

ΣΟΛΖΑΙΜΑ

Manuel d'Utilisation

Français

Insert à Bois – Ligne Panoramique

Modèles

Trevi Eco 700 Double Face PH

Trevi Eco 850 Double Face PH

Trevi Eco 850 Double Face PV

Lire attentivement les instructions avant de procéder à l'installation, l'utilisation et l'entretien de l'équipement. Le manuel d'utilisation est partie intégrante du produit.

Mod. 1127-A

Merci d'avoir acheté un équipement SOLZAIMA.

Lisez attentivement ce manuel et conservez-le comme future référence.

* Tous nos produits sont conformes à la Réglementation européenne (Reg. 305/2011), et sont homologués par la marque de conformité CE ;

* Les inserts à bois sont testés selon les Normes EN 13229:2001 + EN 13229:2001/AC:2003 + EN 13229:2001/A1:2003 + EN 13229:2001/A2:2004 + EN 13229:2001/AC:2006 + EN 13229:2001/A2:2004/AC:2006 ;

* SOLZAIMA n'est pas responsable pour les dommages occasionnés sur l'équipement en cas d'installation par du personnel non qualifié ;

* SOLZAIMA n'est pas responsable pour les dommages occasionnés sur l'équipement en cas de non-respect des consignes d'installation et d'utilisation décrites dans ce manuel ;

* Toutes les réglementations locales, y compris celles se rapportant à des normes nationales et européennes doivent être respectées lors de l'installation de l'équipement;

* En cas de besoin d'assistance, contactez le fournisseur ou l'installateur de votre équipement. Vous devrez fournir le numéro de série de votre insert qui se trouve sur la plaque d'identification située sur la paroi latérale gauche du tiroir à cendres et sur l'étiquette qui se trouve au dos de ce manuel ;

* L'assistance technique doit être effectuée par votre Installateur ou Fournisseur, sauf cas particulier après évaluation par l'installateur ou le technicien responsable du service, qui contactera SOLAIMA s'il le juge nécessaire.

Contacts pour l'assistance technique :

www.solzaima.fr

sav@solzaima.fr

Adresse: Rua da Cova da Areia (E.M. 605), 695;

3750-071 Aguada de Cima

Águeda - Portugal

Index

1.	Solzaima	4
2.	Caractéristiques techniques.....	5
3.	Mesures générales	7
4.	Connaître l'équipement.....	10
5.	Composition de l'équipement	12
6.	Installation	13
6.1.	Circulation de l'air et de gaz de combustion	22
6.2.	Exigences du site d'installation	24
7.	Instructions d'Utilisation	29
7.1.	Combustible.....	29
7.2.	Puissance	29
7.3.	Classes d'efficacité énergétique et de rendement.....	31
7.4.	Contrôle de l'air de combustion	32
8.	La première utilisation.....	33
9.	Utilisation normale.....	34
10.	Accessoires optionnels.....	36
10.1.	Kit de ventilation forcée (Optionnel).....	36
10.2.	Schéma de câblage.....	40
10.3.	Barres de transport.....	43
10.4.	Roues de transport	43
10.5.	Cadres de garniture en option	44
11.	Sécurité.....	51
12.	Nettoyage et maintenance	52
12.1.	Nettoyage du verre.....	52
12.2.	Nettoyage du corps et déflecteurs de fumée.....	53
12.3.	Remplacement de la vermiculite	55
12.4.	Retrait du mécanisme de contrôle de l'air	56
13.	Résolution de certains problèmes.....	58
14.	Fin de vie d'un insert.....	59
15.	Durabilité.....	59
16.	Glossaire	60
17.	Garantie	62
17.1.	Conditions spécifiques du modèle	62
17.2.	Conditions générales de garantie	62
18.	Déclaration de performance	71

1. Solzaima

La vision de Solzaima a toujours été celle d'une énergie propre, renouvelable et moins chère. Pour cette raison, depuis près de 45 ans, nous nous consacrons à la fabrication d'équipements et de solutions pour le chauffage à la biomasse.

Grâce à la fidélité et au soutien inconditionnel de son réseau de partenaires, Solzaima joue aujourd'hui un rôle important dans la fabrication de solutions de chauffage à la biomasse, dont les meilleurs exemples sont nos foyers-chaudières, chaudières et une large gamme de poêles et inserts à granulés.

Chaque année, nous équipons près de 20.000 logements, avec des solutions de chauffage à la biomasse. Ce qui montre que les consommateurs sont attentifs aux solutions les plus écologiques et les plus économiques.

Solzaima possède la certification qualité ISO9001:2015 et la certification environnementale ISO14001:2015.

2. Caractéristiques techniques

Les **inserts à bois Ligne Panoramique** sont des équipements destinés au chauffage de l'environnement où ils sont insérés, ils sont idéaux pour ceux qui veulent une solution de cheminée avec un design pour leur salon et simultanément une haute performance et une bonne économie de bois de chauffage – c'est le cas de l'équipement design double face – Trevi Eco 700 Double Face PH, Trevi Eco 850 Double Face PH, Trevi Eco 850 Double Face PV.

Caractéristiques techniques transversales à la gamme:

- * Homologation CE
- * Intervalle moyen d'approvisionnement : ≤ 45 minutes
- * Combustible : Bois sec
- * Dépression moyenne requise: 12 Pa
- * Tension: 230 V (*en cas de ventilation en option*)
- * Fréquence: 50 Hz (*en cas de ventilation en option*)
- * Énergie électrique: 135 W (*en cas de ventilation en option*)
- * Type d'équipement : intermittent

Tableau 1 - Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Trevi Eco 700 DF PH	Trevi Eco 850 DF PH	Trevi Eco 850 DF PV	Un
Poids	182	214	309	kg
Hauteur	1520	1520	1520	mm
Largeur	820	1020	1020	mm
Profondeur	530	530	670	mm
Diamètre de la cheminée	200	200	200	mm
Volume de chauffage maximal	295	295	295	m ³
Puissance thermique nominale	13	13	13	kW
Consommation de carburant	4,2	4,2	4,2	kg/h
Longueur recommandée du bois de chauffage	460	460	460	mm
Longueur maximale du bois de chauffage	570	570	570	mm
Efficacité thermique à puissance thermique nominale	81	81	81	%
Température des gaz de combustion	310	310	310	°C
Émissions de CO (13 % O ₂)	0.1	0.1	0.1	%
Émissions de CO ₂	11,8	11,8	11,8	%
Particules (13 % de ₁₀₂)	30	30	30	mg/Nm ³
OGC (13% de ₀₂)	80	80	80	mg/Nm ³
NO _x (13 % de O ₂)	130	130	130	mg/Nm ³
Humidité maximale du carburant	20	20	20	%
Distance de sécurité frontale	150	150	150	cm

