foyer pour empêcher que le ventilateur n'aspire de l'air du conduit de fumée.

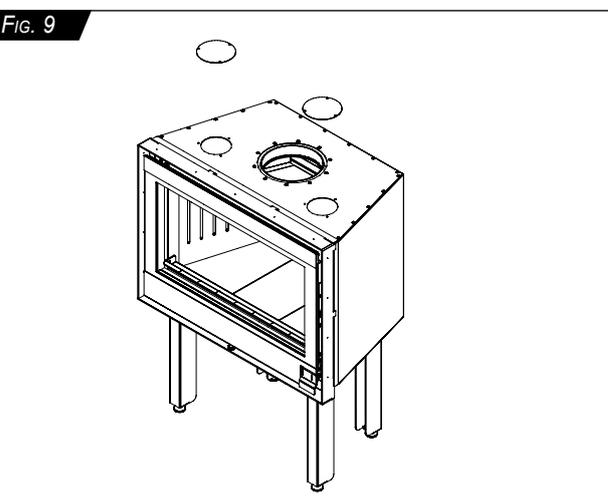
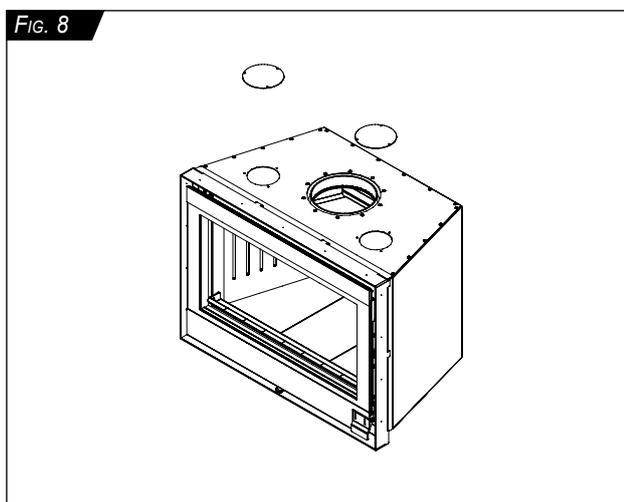
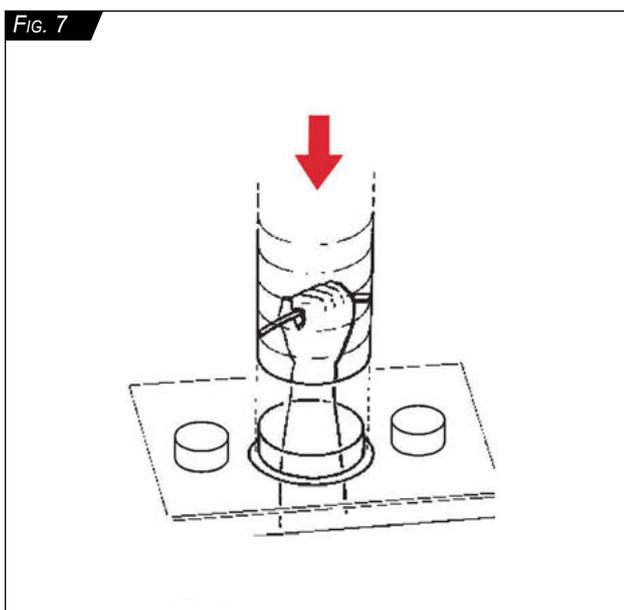
Pour éviter des dispersions de chaleur, on conseille, avant de le positionner, d'isoler le foyer avec l'isolation fournie dans l'équipement.



#### Modèles SUPERJOLLY EVO BASIC

- 1B. Dès réception, positionner le foyer au sol ou le soulever avec une grue, puis appliquer les pieds en les fixant à l'aide des vis prévues à cet effet fournies dans l'équipement (*Fig. 3*).
- 2B. Il est conseillé de monter le ventilateur au cours de cette phase en le positionnant dans le siège-poche et en le fixant ensuite selon les indications fournies aux points 12 à 14.
- 3B. Positionner l'appareil à l'endroit de son choix sans oublier que l'installation de l'appareil doit faciliter l'accès pour le nettoyage de l'appareil, du ventilateur de circulation, des conduits des gaz d'échappement et du conduit de fumée.
- 4B. Prévoir une prise d'air comburant communiquant avec l'extérieur à travers un tube d'aluminium 100 mm de diamètre et de 100 cm maximum de longueur, qui devra être connecté avec le raccord en dotation (voir **CHAP.06.3**) au-dessous de la base de la cheminée. Pour fixer le raccord à la cheminée, casser et enlever la partie pré-découpée (voir **CHAP.07.5 - EXEMPLE DE FOYER INSTALLÉ ET HABILLÉ**). Si l'air intérieur de l'habitation est utilisé comme air comburent, il sera nécessaire d'effectuer une prise d'air extérieur d'au moins.