3. Mesures générales

Trevi Eco 700 DF PH

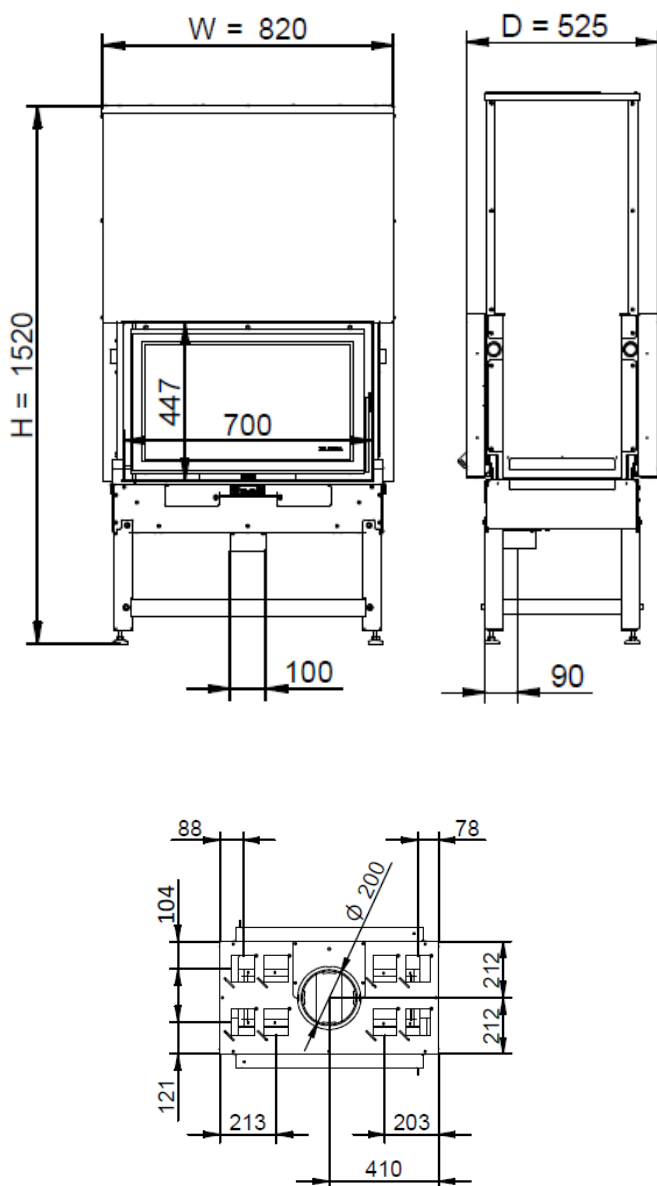


Figure 1

Trevi Eco 850 DF PH

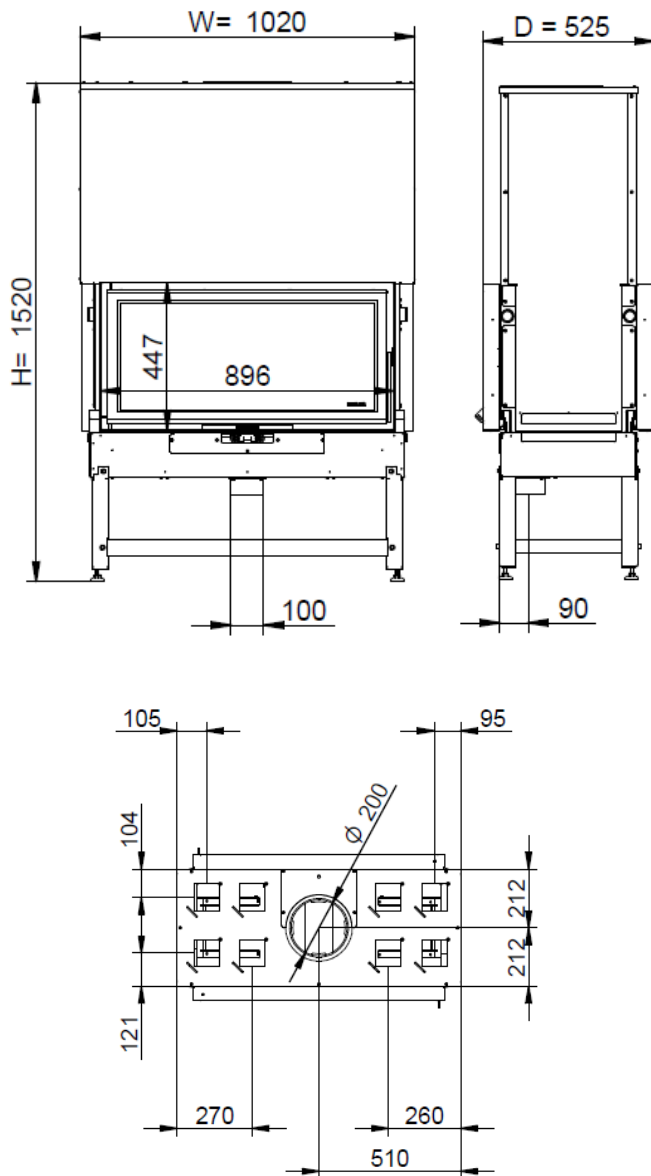


Figure 2

Trevi Eco 850 DF PV

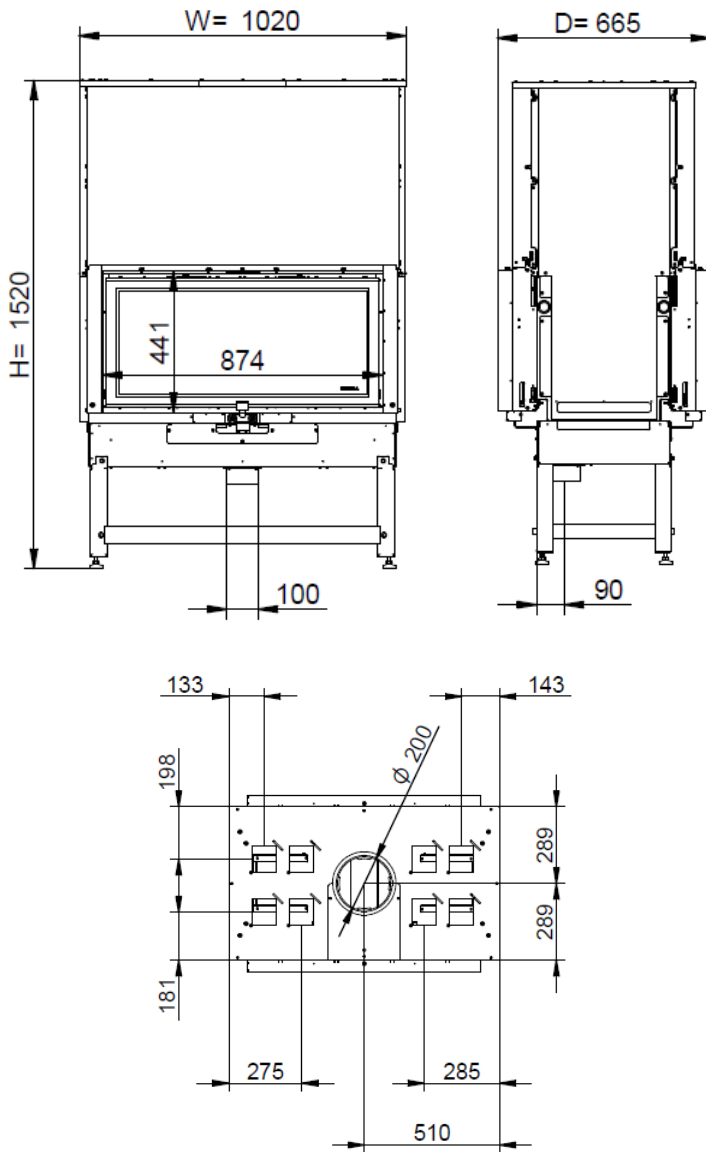


Figure 3

4. Connaître l'équipement

Trevi Eco 700 DF PH, 850 DF PH

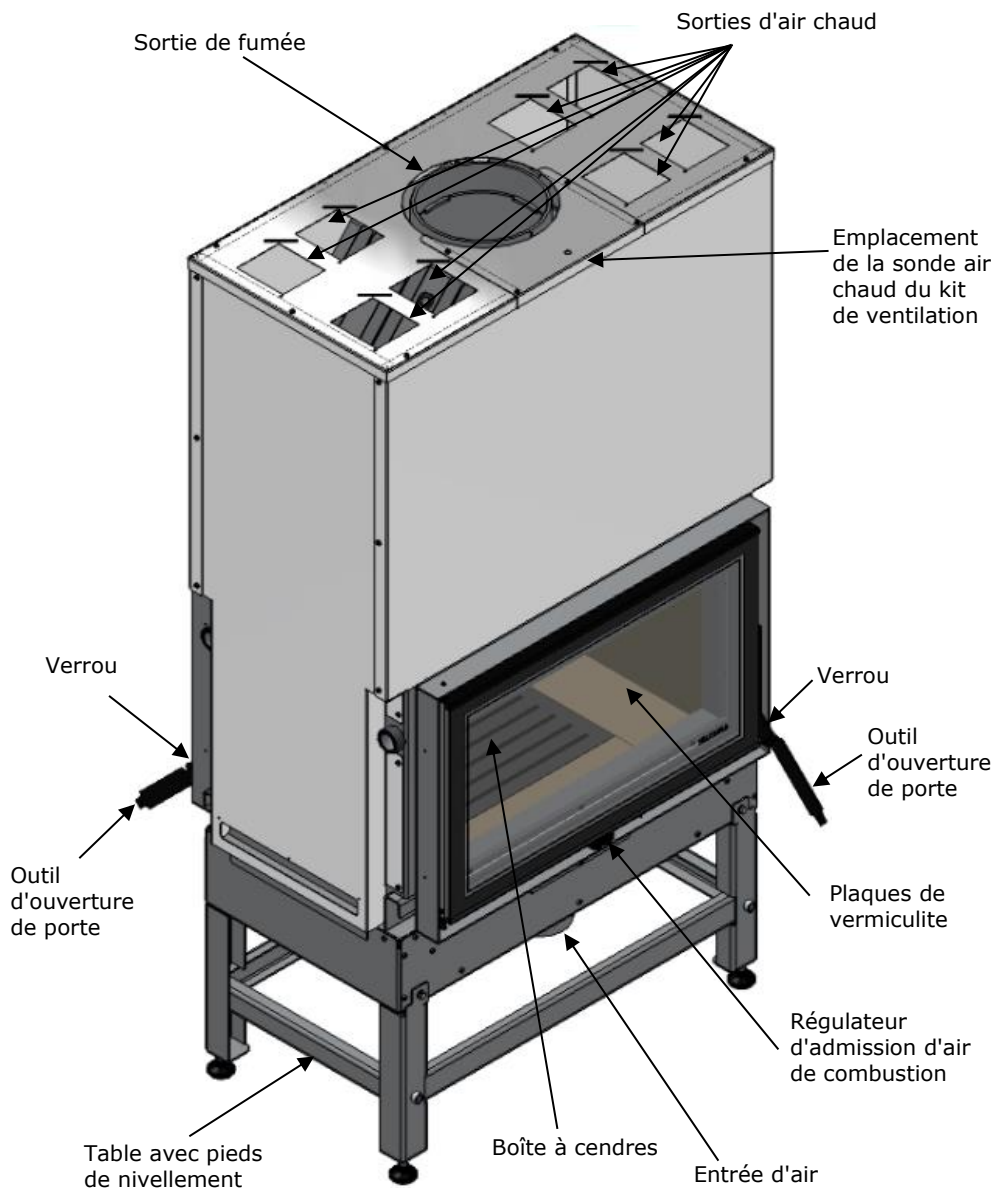


Figure 4

Trevi Eco 850 DF PV

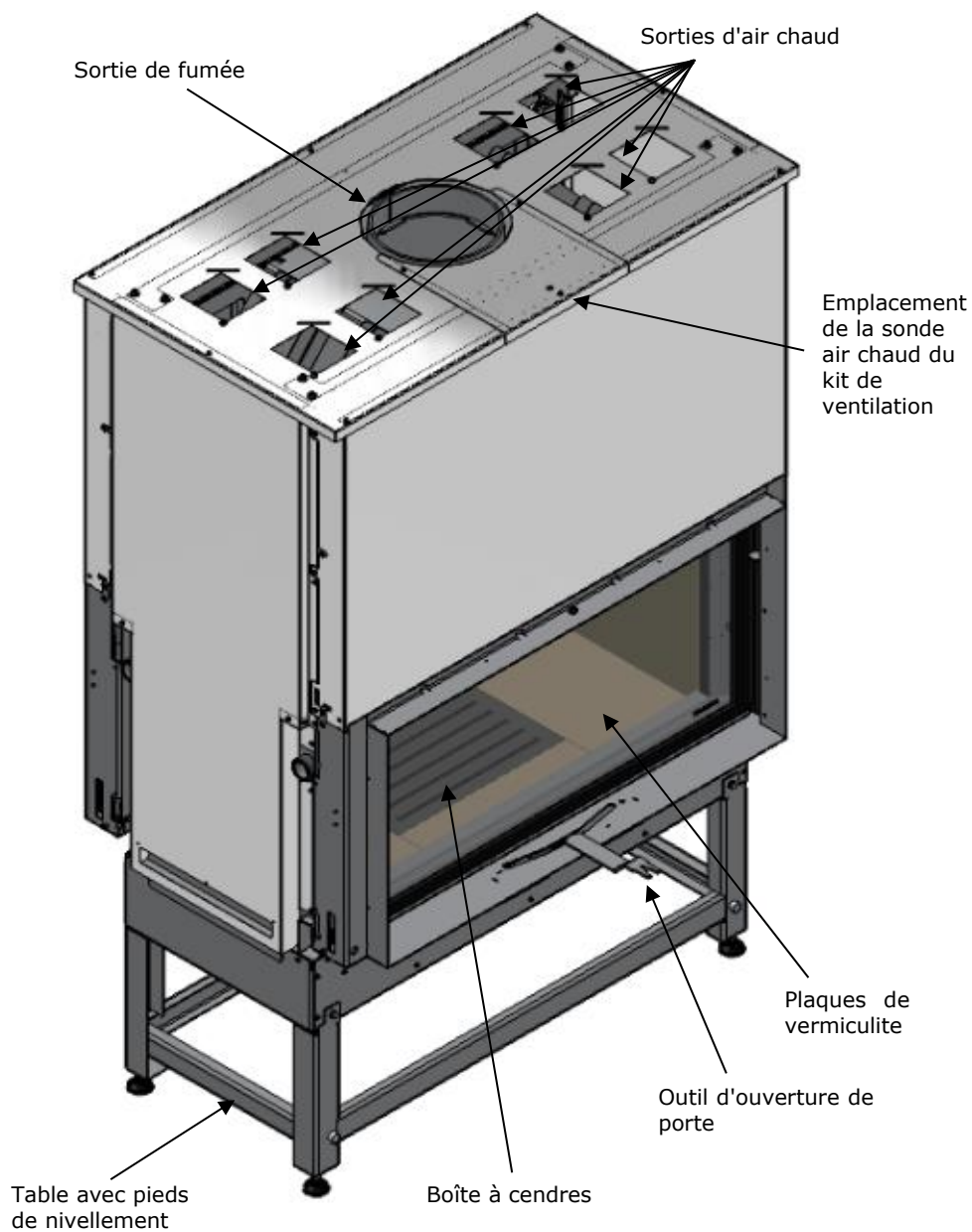


Figure 5

5. Composition de l'équipement

Les inserts sont entièrement conçus en acier au carbone de 1ère qualité, avec des épaisseurs de 5 mm au niveau de la chambre de combustion et de 1,5 mm au niveau de la couverture enveloppante, les autres parties telles que la porte ou le tiroir à cendres sont en plaques de 1,5 et 2 mm. L'enveloppe de l'équipement est en tôle galvanisée de 1 mm d'épaisseur et la grille à cendres est en fonte.

Vitre de type vitrocéramique, thermorésistante. Résiste à des températures en utilisation continue jusqu'à 750°C.

La chambre de combustion est revêtue d'un matériel thermorésistant, la vermiculite, un minéral du groupe des hydrosilicates, résistant à des températures de l'ordre de 1100°C. Compte tenu de ses caractéristiques isolantes, il permet une meilleure utilisation de la chaleur, une augmentation de la température à l'intérieur de la chambre et une combustion plus propre (avec une proportion plus faible de CO), ainsi qu'une plus grande protection de la plaque d'acier dont est composée la chambre de combustion, prolongeant ainsi la durée de vie de l'équipement. Les déflecteurs sont également protégés par ce matériau.

Dans la peinture, on utilise une peinture résistante à des pics de température allant jusqu'à 700 °C et avec des températures de service de l'ordre de 600 °C.

6. Installation

*Attention: **toutes** les réglementations et normes doivent être respectées lors de l'installation de cet équipement.*

Vérifier, dès réception, que le produit est complet et en bon état.

Avant de commencer l'installation, vous devez effectuer les actions suivantes:

- a) Vérifier l'état et le fonctionnement de toutes les pièces;
- b) Placez l'équipement à l'endroit où il sera installé;
- c) Assurez-vous que l'équipement est parfaitement de niveau en utilisant les pieds de nivellement et un niveau à bulle;

Pour assembler la table supplémentaire, nous vous recommandons d'acheter les barres de transport (accessoire en option). En les utilisant, il sera plus facile de transporter l'équipement, ainsi que de procéder à son installation.

Ci-dessous, nous vous présentons une suggestion de montage afin que vous puissiez le faire de manière plus sûre et plus simple.

Tout d'abord, transportez l'équipement le plus près possible de la zone d'installation à l'aide d'un transpalette. Vous pouvez également acheter un jeu de roues pour le transport (accessoire en option).

L'équipement est lourd, il nécessite donc l'utilisation de machines, sinon il devra être manipulé par plus d'une personne.

- a) Enfitez les 4 pieds de nivellement jusqu'en bas sur les 4 colonnes verticales;

b) À l'aide d'une clé Allen n.º 6 et à l'aide de 2 vis Din 912 M10x20mm, assemblez une colonne verticale et sa barre latérale symétrique à horizontale (l'une des plus petites). Ne serrez pas complètement les vis, car vous devrez les retirer à nouveau. Vous obtiendrez un ensemble comme indiqué dans la figure suivante;

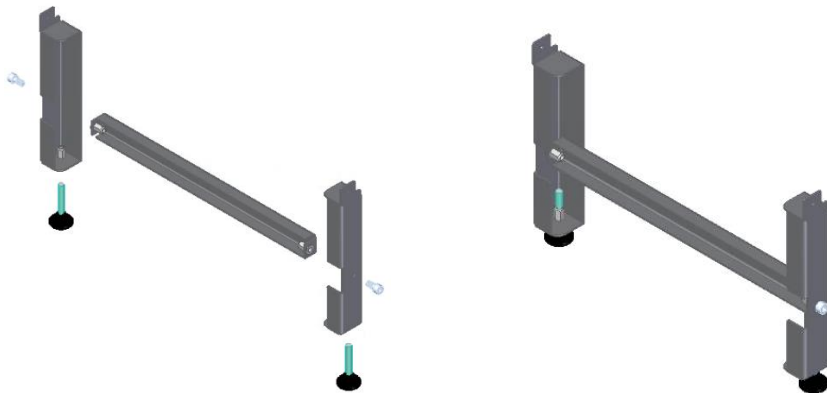


Figure 6

c) Joignez, comme indiqué dans l'image suivante, les pièces restantes du kit. Pour serrer les 2 vis Din 912 M10x20 mm, vous devrez utiliser une clé Allen n.º 6. Le processus est très similaire à l'étape précédente, cependant, dans ce cas, il est nécessaire de placer les barres transversales avant et arrière (les plus larges) entre les colonnes verticales et la barre transversale latérale. Ajustez les vis, mais ne les serrez pas complètement pour permettre le réglage du sous-ensemble.

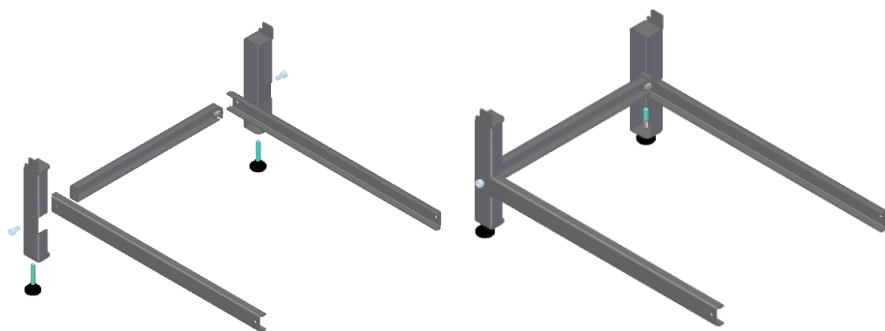


Figure 7

d) Retirez tous les emballages qui entourent l'équipement et laissez-le sur la palette. Retirez tous les accessoires qui se trouvent à l'intérieur de l'équipement (dans la chambre de combustion) pour enlever du poids et rendre l'équipement plus léger, ainsi que pour ne pas endommager le matériau lors de la manipulation de l'appareil. À l'aide d'une clé fixe de 10 mm, retirez les 4 vis Din 6921 M6x20mm. Si vous avez les barres de transport, vissez-les jusqu'à ce que le mouvement soit sécurisé. L'équipement doit ressembler à celui indiqué sur la photo ci-dessous.

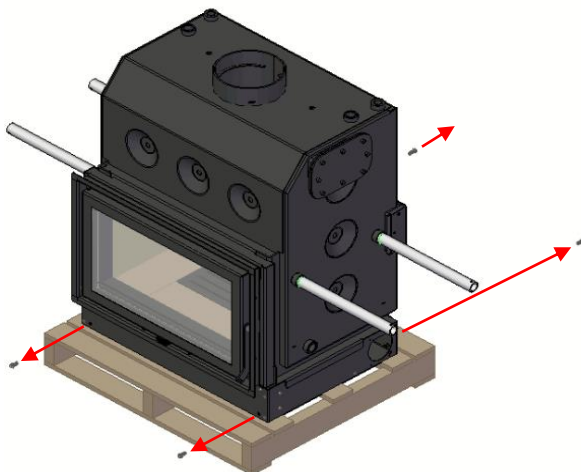


Figure 8

e) Placez l'équipement à l'extrémité de la palette. Laissez l'équipement à moitié sur la palette et l'autre moitié en l'air, comme indiqué dans l'image suivante.

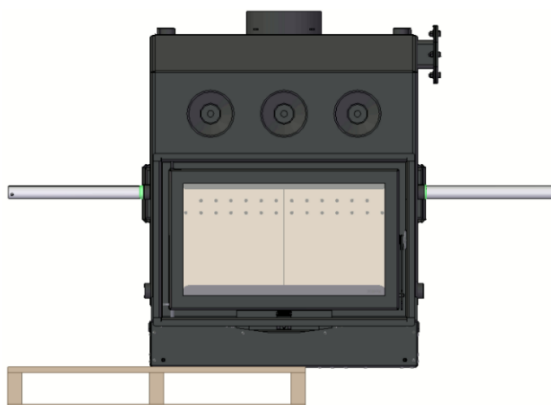


Figure 9

f) Incliner l'équipement à l'aide des barres de support et installer le premier sous-ensemble. à l'extrémité de la palette. Laissez l'équipement à moitié sur la palette et l'autre moitié en l'air, comme indiqué dans l'image suivante. Réinstallez les vis Din 6921 M6x20mm pour fixer l'équipement au sous-ensemble. Serrez les vis autant que possible.

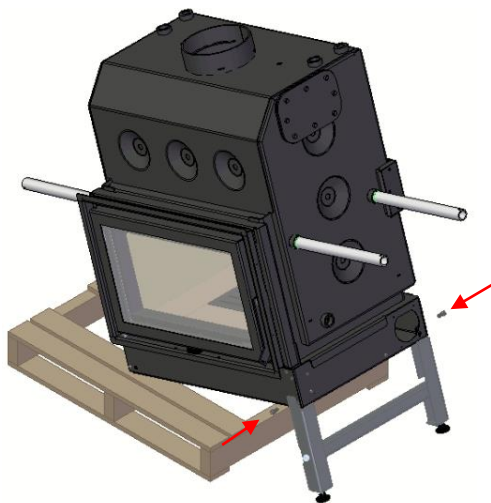


Figure 10

g) À l'aide des barres de transport, soulevez l'équipement pour pouvoir le retirer de la palette et avec précaution et après avoir retiré la palette, installez le sous-ensemble restant pour faire la table complète. Cette tâche doit être effectuée avec beaucoup de soin, car pendant le processus, la table n'est pas complète et donc instable.