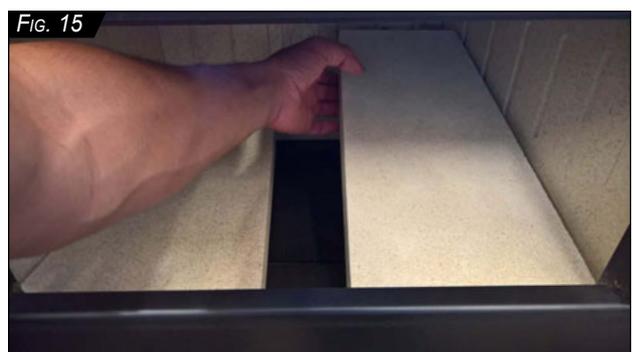


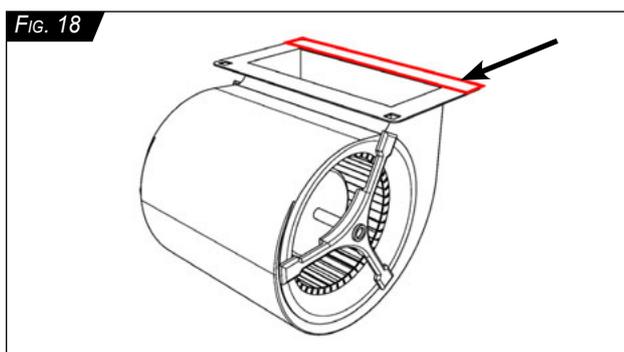
5. Si la canalisation de l'air est prévue (en option) dans d'autres pièces, prédisposer avant le raccordement du conduit de fumée les trous pour le passage des conduits de canalisation dans la hotte, dans la paroi postérieure ou à l'endroit où cela s'avère plus facile selon l'installation prévue, sachant que le passage de conduits d'adduction de l'air à l'intérieur du système d'évacuation de la fumée est interdit (Fig.4).
6. Le foyer peut fonctionner en prélevant directement l'air comburant et l'air de circulation aussi bien de l'extérieur que de l'intérieur de la pièce où il est installé. Sur la partie inférieure du foyer est prédisposée une ouverture, couverte d'un cache de fermeture amovible (Fig.5). Dans le cas où l'air de circulation ou l'air comburant sont présents dans la pièce, il est nécessaire de retirer l'angulaire frontal en dévissant les deux vis situées près du levier de réglage de l'air et le remplacer avec le masque de prélèvement de l'air ambiant interne (Fig.6). Si l'air de circulation est prélevé de la pièce à travers une ouverture de ventilation prévue à cet effet (dimensions minimum 450 cm<sup>2</sup>) et que l'air comburant provient de l'extérieur au moyen du tube, il ne faudra effectuer aucun type d'opération sur le foyer.

7. Faire descendre le tuyau de fumée en acier inox dans le logement prévu sur l'échangeur jusqu'à fond de course, par l'évacuation des fumées ou si possible par l'extérieur en forçant au maximum vers le bas avec les mains ou un fer cintré (Fig. 7) pour fermer hermétiquement le passage des fumées. Pour opérer depuis le conduit de fumée, enlever le déflecteur en haut du foyer. Pour enlever le déflecteur de fumées, il est nécessaire de soulever le déflecteur afin de l'accrocher aux axes de support et le déplacer vers la porte, après cela, retirer le bouchon de fumées (voir **CHAP.08.4 - ENTRETIEN COURANT**). Pour le repositionner, répéter les opérations en sens inverse.
8. Si possible, tamponner entre la gaine technique du conduit de fumée existant et le tube en acier inox avec de la laine de roche de façon à empêcher le retour de fumée et la chute de suie, et donc la possibilité d'incendie, ou, si possible, sceller avec du matériau cimentaire ignifuge.
9. Si les gaines de distribution air chaud sont prévues, défoncer avec un marteau les tôles prédécoupées sur les trous de sortie de l'air chaud (Fig 8-9). Les raccords air chaud peuvent être également



- montés foyer déjà en place, en ôtant le bouchon des fumées
10. Placer le raccord et la gaine dans le logement et tourner pour encastrer le raccord (Fig. 10 ET 11).
- REMARQUE: Il est recommandé d'essayer d'encaster les raccords avant d'insérer le foyer**
11. Positionner le pupitre de commande en veillant à ne pas l'installer dans un endroit trop chaud (max 50-60° C).
12. Afin d'installer le ventilateur, enlever la sole et la plaque de fermeture inférieure (Fig. 12-17).
13. Plier le bord arrière du ventilateur (Fig. 18) vers le bas pour éviter vibrations et bruit, l'enfiler dans le logement et le bloquer grâce aux vis prévues en les fixant directement au foyer.
14. Une fois que le ventilateur est logé et raccordé électriquement, que la sonde est reliée au pupitre et que le fonctionnement de l'appareil a été testé, veiller à fermer l'accès au compartiment en réinstallant en sens inverse les composants indiqués au point 12.
15. Une fois que le foyer est installé dans son siège et que toutes les opérations d'installation sont terminées, effectuer tous les tamponnements nécessaires.