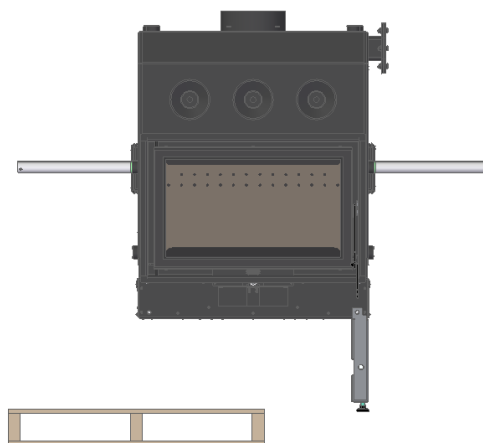


Figure 11

h) L'équipement doit être comme indiqué sur la figure suivante. Portez une attention particulière aux barres transversales horizontales avant et arrière. À la fin de l'assemblage, ils doivent être à l'intérieur des barres verticales. Comme au point vi., utilisez les vis Din 6921 M6x20 mm pour fixer le sous-ensemble à l'équipement.

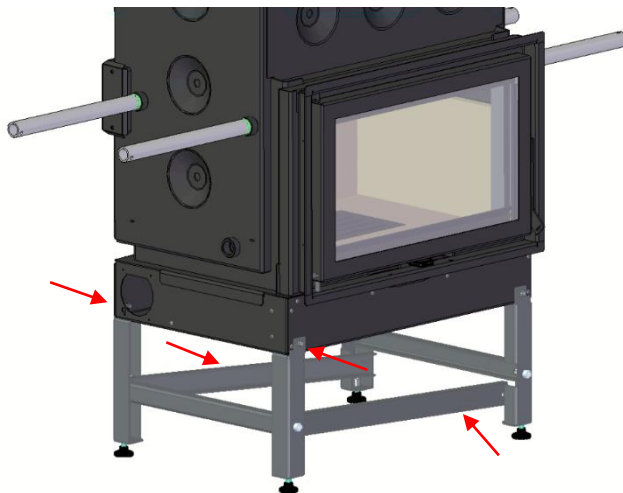


Figure 12

i) À la fin, et pour relier toute la structure de la table, dévissez la barre transversale latérale du premier ensemble, placez les barres transversales avant et arrière dans leur position, remplacez la barre transversale latérale (cette fois à l'intérieur des barres transversales avant et arrière) et serrez à nouveau.

j) Enfin, vérifiez la perpendicularité de la structure et serrez toutes les vis dans la forme finale en veillant à sa bonne étanchéité.



Figure 13

k) Avec la machine dans sa position finale et à l'aide d'un niveau et à l'aide des pieds de table réglables, ajustez la hauteur/nivellement de l'équipement. Nous vous recommandons de vérifier le cadre de la porte ainsi que l'intérieur de l'équipement (dans la chambre de combustion). Retirez les barres de transport et poursuivez l'installation.



Figure 14

l) Sur les modèles avec une porte à mouvement vertical, retirez les deux vis qui fixent les supports qui bloquent le mouvement de la porte de chaque côté de l'intérieur, comme indiqué à la Figure 15;

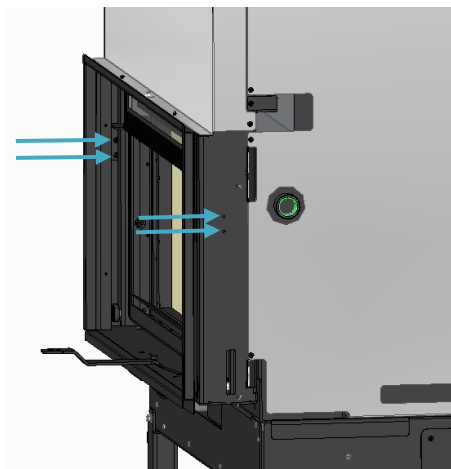


Figure 15

m) Sur les modèles avec une porte qui se déplace verticalement, utilisez l'outil pour vérifier que la porte bouge facilement et qu'à son point le plus bas, le joint de la porte est en contact avec la plaque frontale, Figure 16;



Figure 16

n) Sur les modèles avec une porte se déplaçant horizontalement, vérifiez à l'aide de l'outil que la porte peut s'ouvrir facilement et que, lorsqu'elle est fermée, le joint de la porte est en contact avec le panneau avant, Figure 17;

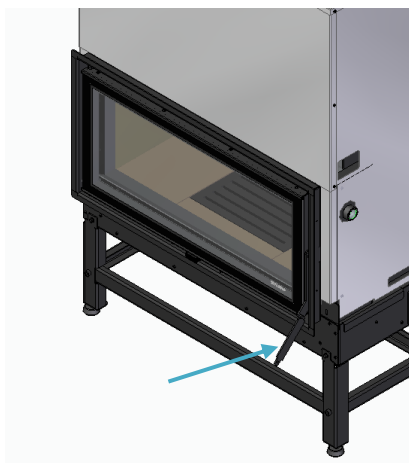


Figure 17

o) Vérifiez que les déflecteurs sont dans la bonne position comme indiqué à la Figure 18. **Attention:** les plaques peuvent s'être déplacées pendant le transport.

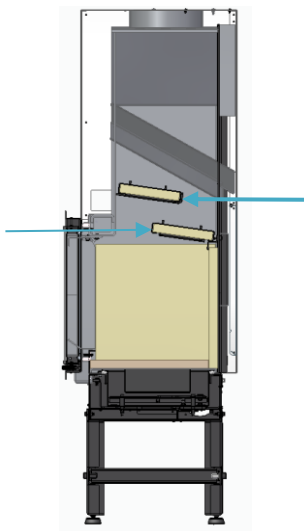


Figure 18

p) Installez l'adaptateur d'admission d'air sur le côté inférieur comme indiqué à la Figure 19. Pour fixer cette pièce, il y a 4 vis, dans le sac d'accessoires inclus dans l'équipement.

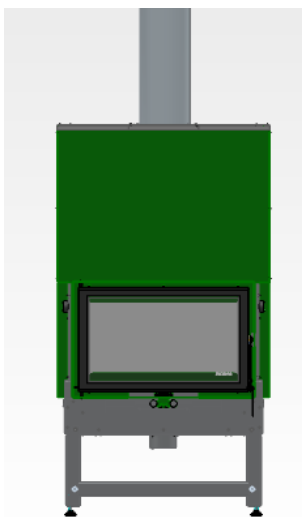


Figure 19

q) Sur le dessus de l'équipement, vous trouverez les bouches d'air chaud, 8. Il est nécessaire d'installer les adaptateurs de 100 mm de diamètre qui sont fournis. Si le tuyau d'air chaud monte toujours verticalement, vous n'aurez pas besoin d'un système forcé. En revanche, si vous allez répartir la chaleur, vous devrez installer un kit de ventilation qui force la circulation de l'air. **Cet accessoire est en option.**

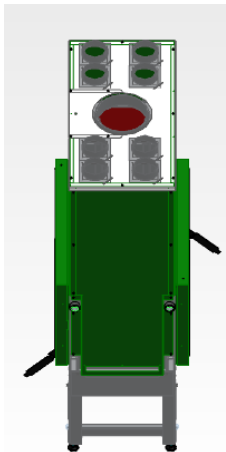


Figure 20

r) La plaque signalétique est située à l'intérieur de l'équipement. Il est situé dans une zone protégée des températures élevées et pour y accéder, il est nécessaire d'enlever la vermiculite à la base sur le côté droit. Sur le faux fond, vous pouvez voir qu'il y a un trou rectangulaire qui vous permet de voir l'étiquette de l'entité.

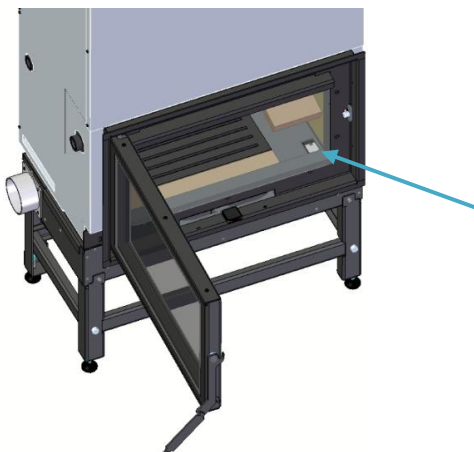


Figure 21

En cas de défaut ou de dysfonctionnement, n'installez pas l'équipement et demandez la présence du fournisseur de l'équipement ou d'un technicien de la marque sur place.

AVERTISSEMENT: Retirez tous les autocollants qui pourraient être collés sur le verre avant d'allumer l'équipement.

6.1. Circulation de l'air et de gaz de combustion

Ces appareils doivent être installés dans un endroit où l'air extérieur peut entrer librement. Des grilles d'entrée d'air doivent être installées à un endroit ne risquant pas d'être obstrué.

L'air de combustion pénètre dans l'équipement par l'entrée d'air de combustion située dans la partie inférieure de l'équipement. Aucun obstacle ne doit être créé à ce flux.

L'utilisation de ces équipements, simultanément à d'autres appareils de chauffage qui nécessitent une arrivée d'air, peut nécessiter des entrées d'air supplémentaires, l'installateur doit évaluer la situation en fonction des besoins en air globaux.

Dans des conditions nominales de fonctionnement, le tirage des gaz de combustion doit être à l'origine d'une dépression de -12 Pa un mètre au-dessus du col de la cheminée. Pour effectuer une bonne installation, au moins 2 mètres de tube métallique de cheminée de même diamètre que la sortie de fumées de l'insert devra être appliqués verticalement. On pourra ensuite utiliser de nouveaux éléments de tubage d'une inclinaison maximale de 45°. La Figure 22 et la Figure 23 montrent respectivement l'inclinaison correcte et incorrecte dans le cas où vous devez installer une courbe.

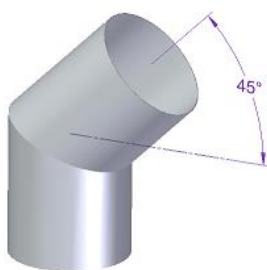


Figure 22

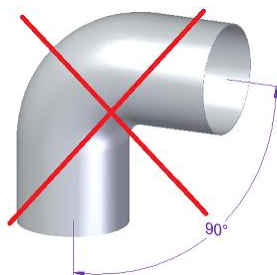


Figure 23

Un tuyau à simple paroi, installé à l'extérieur, donne lieu à la condensation de la vapeur d'eau présente dans les gaz de combustion, il est donc conseillé d'utiliser un tuyau isolé à double paroi.

Les joints de tuyaux doivent être très bien scellés afin que les éventuelles fissures ne permettent pas à l'air d'entrer.

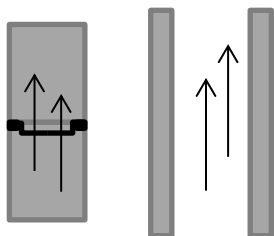


Figure 24 - Etanchéité correcte

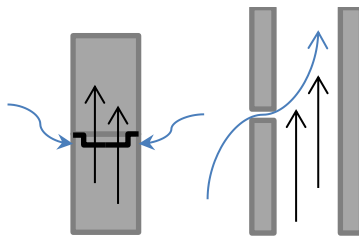


Figure 25 - Etanchéité incorrecte

Les joints de tuyaux ne doivent pas permettre de goulots d'étranglement (réductions) et les parois intérieures doivent être parfaitement lisses et exemptes d'obstacles; Les chapeaux doivent être placés de manière à ne pas gêner le dessin.

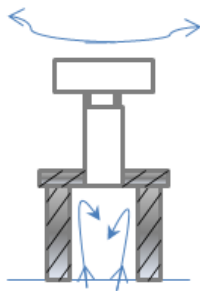


Figure 26 - Incorrecte

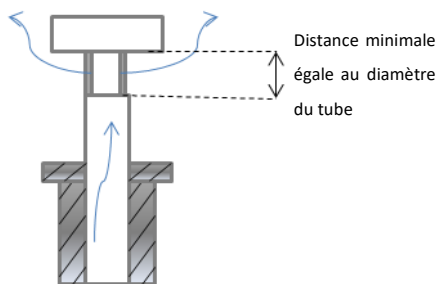


Figure 27 - Correcte

La coupole de la cheminée devra permettre une bonne circulation de l'air, devant être installée à au moins 1 mètre au-dessus de la crête ou de tout autre obstacle qui se situe à moins de 3 mètres; si vous avez besoin d'augmenter le débit d'air, vous devez augmenter la hauteur de la cheminée.

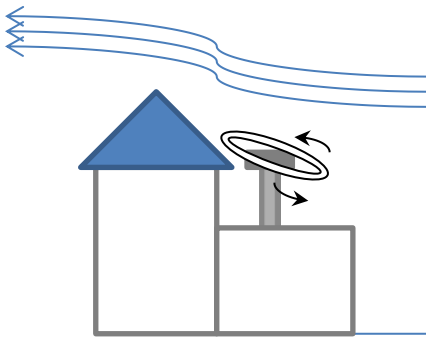


Figure 28 - Hauteur incorrecte de la cheminée

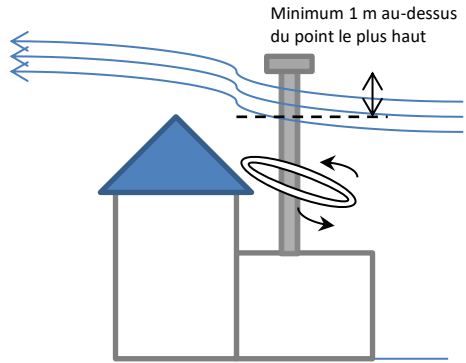


Figure 29 - Hauteur correcte de la cheminée

Une cheminée ne devra pas être utilisée pour plus d'un équipement ou d'une cheminée à foyer ouvert. Dans le cas des cheminées collectives, elles devront être au même niveau, de façon indépendante, afin que la circulation de l'air expulse les gaz vers l'extérieur.

Si la cheminée est en briques, le tuyau doit être posé jusqu'en haut, de préférence isolé. Sinon, la température du gaz diminue et le tirage est altéré. En fonction des conditions de tirage de votre cheminée, vous devez installer un chapeau approprié sur le sommet de la cheminée. En fonction des conditions atmosphériques, vous pouvez appliquer d'autres types de casquettes.

6.2. Exigences du site d'installation

L'équipement doit être installé sur des bases de maçonnerie avec des briques réfractaires ou d'autres types de matériaux ayant des caractéristiques incombustibles;

Il est recommandé d'isoler l'insert avec un matériau isolant d'une épaisseur de 25 mm et d'une densité de 70 kg/m³. Tous les équipements doivent être installés à une distance d'au moins 400 mm des matériaux combustibles.

La plaque de plâtre doit être résistante au feu, pour cela il est nécessaire de placer deux panneaux qui se rejoignent au centre afin qu'ils s'insèrent à l'intérieur de l'anneau qui transporte l'équipement, facilitant ainsi l'installation.

N'utilisez aucun matériel combustible à proximité des parois de l'équipement.

Le sol sur lequel sera installé l'équipement devra permettre une charge permanente de 1 kg/cm². Si la capacité de charge du sol est insuffisante, utilisez une plaque rigide pour la répartition de la charge sur une surface supérieure à celle du support de l'équipement;

Les grilles d'entrée d'air de l'édifice ne doivent pas être obstruées;

Il faut s'assurer que la structure du bâtiment a les dimensions appropriées pour l'installation de l'équipement prévu;

Les pierres ornementales doivent avoir une distance d'environ 5 mm de l'équipement, pour permettre l'expansion du matériau métallique, ainsi que doivent être installées, afin que l'équipement puisse être retiré, sans l'endommager, en cas d'anomalie;

Les matériaux/objets présents à proximité du insert doivent pouvoir résister à l'échauffement par l'effet du rayonnement à travers le verre de l'équipement, ainsi que les parois du insert, ils ne doivent donc pas avoir de caractéristiques combustibles;

Un matériau réfractaire - ciment réfractaire ou autre - doit être appliqué sur la clôture de la cheminée;

L'utilisation du bois dans les finitions peut présenter l'inconvénient d'un risque d'incendie, nous conseillons donc sa bonne isolation ou sa non-utilisation.

L'emplacement d'installation doit respecter les dimensions illustrées à la Figure 30.

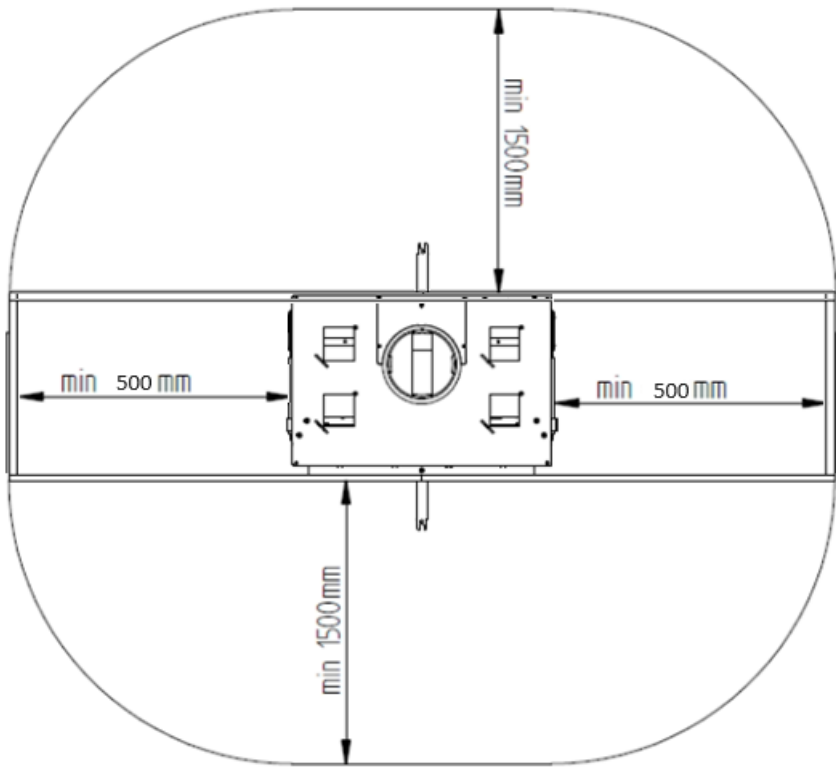


Figure 30

Dans ces inserts, l'admission d'air pour la combustion peut être effectuée de deux manières différentes:

a) Au moyen de grilles de ventilation. Installation de grilles d'admission d'air pour la zone d'insertion de l'appareil, ce qui doit être fait comme indiqué dans le schéma suivant, afin d'assurer le bon fonctionnement de l'insert. L'entrée d'air de l'extérieur de la maison doit toujours être garantie et doit avoir une surface d'au moins 100 cm^2 et sans obstacles, afin que l'entrée d'air soit suffisante pour le bon fonctionnement de l'appareil. Si cette prise d'air n'est pas possible, vous devez envisager des entrées d'air (minimum 100 cm^2) pour la combustion de l'intérieur de la maison dans votre installation, en tenant compte du degré d'isolation de votre maison et de la proximité d'autres appareils qui consomment de l'air pour leur fonctionnement (par exemple, les hottes de cuisine ou de salle de bain) et qui peuvent gêner le fonctionnement de votre insert en termes de combustion et de courant air.

L'espace intérieur où l'insert est installé doit également être ventilé afin de ne pas accumuler de chaleur excessive. Pour ce faire, installez 2 entrées d'air en bas et des sorties en haut avec des sections minimales de 100 cm², comme indiqué sur l'image.

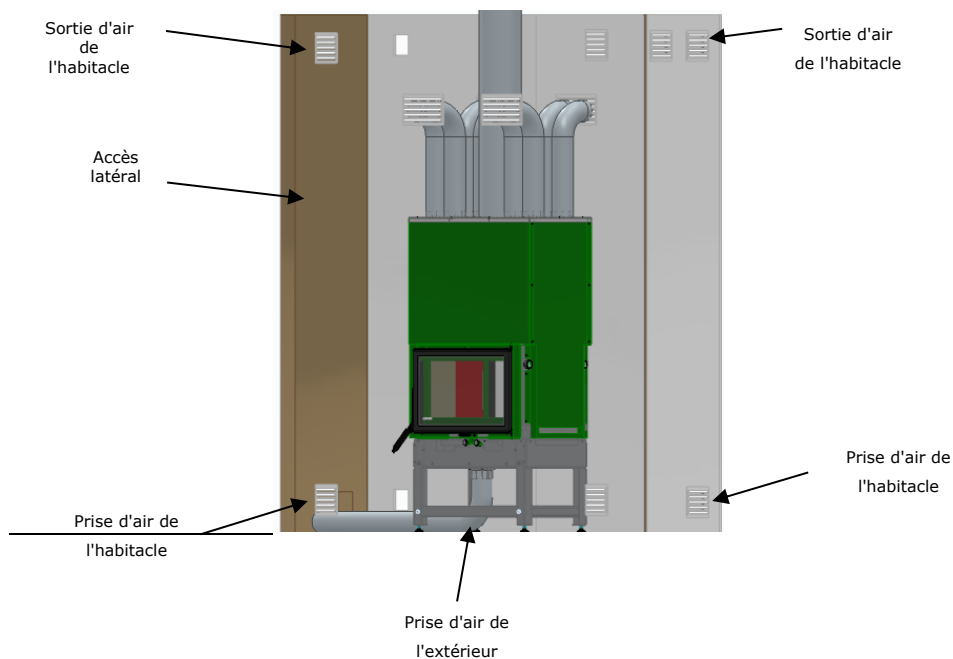


Figure 31

b) Installation d'un conduit d'admission d'air. Un tuyau de 100 mm de diamètre peut être connecté à l'entrée d'air et canalisé vers l'extérieur de la maison. La longueur de ce tuyau doit être aussi courte que possible et il faut s'assurer que le flux d'air n'est pas bloqué et que le courant d'air mesuré à un mètre au-dessus de l'unité est de 12 Pa ou plus. Ce type d'installation garantit que l'air de combustion provient toujours de l'extérieur de la maison, empêchant ainsi l'air indésirable de circuler dans la maison. Cela rend l'installation étanche à l'air. Comme dans l'installation précédente, des trous (minimum 100 cm²) seront nécessaires pour ventiler l'intérieur de l'espace où l'insert est installé.

Il est important de s'assurer que les tuyaux de gaine ne sont pas en contact avec la sortie de gaz ou un autre tuyau pour éviter le bruit ou les vibrations pendant le fonctionnement de l'insert. La Figure 32 illustre un exemple d'installation avec les entrées et sorties d'air de l'équipement.

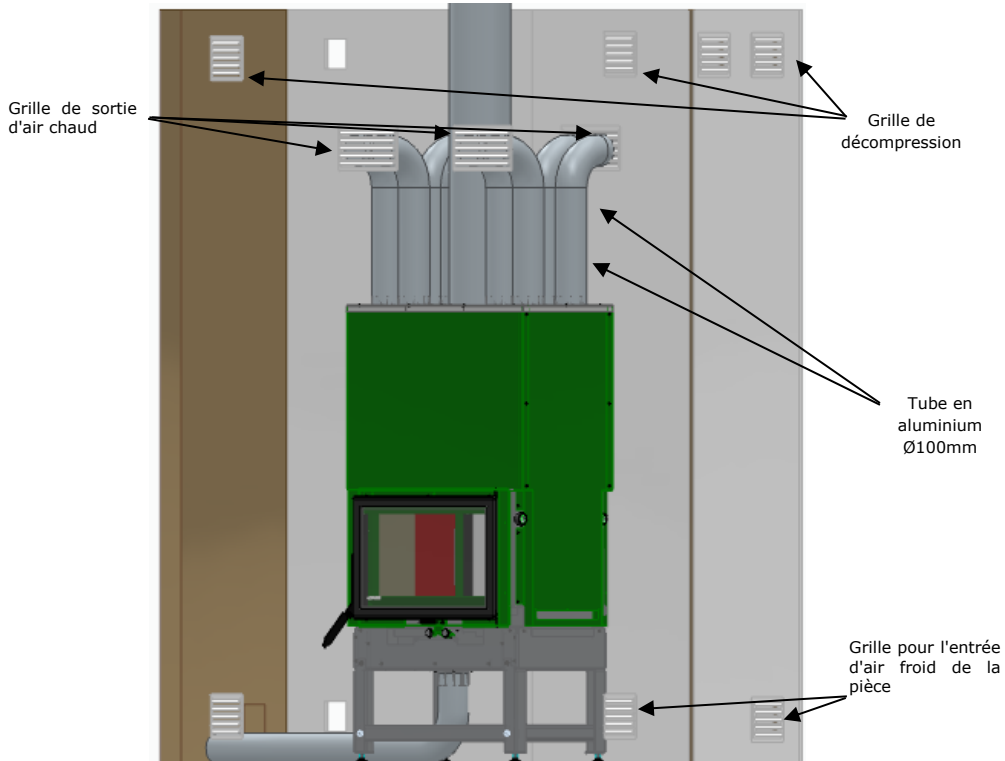


Figure 32

7. Instructions d'Utilisation

Attention : toutes les réglementations et normes doivent être respectées lors de l'installation de cet équipement.

7.1. Combustible

Dans ce type d'équipement, seul le bois de chauffage doit être utilisé. Il ne peut pas être utilisé comme incinérateur et d'autres matériaux tels que le charbon de bois, le bois avec des peintures, les vernis, les diluants, les combustibles liquides, les colles et les plastiques doivent être exclus. Évitez également de brûler des matériaux combustibles courants tels que le carton et la paille.

Le bois de chauffage doit avoir une faible teneur en humidité (moins de 20 %) pour obtenir une combustion efficace et éviter le dépôt de crésote dans le conduit de fumée et le verre. Le Tableau 2 montre certains types de bois qui peuvent être utilisés dans cet équipement.

7.2. Puissance

La puissance de votre équipement indique la capacité de chauffage, c'est-à-dire le transfert de chaleur que votre équipement effectuera de l'énergie du bois à votre maison, généralement mesurée en kW, et dépend directement de la quantité de bois que vous mettez dans l'équipement.

La puissance nominale est la mesure d'une charge de bois de chauffage standard lorsqu'elle est testée en laboratoire sur une période donnée. La puissance d'utilisation est une recommandation du fabricant qui teste l'équipement avec des charges de bois de chauffage dans les paramètres raisonnables de fonctionnement minimum et maximum de l'équipement. Cette puissance d'utilisation minimale et maximale aura des consommations de bois de chauffage différentes par heure.

Tableau 2 - Liste du type de bois qui peut être utilisé dans un insert Solzaima, sa distribution géographique et son pouvoir calorifique

Nom usuel	Nom scientifique	Zone de pousse	Caractéristiques				
			Fumée	Chaleur	Allumage	Vitesse de combustion	Dureté
Pin	Pinus	Europe sauf Finlande, Nord de la Suède et Norvège.	Peu	Fort	Facile	Rapide	Tendre
Chêne liège (+)	Quercus suber	Sud de l'Europe	Peu	Très fort	Facile	Moyen	Dur
Eucalyptus	Eucalyptus	Région méditerranéenne	Beaucoup	Moyen	Difficile	Lent	Dur
Chêne Vert (+)	Quercus ilex	Sud de l'Europe	Peu	Très fort	Difficile	Lent	Dur
Olivier	Olea	Région méditerranéenne	Peu	Très fort	Difficile	Lent	Dur
Chêne	Quercus	<i>Toute l'Europe</i>	Peu	Fort	Difficile	Lent	Dur
Frêne	Fraxinus	<i>Toute l'Europe</i>	Moyen	Fort	Difficile	Lent	Dur
Bouleau	Bétula	<i>Toute l'Europe</i>	Peu	Très fort	Facile	Rapide	Tendre
Hêtre	Fagus	<i>Europe sauf Péninsule Ibérique et Nord de l'Europe, y compris le Royaume-Uni.</i>	Peu	Fort	Difficile	Lent	Dur
Orme	Ulmus	<i>Toute l'Europe</i>	Moyen	Fort	Difficile	Lent	Dur
Erable / Faux platane	Acer	<i>Toute l'Europe</i>	Peu	Moyen	Moyen	Lent	Tendre
Peuplier	Populus	<i>Toute l'Europe</i>	Peu	Fort	Facile	Rapide	Tendre
Châtaignier	Castanea	<i>Toute l'Europe</i>	Moyen	Fort	Difficile	Lent	Dur

7.3. Classes d'efficacité énergétique et de rendement

La mise en place de solutions visant une plus grande efficacité énergétique permet de réduire considérablement les besoins en énergie et de réduire ainsi la dépendance existante par rapport aux combustibles fossiles et aux autres sources d'énergie non renouvelable. Ainsi, l'efficacité énergétique permet en soi de grandes économies en termes économiques et énergétiques.

L'engagement de Solzaima en faveur de l'efficacité des équipements signifie que la plupart de nos produits ont des rendements égaux ou supérieurs à 75 %.

Un rendement de 75 % signifie que l'équipement peut utiliser 75 % de l'énergie contenue dans le bois pour chauffer votre maison, ou en d'autres termes, avec beaucoup moins de bois, vous pourrez produire la même quantité d'énergie.

Un équipement Solzaima de 5 kW avec un rendement de 75 % consommera environ 1,6 kg de bois de chauffage par heure pour chauffer une pièce de 35 m².

En règle générale, dans une cheminée conventionnelle, son rendement sera d'environ 10 %, ce qui signifie qu'elle consommera environ 12 kg de bois pour produire les mêmes 5 kW qu'elle sert à chauffer la pièce 35 m².





BOIS DE CHAUFFAGE CONSOMMÉ EN UNE HEURE POUR CHAUFFER PRÈS DE 35m² AVEC UN ÉQUIPEMENT DE 5kW	
	Avec une cheminée traditionnelle d'un rendement de 10%, une consommation de 12 kg de bois est nécessaire
	Avec une cheminée avec insert d'un rendement de 30%, une consommation de 4 kg de bois est nécessaire
	Avec un insert d'un rendement de 50%, une consommation de 2,4 kg de bois est nécessaire
	Avec un insert Solzaima d'un rendement de 75%, on ne consomme que 1,6 kg de bois

Figure 33

7.4. Contrôle de l'air de combustion

Pour contrôler l'air de combustion, c'est-à-dire la quantité d'air de combustion « air primaire » et « air secondaire » qui pénètre dans l'insert sur les modèles Trevi Eco 700 et 850, l'outil doit être inséré dans la rainure de la base devant la porte.

Pour ouvrir les vannes d'air – Faites glisser le régulateur vers la droite (référéncé par le symbole « + ») avec la clé fournie dans l'équipement, pendant la phase d'allumage et l'augmentation de la consommation de bois, voir Figure 34.

Pour fermer - Faites glisser le régulateur vers la gauche (référéncé par le symbole « - ») pour fermer l'air primaire, augmentant ainsi le rendement et réduisant la consommation de bois de chauffage.

Cela crée également un effet de nettoyage du verre, aidant à garder le verre propre plus longtemps.

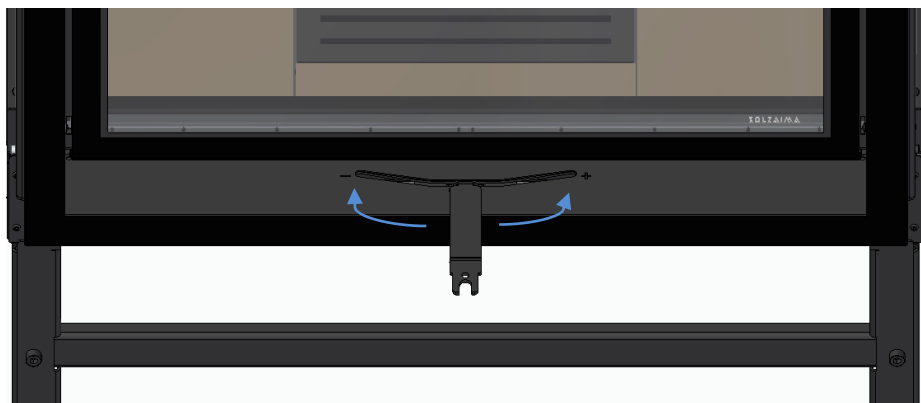


Figure 34

8. La première utilisation

Demandez à l'installateur de démarrer l'équipement pour vérifier que l'installation est opérationnelle.