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



FRANÇAIS

#### 07.4 INSTALLATION DE L'HABILLAGE : PRÉCAUTIONS

- **Protection murs habitation**

L'installation du foyer à proximité de parois inflammables est autorisée si on maintient les distances indiquées plus bas ou si on intercale une protection adéquate. Les surfaces telles que le sol, le plafond et les murs de l'habitation à proximité du foyer doivent être protégées contre la surchauffe. Les panneaux isolants doivent être superposés l'un sur l'autre de façon à ne pas permettre les fuites. Les mesures et le type d'isolation dépendent de la typologie des surfaces à protéger.

- **Typologies d'isolation**

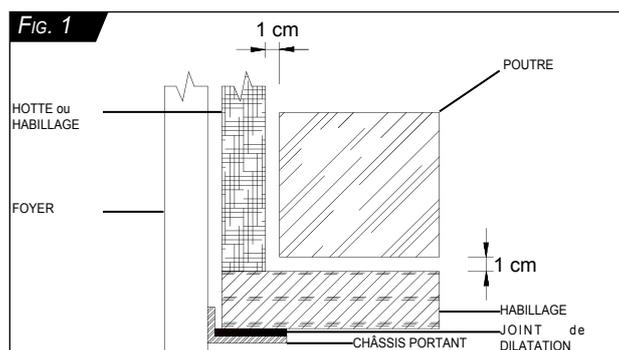
Typologies d'isolation

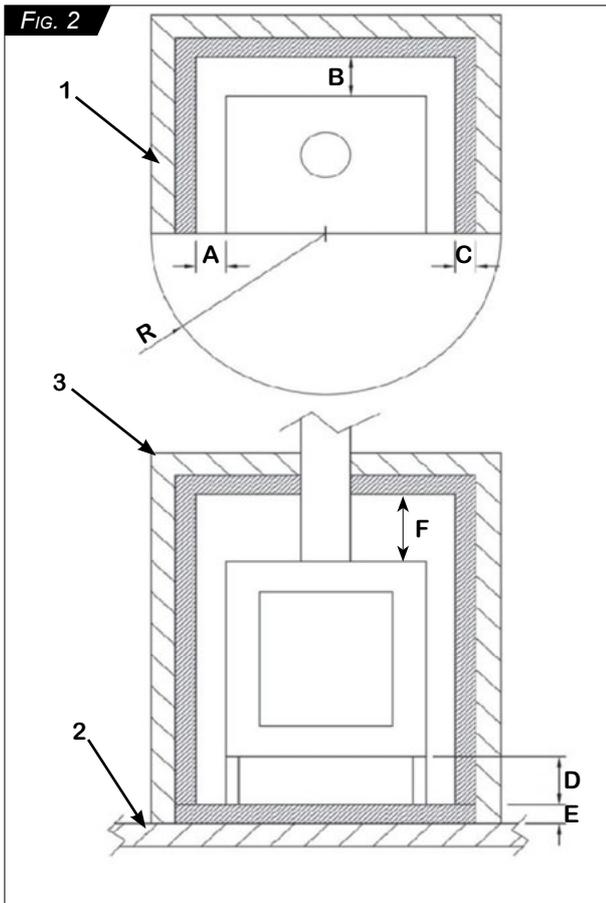
Le matériau utilisé pour l'isolation peut être : fibre minérale, fibre céramique, laine de roche ; il peut également avoir plusieurs formes : plaques, matelas. Son poids spécifique doit être égal ou supérieur à  $245 \text{ kg/m}^3$  avec des températures limite autour de  $1000^\circ\text{C}$  ; la conductivité thermique  $\lambda (400^\circ\text{C}) \leq 0,1 \text{ W/m}^3$ . Le matériel doit être codifié "AGI Q132" ou "DIN 18895".

Si le matériel utilisé ne se trouve pas à l'intérieur de murs, il est conseillé de le fixer sur toute la surface du mur en faisant en sorte que les fibres ne se dispersent pas dans l'air

- **Poutre**

La poutre est admise devant l'habillage du foyer si on maintient une distance d'au moins 10 mm de sorte que l'espace entre cette dernière et le foyer ne crée pas d'accumulation de chaleur. La poutre ne doit pas se trouver dans le champ de rayonnement du foyer (voir Fig. 1)





## DISTANCES DE SECURITE DES MATERIAUX INFLAMMABLES

La Fig. 2 représente les distances de sécurité à respecter en présence de matériaux inflammables valables pour toutes les configurations d'installation possibles:

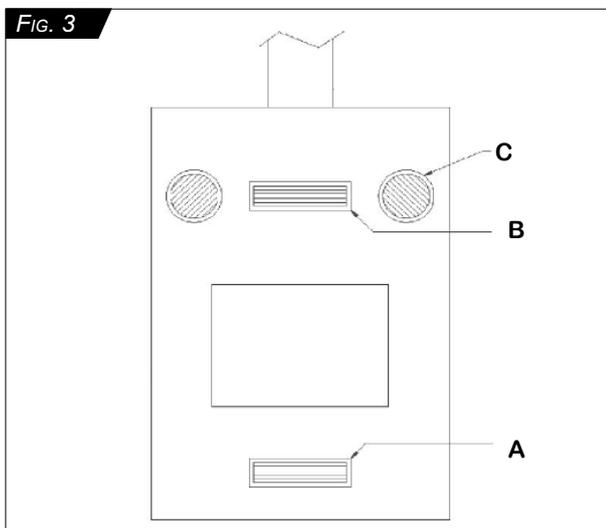
1. Paroi inflammable
2. Sol inflammable
3. Plafond inflammable

**Distances à respecter (Modèles: Universaljolly EVO 60 Basic, Universaljolly EVO 68X50 Basic, Universaljolly EVO 68X58 9 kW Basic, Universaljolly EVO 68X58 11 kW Basic, Superjolly EVO 60 Basic, Superjolly EVO 68X50 Basic, Superjolly EVO 68X58 9 kW Basic, Superjolly EVO 68X58 11 kW Basic):**

A	Espace libre de la paroi latérale inflammable:	<b>200 mm</b>
B	Espace libre de la paroi postérieure inflammable:	<b>100 mm</b>
C	Epaisseur du matériau isolant de paroi latérale/postérieure (Mat. isolant type 0,07 W/mK à 200°C):	<b>80 mm</b>
D	Espace libre du sol inflammable:	<b>400 mm</b>
E	Epaisseur du matériau isolant du sol (Mat. isolant type 0,07 W/mK à 200°C):	<b>--- mm</b>
F	Distance par rapport au plafond inflammable	<b>900 mm</b>
R	Espace libre minimum du devant vis-à-vis du matériau inflammable:	<b>1500 mm</b>

**Distances à respecter (Modèles: Universaljolly EVO 80 Basic, Superjolly EVO 80 Basic):**

A	Espace libre de la paroi latérale inflammable:	<b>200 mm</b>
B	Espace libre de la paroi postérieure inflammable:	<b>200 mm</b>
C	Epaisseur du matériau isolant de paroi latérale/postérieure (Mat. isolant type 0,07 W/mK à 200°C):	<b>80 mm</b>
D	Espace libre du sol inflammable:	<b>400 mm</b>
E	Epaisseur du matériau isolant du sol (Mat. isolant type 0,07 W/mK à 200°C):	<b>--- mm</b>
F	Distance par rapport au plafond inflammable	<b>--- mm</b>
R	Espace libre minimum du devant vis-à-vis du matériau inflammable:	<b>2000 mm</b>