Lors de la première utilisation du insert, la peinture durcit, ce qui peut entraîner la production de fumées supplémentaires. Si tel est le cas, vous devez ventiler le compartiment en ouvrant les fenêtres et les portes vers l'extérieur.

Avant d'allumer l'appareil, familiarisez-vous avec son fonctionnement, placez l'outil sur la commande d'air et essayez de le régler, ouvrez et fermez la porte. Ce sont des manœuvres simples, mais il est toujours préférable de les effectuer de temps en temps sans température afin d'acquérir des compétences et de connaître la force à appliquer.

Pour ouvrir la porte sur les modèles Trevi Eco 700 DF et 850 DF, il y a des ouvertures verticales en bas et sur les côtés de la porte, dans lesquelles vous pouvez insérer l'outil pour monter et descendre la porte, dans le cas des portes verticales. Il est important d'insérer l'outil à fond afin de l'ajuster correctement. Si la porte est fermée, lorsqu'elle s'ouvre, elle fait un petit mouvement vers l'avant pour se libérer et lorsqu'elle se ferme, elle fait le mouvement inverse pour assurer son étanchéité.

9. Utilisation normale

Période d'allumage

- a) Ouvrez le régulateur d'air de combustion, déplacez le régulateur de combustion sur la position « + » (voir Figure 34);
- b) Placez des pommes de pin (de préférence) ou des allume-feux sur la grille à cendres à la base de la chambre de combustion;
- c) Placez une quantité de bois de chauffage de la taille appropriée (mentionnée dans le Tableau 1), empilée horizontalement, en veillant à ce qu'il y ait au moins 5 cm d'espace entre le bois de chauffage et les murs;
- d) La période d'allumage se termine lorsque le châssis du insert a atteint une température stationnaire. Vous devez ensuite réguler l'entrée d'air de combustion.

Un bon allumage est celui qui peut atteindre rapidement une flamme vive, il est préférable de commencer avec une plus petite quantité de bois et lorsque la flamme est stable, ajoutez plus de bois. De cette façon, moins de fumée est créée et plus de température est obtenue.

Période de réapprovisionnement

- a) Ouvrez complètement la commande d'air de combustion;
- b) Ouvrez la porte lentement;
- c) Utilisez le tisonnier pour disposer les charbons uniformément à la base de la grille à cendres et des plaques de vermiculite;
- d) Mettre du bois neuf sur les charbons;
- e) Fermez la porte et laissez-la brûler jusqu'à ce que l'insert soit chaud et que les charbons ardents;
- f) Ajustez la commande d'air de combustion pour fermer l'air primaire.

Il faut vérifier qu'il y a une circulation d'air suffisante dans la pièce où l'installation est effectuée, sinon l'équipement ne fonctionnera pas correctement. Pour cette raison, il convient de vérifier s'il existe d'autres équipements de chauffage qui consomment de l'air pour son fonctionnement (par exemple, des équipements à gaz, des braseros, entre autres). Il n'est pas conseillé d'utiliser ces équipements simultanément.

L'air de combustion peut être évacué du compartiment où se trouve l'insert, de sorte que l'oxygène est consommé. L'utilisateur doit s'assurer que les grilles de ventilation ou autres dispositifs de passage de l'air extérieur ne sont pas obstrués.

Il est également possible d'effectuer un raccordement d'air de l'extérieur pour la combustion à l'équipement (voir Figure 31), à l'aide de l'accessoire inclus dans l'équipement (Figure 35).



Figure 35

La porte ne doit être ouverte que pendant le ravitaillement. Les conditions normales de fonctionnement de l'équipement signifient que la porte doit être maintenue fermée.

Faites le plein avant que la charge précédente ne soit complètement brûlée, pour faciliter la poursuite de la combustion.

Lorsque vous remplissez de bois de chauffage, ouvrez légèrement la porte et laissez passer quelques instants jusqu'à ce qu'un bon courant d'air soit fait, puis ouvrez complètement la porte.

Lorsque les conditions météorologiques sont si défavorables qu'elles provoquent une forte perturbation de l'extraction des fumées du insert (en particulier des vents très forts), il est conseillé de ne pas utiliser l'insert.

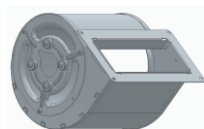
10. Accessoires optionnels

Les inserts vous permettent de sélectionner le bord avec le design qui convient le mieux à l'espace où l'équipement sera installé. Et, aussi, il permet le choix d'avoir un kit de ventilation forcée dans n'importe lequel des modèles.

10.1. Kit de ventilation forcée (Optionnel)

Il existe 2 kits de ventilation forcée qui peuvent être achetés en option. Un kit a un ventilateur. Un autre a deux ventilateurs.

Avant d'installer le kit de ventilation, vous devez vérifier que l'emballage est en bon état et que son contenu est complet. Les éléments suivants doivent être inclus dans le kit de ventilation:



1 x (ou 2) Ventilateur centrifuge 140mm*



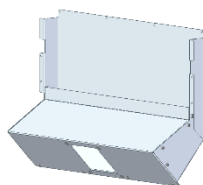
4 x (ou 8) Vis Din 6921 M5x16 Z/B



6 x Vis Din 7981 4,2x9,5 Z/P



1 x Laveuse Din 125 M10 Z/B



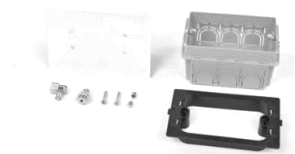
1 x (ou 2) Jeu de plaques*



1 Ensemble de jupes*



4 x (ou 8) Vis Din 7504N 4,2x13 Z/B*



1 x Carte électronique Trevi GLA810 avec accessoires

* En fonction de l'achat d'un kit avec un ou 2 ventilateurs.

Tableau 3 - Kits de ventilation existants en option pour les modèles Trevi Eco 700 DF et 850 DF

PA1090G080	Kit Vent Trevi Eco DF 1V 400m ³ /h 0Pa	1 Ventilateur
PA1090G085	Kit Vent Trevi Eco DF 2V 700m ³ /h 0Pa	2 Ventilateurs

Pour assembler le kit de ventilation, l'installateur doit:



Tournevis PH2



Clé n° 10



Tournevis SL2

a) Selon que vous avez acheté le kit avec un ou deux ventilateurs, appliquez le(s) ventilateur(s) sur le jeu de plaques utilisé à cet effet. Le ventilateur est fixé à l'assemblage de la tôle à l'aide des 4 vis M5x16 et des 4 écrous M5. Affûtez les 4 vis avant de serrer l'une d'entre elles.

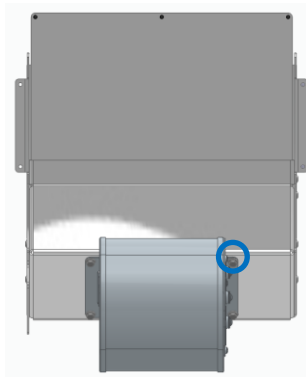


Figure 36

b) Selon que vous avez acheté le kit avec un ou deux ventilateurs, appliquez le(s) ventilateur(s) sur le côté du insert, à l'aide des vis Din 7504N et Din 7981;

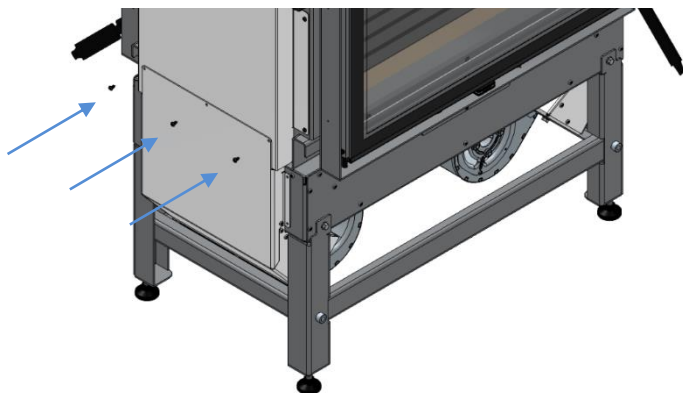


Figure 37

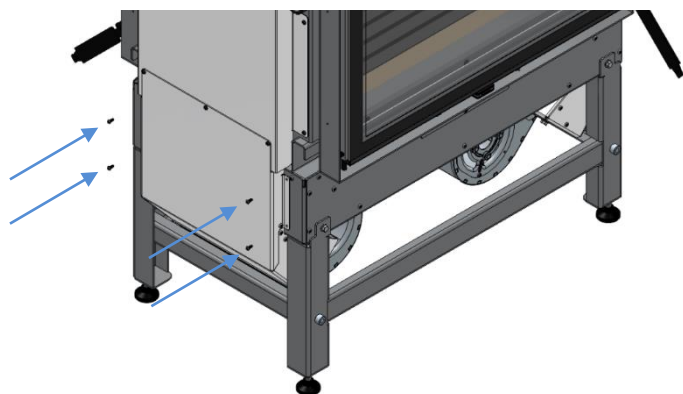


Figure 38

c) Si vous avez acheté un kit avec un seul ventilateur, installez la jupe du côté opposé de l'installation du kit de ventilation;



Figure 39

d) Procédez à l'installation des câbles de connexion du ou des ventilateurs au contrôleur GLA 810;

e) Placez la sonde incluse dans les accessoires électroniques dans le trou que vous trouverez dans la plaque supérieure, juste derrière la sortie de fumée. Pour assurer un bon serrage, utilisez également la rondelle Din 125 M10 pour combler l'espace.

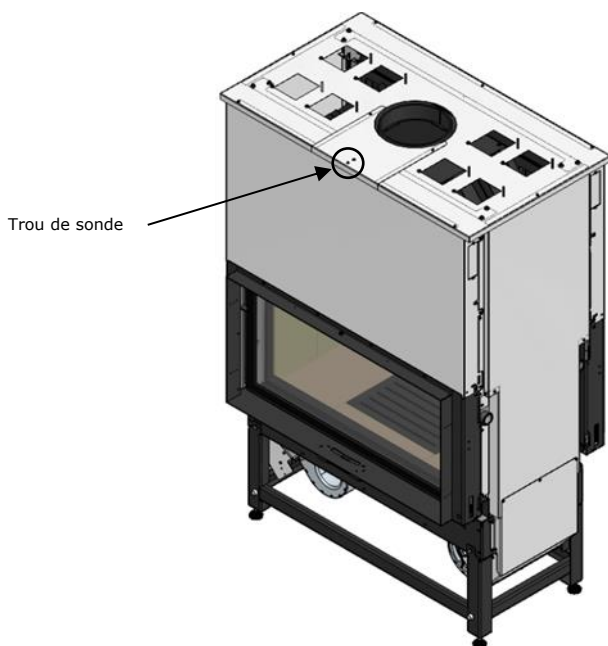


Figure 40

f) Les composants électriques doivent toujours être connectés à l'alimentation électrique. Le câble fourni pour le raccordement est doté d'une gaine en silicone qui résiste à des températures allant jusqu'à 180°C. Si le cordon d'alimentation est endommagé, faites-le remplacer par une personne qualifiée. Assurez-vous que le câble installé n'entre pas en contact avec des pièces trop chaudes et n'est pas écrasé.

g) Dans l'installation électrique, il doit y avoir des moyens installés pour déconnecter l'appareil avec une séparation minimale entre les contacts de 3 mm et conformément aux dispositions de la législation en vigueur. Dans l'installation électrique de l'équipement, il est recommandé d'installer un interrupteur différentiel de 30 mA et un disjoncteur de 0,5 A.

Attention: tous les conducteurs du câble d'alimentation – terre, neutre et phase – doivent être connectés. Nous ne sommes pas responsables des dommages si cet avertissement n'est pas respecté.

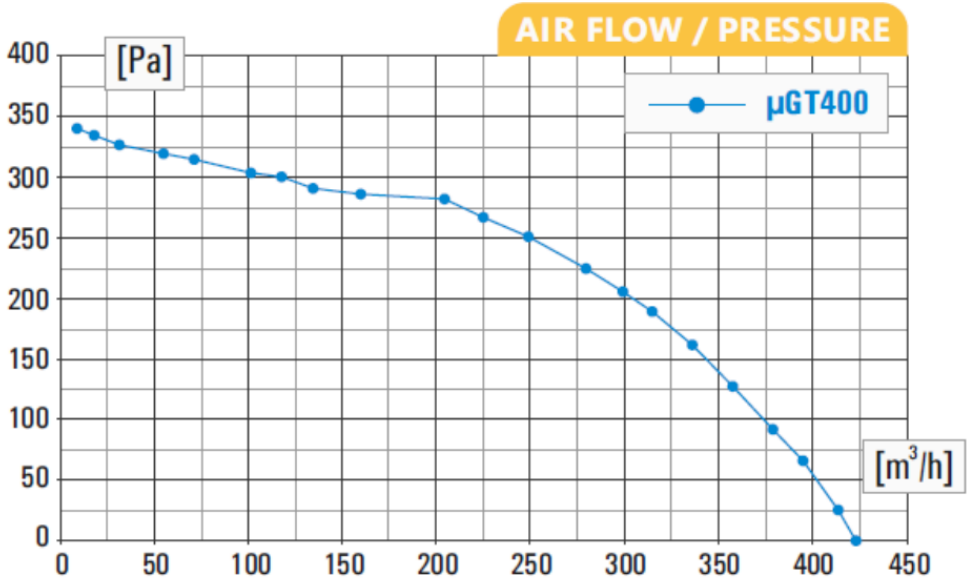


Figure 41

REMARQUE : La distribution du tuyau d'air chaud ne doit pas dépasser 4 mètres de hauteur.

10.2. Schéma de câblage

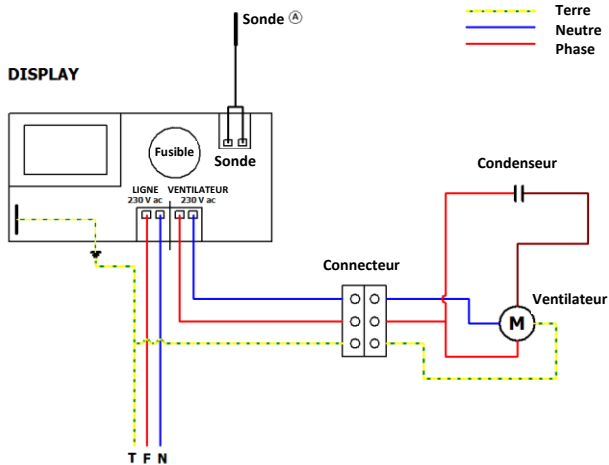


Figure 42

Description des commandes:

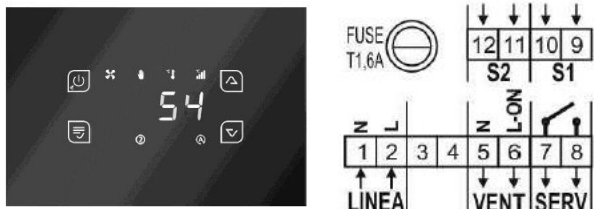


Figure 43

- a) Étapes à suivre pour le fonctionnement du DISPLAY ON/OFF:
Contrôleur ON/OFF – appuyez sur le bouton ON/OFF
L'état OFF est indiqué par la LED sur le bouton lui-même
- b) Mode de FONCTIONNEMENT:
- **MANUEL:** il est signalé par la LED de la main.
Le ventilateur fonctionne à la vitesse réglée quelle que soit la sonde de température.
 - **AUTOMATIQUE:** il est signalé par la LED du thermomètre.
Le ventilateur fonctionne à la vitesse réglée lorsque la température est supérieure à celle indiquée sur le thermostat SET.
 - **PROPORTIONNEL:** est signalé par la LED sur le graphique.
Le ventilateur fait varier la vitesse en fonction de la température dans la plage **SET + SET+DEL**.
- c) Fonction STANDBY:
Si l'appareil est éteint et que la température est supérieure à la valeur **du thermostat TSI**
- L'appareil passe automatiquement en marche.
- d) Fonction SÉCURITÉ:
Si la température de la sonde est supérieure à la valeur du thermostat **TSI** et le ventilateur est éteint en mode MANUEL.
- L'appareil passe automatiquement en mode PROPORTIONNEL après 10 secondes.

e) Fonction ALARM:

Si la température est supérieure à la valeur **du thermostat TAL** et que le paramètre **Enb=1**

- Le bip est activé.
- Ce signal peut être désactivé pendant 5 minutes en appuyant sur n'importe quel bouton.
- Après 5 minutes, si la condition d'alarme persiste, l'alarme est à nouveau activée.

f) Menu PRINCIPAL:

Sélection du mode FONCTIONNEMENT

- Appuyez sur le bouton de **coche** pour vérifier le mode dans lequel vous vous trouvez: il sera marqué à l'écran et la LED correspondante s'allumera.
- Appuyez à nouveau sur le bouton **P4** et l'un des trois modes de fonctionnement **MAN, AUT, PRP** indiqué à l'écran et la LED correspondante peut être sélectionné de manière cyclique.
- Le réglage est automatiquement enregistré après 4 secondes.
- La LED du **ventilateur** indique l'activation du ventilateur.

Sélection SPEED

- En appuyant sur le bouton **P2 ou P3**, la vitesse actuelle du ventilateur peut être visualisée ou modifiée.
P0 = OFF (uniquement dans Manuel); **P1** = Vitesse minimale; **P10** = Vitesse maximale
- Cette fonction n'est pas disponible en mode PROPORTIONNEL.
- En mode AUTOMATIQUE, la vitesse peut être réglée entre **P1 e P10**.

g) Notification PANNE ou ALARM

Le contrôleur peut signaler un défaut de la sonde de température par un message:

- **Lo:** indique une température basse (température inférieure à 0°C)
Sonde interrompue ou déconnectée
- **Hi:** indique une température élevée (température supérieure à 180°C):
Sonda est en court-circuit

h) PRÉCAUTIONS À PRENDRE

- Évitez de connecter les câbles de la sonde avec les câbles d'alimentation.
- Installez un interrupteur bipolaire conformément aux normes en vigueur et avec une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm sur chaque poteau.
- L'installation et les connexions électriques de l'appareil doivent être effectuées par des personnes qualifiées disposant d'un équipement approprié à cet effet.
- Avant d'effectuer des connexions, assurez-vous que l'alimentation est coupée.

10.3. Barres de transport

Le matériel est très lourd et encombrant. Comme expliqué ci-dessus, il est recommandé d'acheter un jeu de barres de transport (article CA01080001). Celui-ci se compose de 4 barres d'acier peintes en noir et est commun à tous les modèles.



Figure 44

10.4. Roues de transport

Pour pouvoir déplacer votre équipement plus facilement, nous vous recommandons également d'acheter un jeu de roues de transport.

Ce kit est un accessoire optionnel qui peut être acheté séparément.

Composé de 4 roues et de leurs supports à adapter directement au matériel. Les roues peuvent tourner sur elles-mêmes. Il est possible d'acheter cet accessoire en achetant le CA01080002 set. Cet ensemble est commun à tous les modèles.

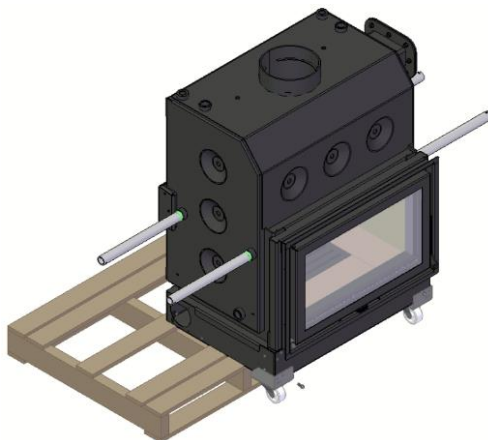


Figure 45

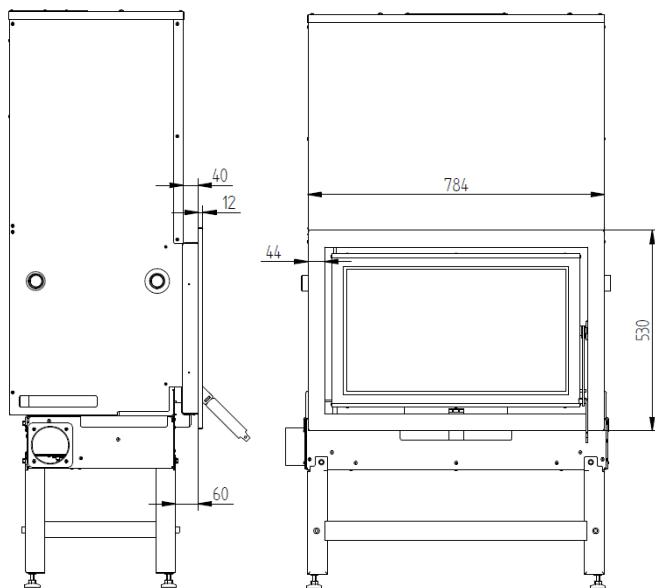
10.5. Cadres de garniture en option

Les cadres de garniture sont une pièce optionnelle qui peut être achetée pour améliorer l'esthétique de l'équipement PV Trevi Eco 700 DF PH, Trevi Eco 850 DF PH et Trevi Eco 850 DF. Vous pouvez choisir entre des cadres avec une finition en verre et en tôle et entre des finitions étroites ou plus profondes.

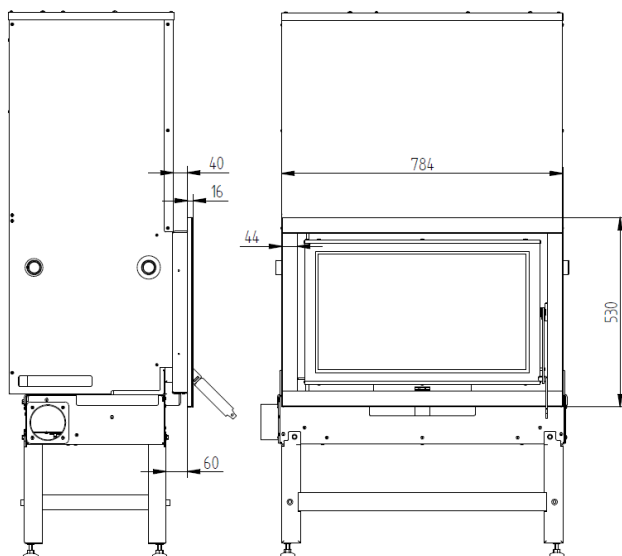
Tableau 4 - Informations sur les options de cadres disponibles

Cadre/ Profondeur	4,4 cm	7,4 cm	4,4 cm Verre	4,4 cm	7,4 cm
	4 cm Profondeur			6 cm Profondeur	
Modèle					
Trevi Eco 700 DF PH	MO1160P028	MO1160P029	MO1160P030	--	--
Trevi Eco 850 DF PH	MO1160G019	MO1160G020	--	--	--
Trevi Eco 850 DF PV	MO1160P083	MO1160P084	--	MO1160P087	MO1160P088

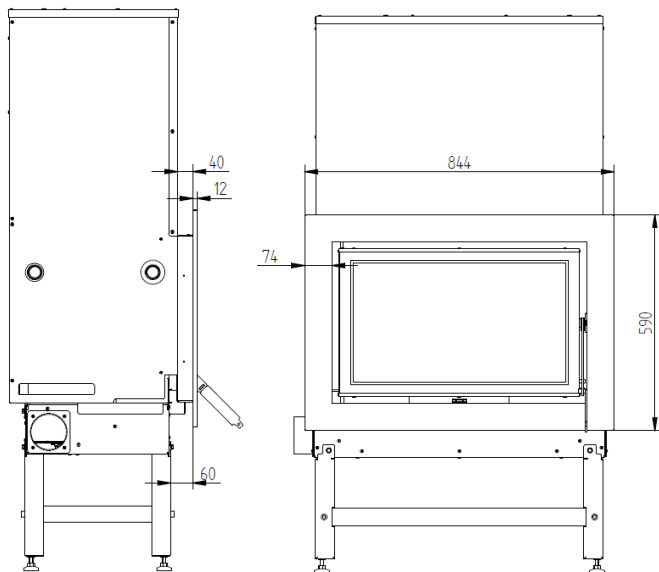
Pour le modèle Trevi Eco 700 DF PH:



Cadre 4,4cm P=4cm ref: MO1160P028

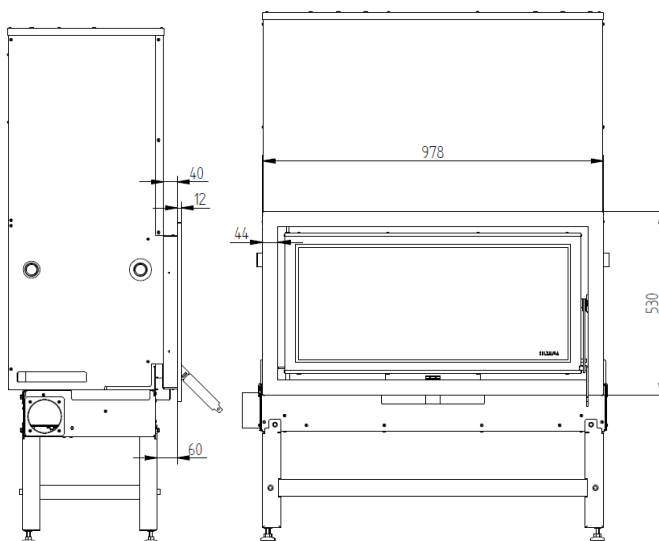


Cadre 4,4cm P=4cm Verre ref: MO1160P030

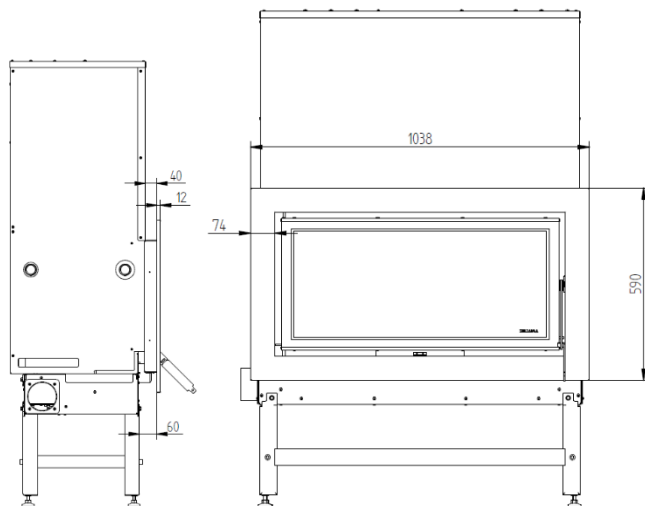


Cadre 7,4cm P=4cm ref: MO1160P029

Pour le modèle Trevi Eco 850 DF PH:

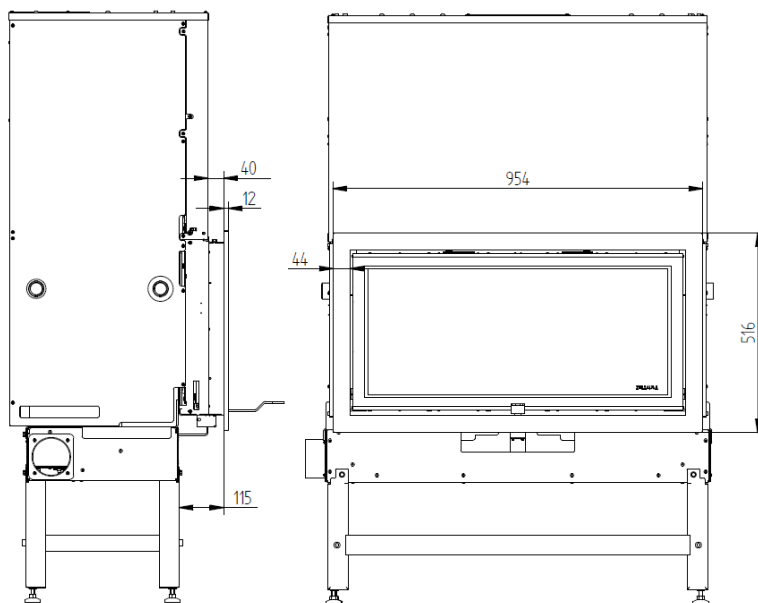


Cadre 4,4cm P=4cm ref: MO1160G019

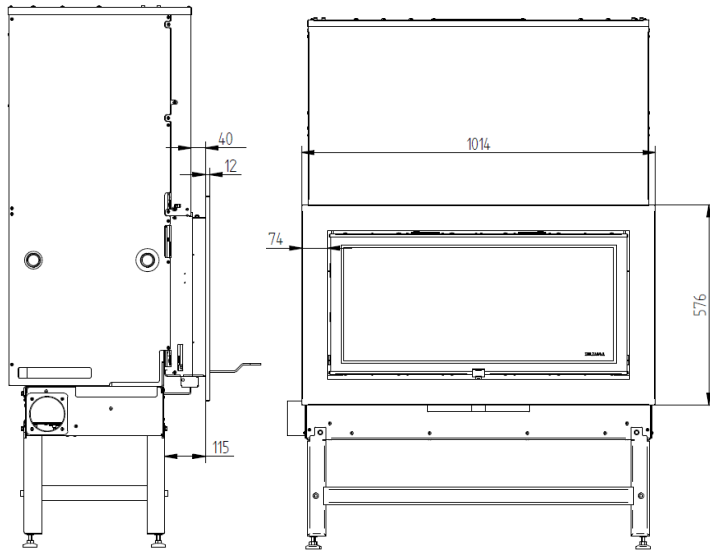


Cadre 7,4cm P=4cm ref: MO1160G020

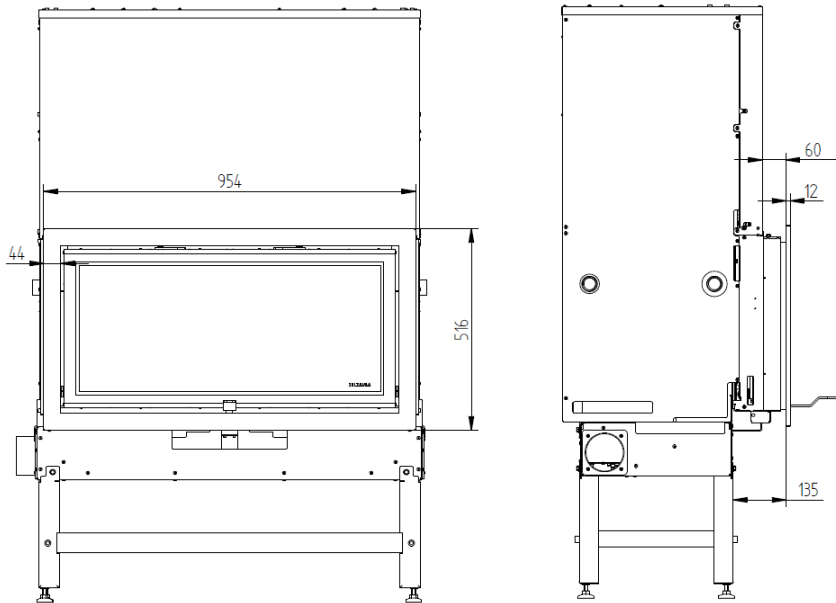
Pour le modèle Trevi Eco 850 DF PV:



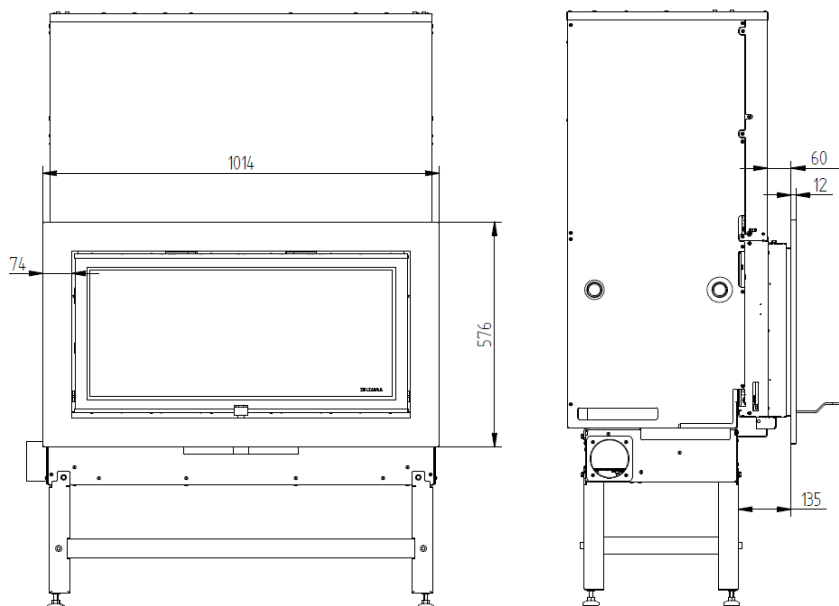
Cadre 4,4cm P=4cm ref: MO1160P083



Cadre 7,4cm P=4cm ref: MO1160P084



Cadre 4,4cm P=6cm ref: MO1160P087



Cadre 7,4cm P=6cm ref: MO1160P088

* Installation du cadre:

- a) Avant d'installer le cadre, vous devez vérifier que l'emballage est en bon état et que le contenu est complet. Le cadre du modèle sélectionné et les 4 vis M4x8 doivent être à l'intérieur de l'emballage.
- b) Placez le cadre sur l'équipement comme illustré à la Figure 46. Dans le cas des modèles Trevi Eco 700 et 850, assurez-vous que les canaux coïncident sur la partie intérieure inférieure afin de pouvoir régler l'entrée d'air sans difficulté.