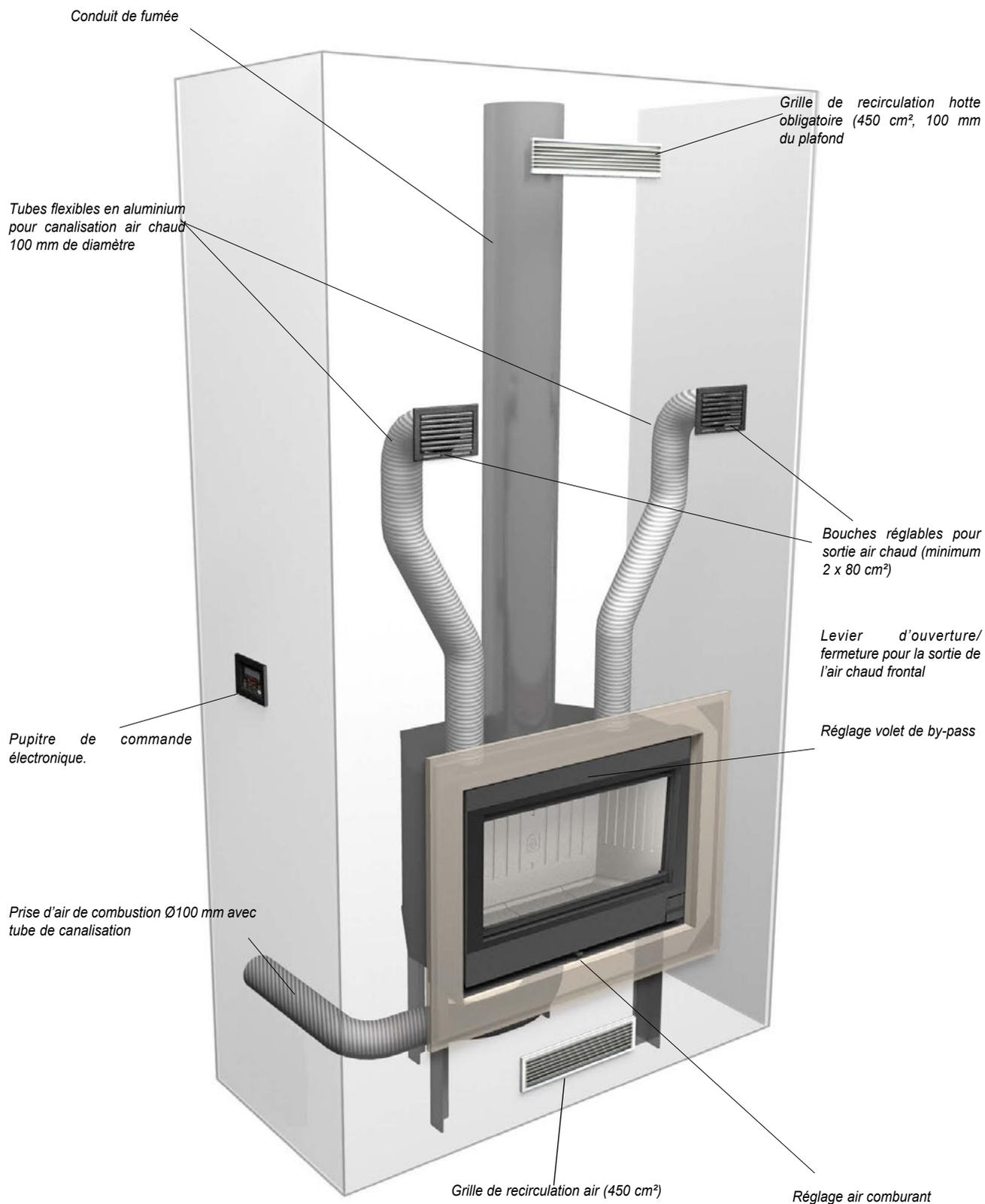


## SECTIONS MINIMALES D'ENTREE ou DE SORTIE D'AIR DE CONVECTION

La figure Fig. 3 représente les sections minimales d'entrée ou de sortie de l'air de convection valables pour toutes les configurations d'installation possibles:

A	Section minimale d'entrée d'air de convection:	<b>450 cm<sup>2</sup></b>
B	Section minimale de sortie d'air de convection:	<b>450 cm<sup>2</sup></b>
C	Sections sortie air de convection forcé	<b>2xØ100 mm</b>
	Sections entrée air de convection forcé :	<b>2xØ100 mm</b>

## 07.5 EXEMPLE DE FOYER INSTALLÉ ET HABILLÉ



## 07.6 EXEMPLE DE GAINAGE POUR LA DISTRIBUTION D'AIR DANS D'AUTRES PIÈCES OU LOCAUX

Les gaines doivent arriver dans les pièces ou locaux à chauffer.

Dans chaque pièce ou local où est distribué l'air chaud, il faut prévoir le retour de celui-ci dans le local d'installation du foyer à travers les fissures sous les portes (détalonnage) ou des bouches (voir *Fig. 1-2*).

La distribution de l'air, à l'extérieur de la hotte et du conduit de fumée peut être réalisée soit par des conduits ou tubes circulaires flexibles en aluminium avec des raccords et des dérivations en tôle. Les gaines sont fixées aux raccords à l'aide de colliers de serrage.

L'isolation thermique (calorifugeage) des gaines est fondamentale pour le rendement du foyer. Elles doivent donc être enrobées dans un matelas de laine de verre de 3 cm d'épaisseur minimum sur toute leur longueur (excepté à l'intérieur de la hotte).

**REMARQUE Éviter le contact des gaines avec du bois et des matériaux combustibles.**

En outre, Il est très dangereux d'utiliser des tuyaux en plastique pour la distribution de l'air, car les températures élevées pourraient les déformer et faire dégager des gaz nocifs.

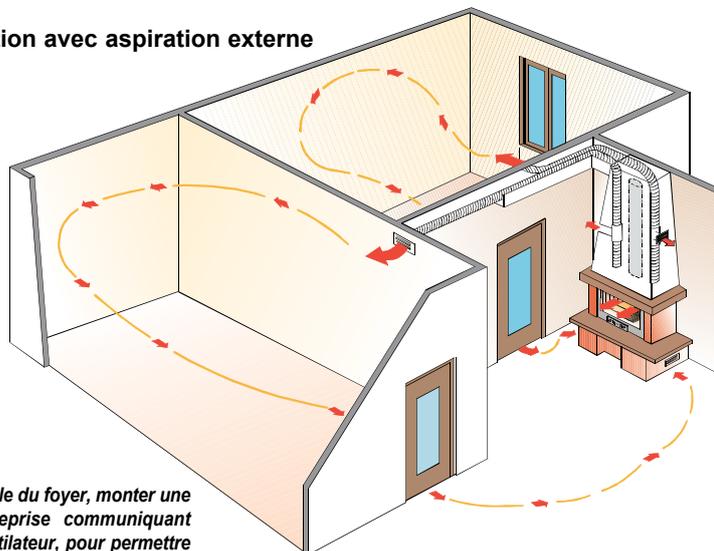
Dans l'impossibilité de murer les gaines de distribution, il est possible de les dissimuler dans un faux-plafond, fausses poutres apparentes ou caissons (voir *Fig. 1-2*).