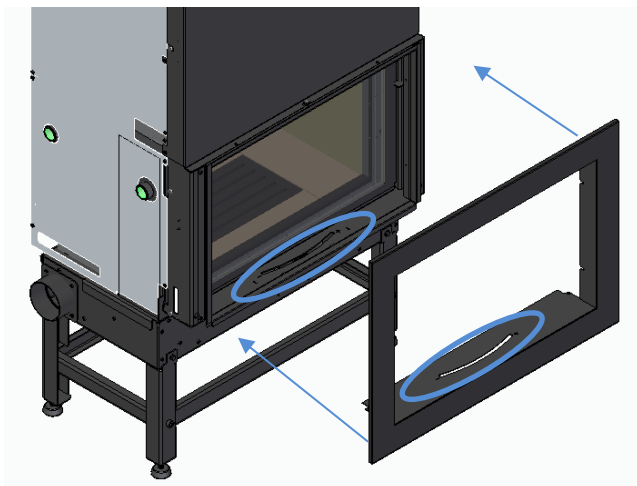


Figure 46

- c) Fixez l'anneau dans la bonne position à l'aide de 2 vis de chaque côté, serrez-les un peu d'abord de l'intérieur de l'anneau puis serrez-les complètement pour vous assurer que l'anneau est centré autant que possible, Figure 47.

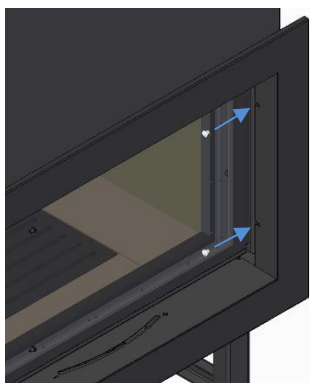


Figure 47

11. Sécurité

Les ventilateurs doivent être branchés en tout temps. Il faut veiller à ne pas placer le câble de manière à ce qu'il soit écrasé.

Les pièces métalliques accessibles à l'utilisateur atteignent des températures élevées: 100°C dans la porte et 60°C dans le cadre. La fermeture **n'atteint pas** des températures supérieures à 45°C. Évitez tout contact avec les parties les plus chaudes.

Vous devez porter un gant ou une autre protection pour tout contact avec l'équipement lorsqu'il fonctionne.

En cas **d'incendie de cheminée, fermez immédiatement la porte de l'équipement et la vanne d'entrée d'air de combustion.**

En cas de panne de courant et d'arrêt consécutif des ventilateurs en plein fonctionnement, fermez l'entrée d'air de combustion et n'alimentez pas l'équipement avec plus de bois. Gardez la porte fermée.

12. Nettoyage et maintenance

12.1. Nettoyage du verre

Pour nettoyer la vitre, utilisez le même outil que celui utilisé pour contrôler l'air, mais utilisez l'autre extrémité. Positionnez-le en faisant correspondre l'ouverture de la goupille de fermeture de la porte (comme illustré à la Figure 48) et faites-le pivoter. Répétez cette manœuvre avec l'autre goupille de verrouillage symétriquement.

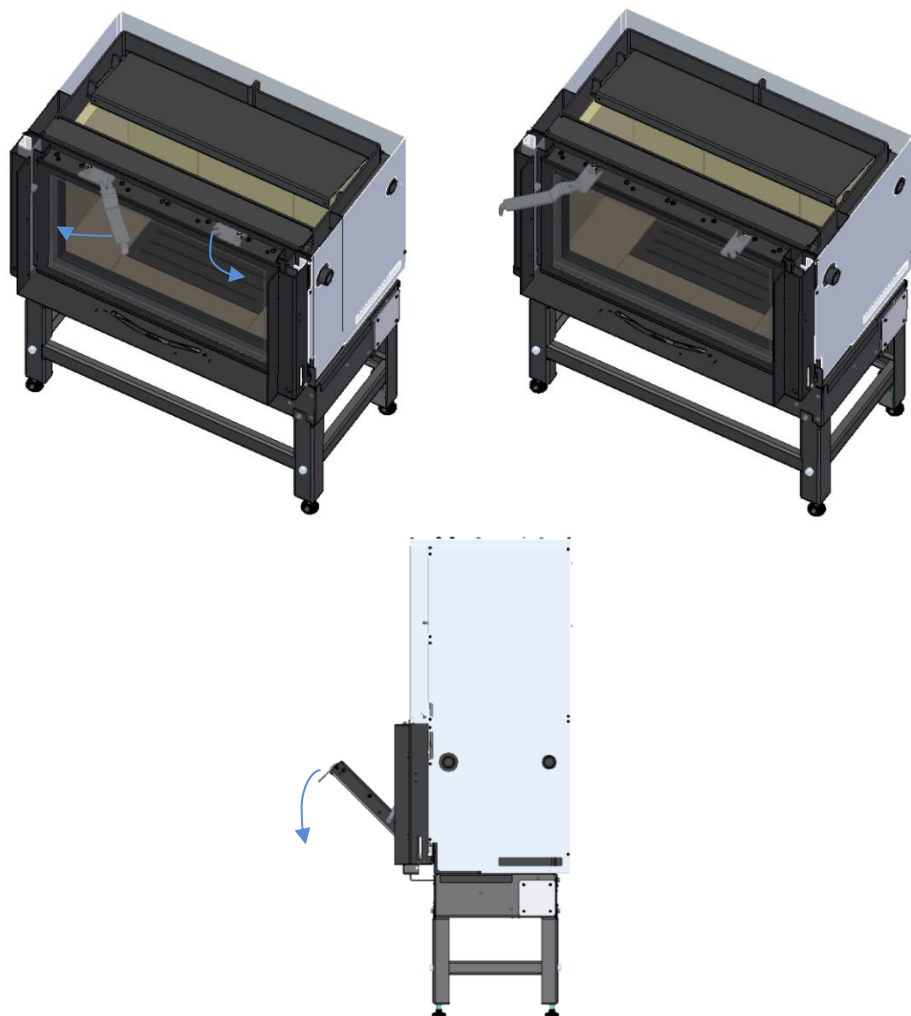


Figure 48

Cette action libérera et poussera légèrement la porte, lui permettant de basculer vers l'avant.

Le verre doit être nettoyé avec un produit approprié¹, en respectant les instructions d'utilisation et en empêchant le produit d'atteindre le cordon d'étanchéité et les pièces métalliques peintes, ce qui peut déclencher des processus d'oxydation. Le cordon d'étanchéité est collé et ne doit pas être mouillé avec de l'eau ou des produits de nettoyage. S'il finit par se décoller, vous pouvez le recoller avec du mastic réfractaire haute température, en prenant soin de nettoyer au préalable l'emmanchure avec du papier de verre fin pour enlever l'ancien agent de fixation.

12.2. Nettoyage du corps et déflecteurs de fumée

D'autre part, et pour nettoyer la chambre de combustion il sera pertinent, périodiquement, selon l'utilisation, d'enlever et de nettoyer les déflecteurs de fumée (plaque amovible en haut à l'intérieur de la chambre de combustion), car les cendres s'accumulent dans ces déflecteurs et la conséquence de cela est que le passage de l'air est entravé.



Figure 49

Pour retirer les déflecteurs de fumée, poussez d'abord un côté vers le haut, en libérant le déflecteur de sa position d'appui, puis, en tenant le déflecteur à deux mains, poussez-le vers le haut de manière à ce qu'il ne soit pas soutenu par les deux supports. Lorsqu'il n'est pas soutenu, vous devez le placer sur le côté pour faciliter le passage de la porte. Enfin, répétez la même action avec le déflecteur supérieur et, pour les monter, effectuez l'opération inverse.

¹ Vous devez demander conseil à votre fournisseur/installateur.



Figure 50

Lors de l'enclenchement, assurez-vous qu'ils sont correctement centrés entre les goupilles et que les déflecteurs supérieurs reposent contre les déflecteurs arrière.

Une fois les déflecteurs retirés, le corps peut être nettoyé en profondeur.

Vous devez utiliser un chiffon sec pour nettoyer l'équipement.

Les cendres doivent être retirées régulièrement du tiroir (après l'arrêt de l'équipement), afin que l'air de combustion ne rencontre pas d'obstacles lors de l'entrée dans la grille à cendres.

Au moins une fois par an, il est conseillé à l'utilisateur de nettoyer la cheminée et son col (à la sortie de l'équipement), en retirant les plaques déflectrices.

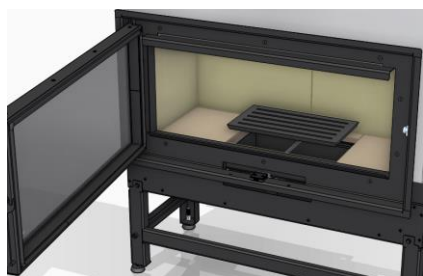
Si l'équipement n'est pas utilisé pendant une longue période, l'utilisateur doit s'assurer qu'il n'y a pas de blocage dans les tuyaux de cheminée avant l'allumage.

12.3. Remplacement de la vermiculite

En cas d'usure excessive ou si une plaque de vermiculite se brise exposant la plaque de la chambre de combustion, il sera nécessaire de la remplacer.

Au chapitre 12.2 , la procédure de retrait des 2 déflecteurs de l'intérieur de l'équipement est indiquée. Avec les plaques hors de l'équipement, il est possible de remplacer les plaques de vermiculite. Pour ce faire, il est nécessaire d'enlever les plaques de vermiculite endommagées et d'en mettre de nouvelles à leur place.

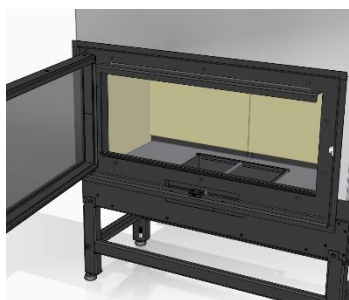
Pour enlever les plaques de vermiculite de la chambre de combustion, nous devons suivre un ordre spécifique. Commencez par la base, retirez d'abord la grille en fonte (Figure 51-a) puis les 4 planches de vermiculite qui forment la base (Figure 51-b). Retirez ensuite les 2 plaques arrière en tirant un peu vers le haut et en faisant glisser la partie inférieure vers l'avant (Figure 51-c). Retirez les deux plaques latérales qui auront été laissées pour la fin (Figure 51-d).



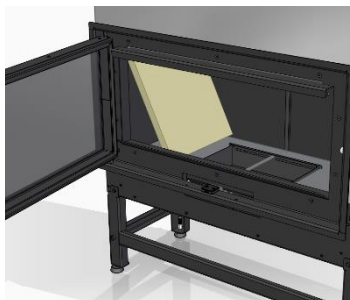
a)



b)



c)



d)

Figure 51

12.4. Retrait du mécanisme de contrôle de l'air

Maintenance à effectuer par un technicien agréé : Si nécessaire, en raison d'un dysfonctionnement ou d'un dysfonctionnement, le système de contrôle de l'air peut être démonté et retiré de l'équipement pour réparation ou remplacement à l'avant de l'équipement.

Tout d'abord, il est nécessaire d'enlever la grille en fonte, la vermiculite inférieure, la vermiculite arrière et le faux fond ainsi que la boîte à cendres (Figure 52). Cela vous donnera accès au mécanisme de contrôle de l'air, comme illustré à la section 12.3.

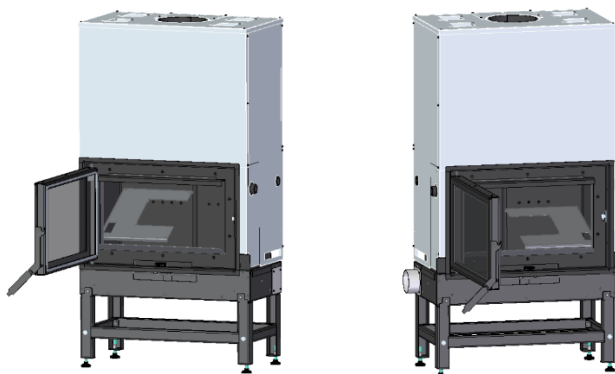


Figure 52

Pour effectuer les processus suivants, une clé Allen n ° 6 sera utilisée. Retirez les 2 vis situées au centre de la chambre de combustion reliées à l'avant, puis retirez le couvercle qui a été fixé par ces vis (Figure 53-a). Il est nécessaire de dévisser sans retirer complètement les 2 vis qui relient la commande d'air au raccord de commande (Figure 53-b). Au-dessus de la commande d'air, il y a 4 vis, dévissez-les complètement et retirez-les (Figure 53-c). Enfin, il est possible de retirer l'ensemble de contrôle de l'air en le tirant vers le haut (Figure 53-d).