Il est important de sceller hermétiquement avec du mastic à base de silicone l'espace entre les bouches et le mur pour éviter le passage de l'air qui provoque le noircissement dû à la chaleur (les noirceurs au-dessus des radiateurs, par exemple).

LONGUEUR MAXIMUM DU GAINAGE 7 MÈTRES.

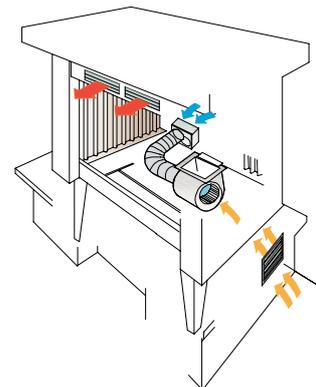
**Fig. 1**

### Installation avec aspiration externe



Dans le socle du foyer, monter une grille de reprise communiquant avec le ventilateur, pour permettre l'entrée d'air.

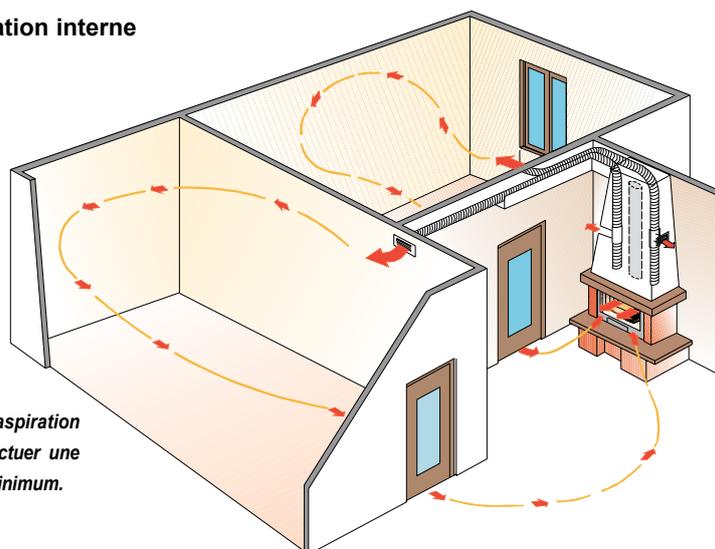
Pour version avec aspiration externe. Supposons une installation avec aspiration 50% d'air extérieur avec boîte à fermeture automatique et 50% d'air ambiant.



Détail raccord prise d'air extérieur avec boîte à fermeture automatique et ventilateur.

**FIG. 2**

**Installation avec aspiration interne**



*En cas d'installation avec aspiration interne, il est nécessaire d'effectuer une prise d'air externe de 450 cm<sup>2</sup> minimum.*

**ATTENTION**

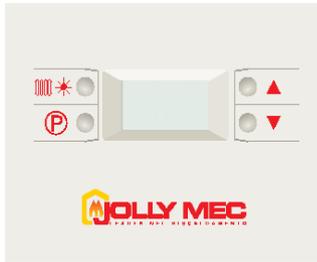


Pour la distribution de l'air chaud dans plusieurs pièces ou locaux, monter le raccord en T ou en Y (option) et raccorder les deux bouches supérieures, ainsi que les gaines de distribution.

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

### 08.1 UNITÉ DE CONTRÔLE

L'unité de commande électronique gère toutes les fonctions de l'appareil qui peuvent être surveillées sur l'écran d'affichage. L'écran permet d'utiliser les principales fonctions suivantes:



- Vitesse ventilateur en modalité manuelle
- Vitesse ventilateur en modalité automatique
- Fonction de mise au rebut
- Fonction Été/Hiver
- Signalisations d'éventuelles anomalies de fonctionnement.

#### NOTE



Pour une description exhaustive et détaillée des contenus de la présente section, consulter le Manuel y afférant n°SM032 FR ci-joint.

### 08.2 ALLUMAGE ET UTILISATION 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.

Avant d'allumer le foyer, vérifier que le pupitre est bien alimenté et qu'il fonctionne et mettre le levier de réglage de l'air comburant en position 1 (Fig. 1).

Le démarrage doit être effectué avec du bois de petit gabarit (maximum LxHxP 35x4x4 cm) qui doit être posé sur la sole selon la modalité d'empilage en château (Fig. 3).

L'allumage du bois pourra être facilité par l'emploi de cubes allume-feu disponibles dans le commerce (il est strictement interdit d'utiliser de l'alcool éthylique ou d'autres liquides inflammables). Lors de l'allumage, la porte peut être maintenue légèrement ouverte.

Seulement une fois que serait terminée la première charge serait possible placer encore bois, comme indiquée à la fin du paragraphe 08.2; il faut la placer au centre du plain feu et en horizontal. Pour maximiser le rendement du foyer et empêcher la sortie de fumée issue de la combustion, le foyer doit être rechargé lorsque la flamme vient à manquer. 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.

Lorsque le tirage du conduit de fumée est inférieur à celui requis pour un bon fonctionnement du foyer, il est possible d'ouvrir légèrement,



en dévissant la vis de son pivot, le volet de by-pass : on contribue ainsi à améliorer les conditions de fonctionnement de l'appareil (Fig. 4-5).

Pour les allumages successifs du foyer, suivre la même procédure exposée ci-dessus en ayant soin de nettoyer d'abord le foyer en retirant les cendres en trop sur la sole (à savoir que la présence d'une couche de cendres sur cette dernière contribue à faciliter l'allumage). La potentialité du foyer et la durée de la charge dépendent de la quantité de bois chargée, qui peut varier d'un minimum de 1,4-1,5 kg toutes les 45 min à un maximum de 2,5-3 kg toutes les 45 min. La combustion est du type discontinu et obtenu en positionnant une nouvelle charge de bois dans le cheminée seulement à la fin de la combustion précédent.

Pour Obtenir la puissance nominal déclarée il faut régler le produit comme suivant indiquée :

- version 7kw: charger 2 bloc de bois environ 0.7 kg, maintenir le réglage d'air combustion primaire fermée (Fig. 2);
  - version 8,5kw: charger 2 bloc de bois environ 1 kg, maintenir le réglage d'air combustion primaire fermée (Fig. 2);
  - version 9kw: charger 2 bloc de bois environ 1.1 kg, maintenir le réglage d'air combustion ouvert jusqu'à la première niveau (Fig. 1);
  - version 11kw: charger 2 bloc de bois environ 1.3 kg, maintenir le réglage d'air combustion ouvert jusqu'à la première niveau (Fig. 1);
  - version 13,5kw: charger 2 bloc de bois environ 1.5 kg, maintenir le réglage d'air combustion ouvert jusqu'à la première niveau (Fig. 1);
  - version 14kw: charger 2 bloc de bois environ 1.6 kg, maintenir le réglage d'air combustion ouvert jusqu'à la première niveau (Fig. 1).
- (Longueur max 30-35 cm, et largeur environ 8-10 cm par côté) (nous conseillons d'utiliser des morceaux de bois coupés).

#### ATTENTION



Le foyer doit être bien fermé pour éviter la sortie de fumée. Il ne sera ouvert que pendant le chargement manuel du bois. Toujours retenir les portes au moment de leur ouverture ou fermeture, et s'assurer d'avoir bien serré la poignée. Pour éviter d'endommager le Firereflector (non couvert par la garantie), il est strictement interdit de charger excessivement le foyer ou de lancer les billes de bois dans la chambre de combustion.

### 08.3 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.
- La fermeture vitrée doit rester fermée pendant la combustion du bois ; elle ne peut être ouverte que pour la recharge du combustible.
- En cas d'absence d'énergie électrique ou de panne au ventilateur, il est nécessaire de laisser l'appareil éteint afin d'éviter d'autres recharges. Le non respect de cette précaution pourrait causer de sérieux dommages à la structure de l'appareil.
- Pour l'approvisionnement du bois à brûler, il est souhaitable d'envarier la taille (grosseur), mais en tout cas, d'utiliser des pièces de bois de longueur pour permettre des allumages rapides, ainsi que des charges longues; en outre, si la qualité du bois est bonne, le rendement et l'efficacité de fonctionnement de l'appareil le seront aussi.
- La présence de condensation à l'intérieur de l'appareil pourrait être due au mauvais tirage du conduit de fumée (nettoyer le conduit de fumée), au bois humide ou de mauvaise qualité ou à l'absence ou inadaptation de la prise d'air.
- En outre, dans le local ou la pièce d'installation, il ne doit pas y avoir d'autres chaudières, foyers, poêles ou extracteurs d'air (excluant les appareils de type «C», selon UNI 10683).
- L'appareil ne doit pas être utilisé pour brûler des combustibles autres que ceux préconisés car les sous-produits de la combustion pourraient corroder l'appareil ou encore la température développée pourrait compromettre l'intégrité.
- L'appareil ne peut pas être posé en contact direct avec des matériaux combustibles (pour les distances, voir **CHAP.07.4 - DISTANCES DE SECURITE DES MATERIAUX INFLAMMABLES**).
- Un entretien ponctuel et systématique est primordial pour garantir un fonctionnement correct et un rendement thermique optimal.

**PLUS DE PROPRETÉ = PLUS DE RENDEMENT**

- Le rendement élevé de cet appareil est obtenu lorsque les portes sont fermées. En cas d'ouverture des portes et en présence d'un tirage non optimal du conduit de fumée, de légères bouffées momentanées de fumée pourraient se produire.

#### ATTENTION



Ne pas toucher les mains nues les parties du foyer qui ne sont pas recouvertes d'un habillage, sauf la poignée, car elles sont exposées à de hautes températures ; s'il est nécessaire de toucher ces surfaces, porter un gant de protection anti-chaleur comme celui qui est fourni dans l'équipement.

En cas de problèmes relevés sur l'appareil, contactez le Centre spécialisé d'Assistance Technique.

En cas d'incendie du conduit de cheminée contactez immédiatement les pompiers.

## 08.4 ENTRETIEN COURANT

### Ouverture de la porte de la chambre de combustion

Pour ouvrir la porte de la chambre de combustion, saisir la poignée (Fig. 1) et la tourner complètement (Fig. 2-3-4)

Ouvrir la porte. Pousser légèrement la porte afin de la fermer en tenant toujours la poignée ouverte.

Lorsque la porte est appuyée à l'appareil, la poignée reste ouverte. Afin de fermer définitivement la porte, pousser complètement la poignée jusqu'à fermeture complète.



### Nettoyage de la sole

Nettoyer la sole des cendres de combustion au besoin ou lorsque cela est nécessaire.

### Corps de chaudière

Éteindre l'interrupteur général et vérifier que le foyer est froid. Enlever la sole en éliminant à l'aide d'un écouvillon ou d'un outil pointu d'éventuels résidus s'y trouvant. Il est également possible d'utiliser un aspirateur. Assembler à nouveau le tout.

### Vitres

Utiliser des produits spécifiques. 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.

Ne pas nettoyer les vitres lorsqu'elles sont encore chaudes car cela pourrait les abîmer.

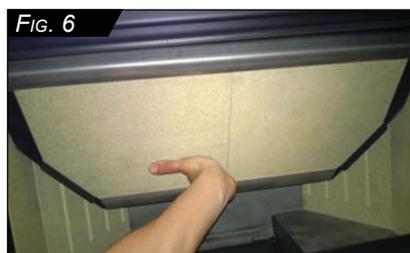
Si une fréquence de nettoyage trop élevée s'avère nécessaire, vérifier le tirage du conduit de fumée car il pourrait être insuffisant

### Défecteur de fumée

Afin de retirer le déflecteur de fumées (Fig. 6) il est nécessaire de soulever le déflecteur et de le déplacer vers la porte (Fig. 4-5). Au moins une fois par an, il faut le retirer afin d'effectuer le nettoyage de l'échangeur à l'aide d'une brosse en fer.

### Conduit de fumée

Les bonnes conditions du conduit de fumée dépendent de son tirage, de la fréquence d'utilisation du foyer, des conditions climatiques et du type de bois employé. Pour nettoyer le conduit de fumée, il est nécessaire d'enlever le déflecteur et le bouchon de la fumée (Fig. 7). Chaque année en automne, avant d'allumer le foyer, il est obligatoire de faire nettoyer le conduit de fumée par un technicien spécialisé



### Prises d'air

Vérifier que les entrées de l'air extérieur sont propres et dégagées de toute obstruction.  
Il est conseillé de protéger la prise d'air extérieur au moyen de grilles de protection.

#### NOTE



L'intervalle de temps entre un nettoyage ordinaire et l'autre est étroitement liée à la qualité du combustible utilisé. La fréquence de nettoyage la plus appropriée ne peut être établie qu'après les premiers jours d'utilisation en fonction de la quantité effective de résidu déposé et peut ainsi différer de la cadence conseillée par Jolly Mec.

### 08.5 ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE

Nous rappelons que la Maintenance Extraordinaire à effectuer sur ce produit doit être effectué obligatoirement chaque années et par un technicien autorisé. Cela vous permettra de garder pendant le temps les caractéristiques de fonctionnalité efficience 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)
- Contrôle du tirage du conduit de fumée
- Nettoyage des éventuelles incrustations dans l'appareil
- Contrôle du bon état de l'installation électrique/électronique
- Contrôle du bon état des panneaux intérieurs en vermiculite
- Contrôle des passages de l'air de combustion

#### ATTENTION



Pendant les opérations d'entretien extraordinaire, certaines odeurs peuvent se dégager; ces dernières ne présentent aucun risque pour la santé mais donnent à la limite une sensation désagréable; il est simplement conseillé d'aérer suffisamment le local d'installation le temps de l'intervention.

## CHAP.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
Le pupitre de commande ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifier qu'il n'y a pas de problèmes d'alimentation électrique ou de réseau.</li> <li>Le pupitre de commande est défaillant.</li> </ul>
Il se forme une condensation excessive dans le foyer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifier la qualité du combustible utilisé.</li> <li>Vérifier le tirage.</li> <li>Dimension de la prise d'air insuffisante.</li> </ul>
Le ventilateur ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifier l'absence de problèmes d'alimentation électrique ou de secteur.</li> <li>La sonde de température est en panne ou débranchée.</li> <li>Le ventilateur est en panne ou débranché</li> </ul>
De la fumée sort lorsque l'on ouvre la porte, le bois brûlent mal, ou bien la vitre s'encrasse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si le foyer 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>Positionner correctement le déflecteur (voir <b>CHAP.08.4 - ENTRETIEN COURANT</b>).</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 <b>CHAP.07.1 - CONDUIT DE CHEMINÉE OU EVACUATION FUMÉE</b>, nettoyer le conduit de fumée, ouvrir lentement la porte.</li> </ul>

#### ATTENTION



Ne pas utiliser l'appareil si le tirage n'est pas régulier et la combustion n'est pas optimale.







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