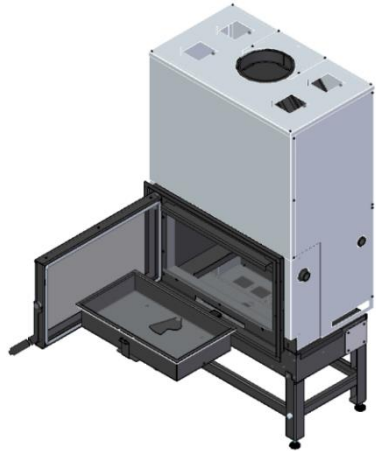
a)



b)



c)



d)

Figure 53

13. Résolution de certains problèmes

Tableau 5 - Identification des problèmes éventuels et de leurs solutions

Problème	Solutions
Le verre se salit rapidement	<ul style="list-style-type: none">. Vérifiez l'humidité du bois. Vérifier les obstructions de la sortie des fumées/Installation (courant d'air insuffisant). Augmentez l'intensité du feu, en ouvrant un peu plus le régulateur d'entrée d'air de combustion
Tirage excessif	<ul style="list-style-type: none">. Vérifiez si les entrées d'air de combustion sont au maximum. Si c'est le cas, ajustez pour obtenir une intensité de tir plus faible. Si nécessaire, installez un stabilisateur de tirage. Contactez l'installateur
Tirage trop faible, éventuellement diffusion de la fumée dans la pièce de la maison	<ul style="list-style-type: none">. Vérifiez s'il y a une obstruction de la cheminée. Nettoyez la cheminée. Vérifiez que le tuyau d'échappement est jusqu'en haut de la cheminée. Vérifiez que le tuyau est correctement scellé par rapport à la cheminée. Vérifiez que le chapeau est le plus approprié et qu'il a une ouverture suffisante. Possibilité de conditions météorologiques particulières
Feu peu intense	<ul style="list-style-type: none">. Vérifiez l'humidité du bois. Réglez les commandes d'air pour une plus grande intensité. Vérifiez l'entrée d'air dans le compartiment
Perturbations associées à des conditions atmosphériques	<ul style="list-style-type: none">. Contactez l'installateur
La ventilation fonctionne mais le débit est faible	<ul style="list-style-type: none">. Nettoyez la poussière, les cendres ou autres résidus pouvant s'être accumulés dans les grilles des ventilateurs

14. Fin de vie d'un insert

Près de 90% des matériaux utilisés dans la fabrication des équipements sont recyclables, contribuant ainsi à de plus faibles impacts environnementaux et contribuant au développement durable de la Planète.

Ainsi, les équipements en fin de vie devraient être transmis aux opérateurs de déchets autorisés, il est donc conseillé de contacter votre municipalité pour procéder à la collecte correcte.

15. Durabilité

C'est dans ce contexte que Solzaima conçoit et propose des solutions et des équipements à la biomasse, comme source principale d'énergie. C'est notre contribution au développement durable de la planète – une alternative économiquement viable et soucieuse de l'environnement, préservant les bonnes pratiques de gestion environnementale de façon à garantir une gestion efficace du cycle du carbone.

Solzaima cherche à connaître et à étudier le parc forestier européen, tout en répondant efficacement aux exigences énergétiques, en prenant toujours soin de préserver la biodiversité et les richesses naturelles, indispensables à la qualité de vie de la planète.

La gestion des déchets d'emballages et des équipements en fin de vie doit être effectuée conformément aux réglementations et législations locales du pays dans lequel l'équipement a été acheté.

16. Glossaire

- * **Ampère (A)** : unité de mesure (SI) d'intensité de courant électrique.
- * **cal (Calorie)** : elle s'exprime par la quantité de chaleur nécessaire pour augmenter la température d'un gramme d'eau d'un degré centigrade.
- * **cm (centimètres)** : unité de mesure.
- * **CO (monoxyde de carbone)** : c'est un gaz légèrement inflammable, incolore, inodore et très dangereux en raison de sa grande toxicité.
- * **CO₂ (dioxyde de carbone)** : gaz d'une part nécessaire aux plantes pour la photosynthèse et, d'autre part, émis dans l'atmosphère, contribuant ainsi à l'effet de serre.
- * **Combustion** : processus d'obtention d'énergie. La combustion est une réaction chimique. Pour qu'elle se produise, l'existence de trois éléments est fondamentale : combustible, oxydant et température d'ignition.
- * **Oxydant** : substance chimique alimentant la combustion (essentiellement l'oxygène), fondamental dans le processus de combustion.
- * **Combustible** : tout ce qui est susceptible d'entrer en combustion, dans ce cas, nous faisons concrètement référence au bois.
- * **Créosote** : composé chimique généré par la combustion Ce composé se dépose quelques fois sur la vitre et sur la cheminée.
- * **Disjoncteur** : dispositif électromécanique qui permet de protéger une installation électrique donnée.
- * **Efficacité énergétique** : capacité à gérer des quantités élevées de chaleur avec la plus petite énergie possible - provoque moins d'impact environnemental et une réduction du budget énergétique.
- * **Emissions de CO** : émission de gaz monoxyde de carbone dans l'atmosphère.
- * **Emissions de CO (13% de O₂)** : teneur en monoxyde de carbone corrigée à 13% de O₂.
- * **Interrupteur différentiel** : protège les personnes ou les biens contre les défaillances de courant à la terre, évitant les chocs électriques et les incendies.
- * **kcal (Kilocalorie)** : unité de mesure multiple de la calorie, équivalant à 1 000 calories.
- * **kW (Kilowatt)** : unité de mesure correspondant à 10 000 watts.
- * **mm (millimètres)** : unité de mesure.
- * **mA (milliampère)** : unité de mesure d'intensité de courant électrique.
- * **Pa (Pascal)** : unité de base de pression et de tension dans le Système International (SI). Le nom de cette unité est un hommage à Blaise Pascal, éminent mathématicien, physicien et philosophe français.

- * **Pouvoir calorifique** : également désigné par chaleur spécifique de combustion. Représente la quantité de chaleur libérée, lorsqu'une certaine quantité de combustible est complètement brûlée. Le pouvoir calorifique s'exprime en calories (ou kilocalories) par unité de poids de combustible.
- * **Puissance nominale** : puissance électrique consommée à partir de la source d'énergie. Exprimée en watts.
- * **Puissance calorifique nominale** : Capacité de chauffage, c'est-à-dire le transfert calorifique que l'équipement fait de l'énergie du bois – c'est la mesure pour une charge de bois standard pendant un certain temps.
- * **Puissance d'utilisation** : une recommandation du fabricant testant les équipements avec des charges de bois, en respectant des paramètres raisonnables de fonctionnement minimum et maximum des équipements. Cette puissance d'utilisation minimale et maximale correspondra à des consommations de bois à des heures différentes.
- * **Aplomb** : installation verticale pour élever le point le plus élevé de l'installation.
- * **Rendement** : est exprimé par le pourcentage de l'énergie utile qui peut être extraite à partir d'un système donné, tout en tenant compte de « l'énergie total » du combustible utilisé.
- * **Température d'ignition** : température au-dessus de laquelle le combustible peut entrer en combustion.
- * **Thermorésistant** : résistant à des températures élevées et à des chocs thermiques.
- * **Vitrocéramique** : matière céramique de grande résistance produit à partir de la cristallisation contrôlée de matériaux vitrés. Très utilisée dans les applications industrielles.
- * **W (Watt)** : l'unité du Système International (SI) pour la puissance.

17. Garantie

17.1. Conditions spécifiques du modèle

Le présent modèle exige le démarrage de celui-ci afin d'activer la garantie. Le service de démarrage ne peut être effectué que par des services techniques autorisés par le fabricant. Celui-là doit être obligatoirement effectué jusqu'aux 100 heures de service. L'utilisateur final sera chargé du service de démarrage.

Pour activer la garantie, il est nécessaire d'envoyer le formulaire de mise en service complété à l'adresse e-mail suivante: sav@solzaima.fr.

17.2. Conditions générales de garantie

1. Dénomination sociale et adresse du fabricant et objet

Solzaima, S.A.

Rua da Cova da Areia (E.M. 605), 695

3750-071 Aguada de Cima

Le présent document ne justifie pas la fourniture de la part de SOLZAIMA S.A. d'une garantie volontaire sur les produits que l'entreprise produit et commercialise (dénommée ci-après « Produit(s) »), mais un guide éclairant, pour le déclenchement efficace de la garantie légale dont jouissent les consommateurs sur les Produits (dénommé ci-après « Garantie »). Naturellement, le présent document n'affecte pas les droits légaux de garantie de l'acheteur émergents d'un contrat de vente ayant pour objet les Produits.

2. Identification du produit auquel la garantie s'applique

L'activation de la Garantie présuppose l'identification préalable et correcte du Produit, faisant l'objet de cette même garantie, par SOLZAIMA S.A., les preuves étant présentes sur la facture d'achat de l'appareil, ainsi que sur la plaque des caractéristiques du Produit (modèle et numéro de série).

3. Conditions de Garantie des Produits

3.1 SOLZAIMA S.A. répond à l'Acheteur, quant à un défaut de conformité du Produit avec le contrat de vente respectif, pour les durées suivantes :

3.1.1 Un période de 36 mois à compter de la date de livraison de la marchandise, en cas d'utilisation domestique du produit;

3.1.2 Une période de 6 mois à compter de la livraison des marchandises, dans le cas d'un usage professionnel, industriel ou intensif des produits – Solzaima entend comme 'utilisation professionnelle, industrielle ou intensive des produits quand ils sont installés dans des espaces industriels ou commerciaux ou dont l'utilisation excède 1500 heures par année civile.

3.2 Un test fonctionnel du produit doit être effectué avant de terminer l'installation (plaques de plâtre, maçonnerie, revêtement, peinture, entre autres).

3.3 Aucun équipement ne peut être remplacé après la première combustion sans l'autorisation expresse du fabricant.

3.4 Tout produit sera remis en état sur le lieu de l'installation, pour ne pas causer de désagréments aux parties, sauf en cas d'impossibilité ou de disproportion.

3.5 Afin d'exercer leurs droits, et à condition que le délai indiqué au 3,1 ne soit pas dépassé, l'acheteur doit dénoncer par écrit à Solzaima, S.A. le défaut de conformité du produit dans un délai maximal de maximum de 30 (trente) jours à compter de la date à laquelle il a été détecté.

3.6 Pour les appareils de la famille à granulés, la mise en service est obligatoire pour activer la garantie. Cela doit être dans les 3 mois suivant la date de facturation, ou 100 heures de fonctionnement du produit (première des deux échéances).

3.7 Pendant la période de garantie visée au paragraphe 3,1 ci-dessus (et pour qu'elle reste valable), la maintenance du produit est effectuée uniquement par les services techniques officiels de la marque. Tous les services fournis dans le cadre de la présente garantie sont effectués du lundi au vendredi, jours ouvrables du territoire concerné.

3.8 Toutes les demandes d'assistance doivent être soumises au support client de Solzaima, via le formulaire sur le site www.solzaima.fr, ou par courriel: sav@solzaima.fr. Au moment de la prestation, l'acheteur doit fournir, pour attester la garantie du produit, la facture d'achat ou tout autre document prouvant son achat. Dans tous les cas, le document attestant l'achat du produit doit comporter l'identification (dans les termes visés au point 2 ci-dessus) et sa date d'achat. Autrement, le document PSR attestant de la mise en service du produit (le cas échéant) peut être utilisé.

3.9 Le produit doit être installé par un professionnel qualifié à cette fin, conformément à la réglementation en vigueur dans chaque état, pour l'installation de ces produits et conformément à toutes les réglementations en vigueur, en particulier en ce qui concerne les cheminées, ainsi que toute autre réglementation applicable aux aspects tels que l'approvisionnement en eau, l'électricité et/ou tout autre appareillage relié à l'appareil ou au secteur et tel que décrit dans le manuel d'instructions.

Une installation de produit qui ne respecte pas les spécifications du fabricant et/ou qui ne respecte pas les réglementations légales en la matière donne lieu à une déchéance de la garantie. Lorsqu'un produit est installé à l'extérieur, il doit être protégé contre les effets météorologiques, notamment la pluie et le vent. Dans ce cas, il peut être nécessaire de protéger l'appareil au moyen d'une armoire ou d'un boîtier de protection correctement ventilé. Les appareils ne doivent pas être installés dans des endroits contenant des produits chimiques dans leur atmosphère, dans des environnements salins ou avec des niveaux d'humidité élevés, car le mélange de ces derniers avec l'air peut produire une corrosion rapide dans la chambre de combustion. Dans ce type d'environnement, il est particulièrement recommandé que l'appareil soit protégé par des produits anti-corrosion, notamment entre les périodes d'utilisation. Par exemple, l'application de graisse graphitée pour les températures élevées avec la fonction de lubrification et de protection contre la corrosion est indiquée.

3.10 Les appareils à granulés, en plus des entretiens quotidiens et hebdomadaires indiqués dans le manuel d'instructions, il est obligatoire d'effectuer un nettoyage approfondi à l'intérieur et dans le conduit d'évacuation des gaz. Ces tâches doivent être effectuées tous les 600-800 kg de granulés consommés dans le cas des poêles (air et hydro) et des chaudières compactes, et chaque 2000-3000 kg de granulés consommés dans le cas des chaudières automatiques. Si ces quantités ne sont pas consommées, il est procédé au moins à un entretien préventif systématique chaque année.

3.11 L'acheteur est chargé de s'assurer que l'entretien périodique est effectué, comme indiqué dans les manuels d'instructions et d'entretien du produit. SI nécessaire, il doit pouvoir fournir le rapport d'intervention du service technique ou présenter la case complétée dans le manuel.

3.12 Pour ne pas endommager l'équipement par une surpression, des éléments de sécurité tels que soupapes de sécurité et/ou vannes de décharge thermique, le cas échéant, ainsi qu'un vase d'expansion ajusté à l'installation, doivent être installés et contrôlés. Il convient de noter que: les éléments de sécurité installés doivent avoir une valeur égale ou inférieure à la pression supportée par l'appareil; Il ne DOIT PAS y avoir de vanne d'arrêt entre l'appareil et sa soupape de sécurité; Un rapport d'entretien complet doit être fourni pour attester du bon fonctionnement des éléments de sécurité; Quel que soit le type d'appareil, toutes les soupapes de sécurité doivent être reliées aux eaux usées via un siphon pour éviter des dégâts des eaux au bâtiment. La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés par des raccordements non conforme à cette prescription.

3.13 Pour éviter d'endommager l'appareil et les tuyaux de raccordement par corrosion galvanique, il est conseillé d'utiliser des dispositifs diélectriques sur le raccordement de l'équipement aux tuyaux métalliques, dont les caractéristiques des matériaux utilisés favorisent ce type de Corrosion. La garantie du produit ne couvre pas les dommages causés par la non-utilisation de ces diélectriques.

3.14 L'eau ou le fluide caloporteur utilisé dans le système de chauffage (poêles, chaudières, foyers-chaudières, entre autres) doit répondre aux exigences légales actuelles, ainsi que respecter les caractéristiques physico-chimiques suivantes: absence de particules solides en suspension; faible niveau de conductivité; Dureté résiduelle de 5 à 7 degrés français; PH neutre, proche de 7; Faible concentration de chlorures et de fer; et absence d'air. Si l'installation comprend un remplissage d'eau automatique, celui-ci doit avoir en amont un système de traitement préventif composé de filtration, de décalcification et de dosages préventif de polyphosphates (incrustations et corrosion), ainsi qu'une étape de dégazage, le cas échéant. Si, en tout état de cause, l'un de ces indicateurs affiche des valeurs en dehors de la recommandation, la garantie sera caduque. Il est également obligatoire de placer un clapet antiretour entre la valve de remplissage automatique et l'alimentation en eau du réseau, pour conserver une pression constante, même en cas de coupure d'électricité, indépendamment des pompes de levage, autoclaves, ou autres.

3.15 Sauf dans les cas expressément prévus par la Loi, une intervention sous garantie ne prolonge pas la période de garantie du produit. Les droits émergents de la garantie ne sont pas transmis à l'acquéreur du produit.

3.16 L'équipement doit être accessible sans risque pour le technicien. Les moyens éventuellement nécessaires à son accès seront fournis au client, à sa charge.

3.17 La garantie s'applique pour les produits et équipements vendus par Solzaima S.A. uniquement et exclusivement dans la zone géographique et territoriale du pays où la vente du produit a été effectuée par Solzaima.

4. Circonstances rendant caduque la garantie

Les cas suivants sont exclus de la garantie, et le coût total de la réparation est payable par l'acheteur :

4.1. Produits avec plus de 2000 heures de fonctionnement.

4.2. Produits reconditionnés et revendus.

4.3. Les opérations d'entretien, de paramétrage du produit, la mise en service, le nettoyage, l'élimination des erreurs ou les anomalies qui ne sont pas liées à des défauts des composants du matériel et au remplacement des piles.

4.4. Composants en contact direct avec le feu tels que : supports de vermiculite, déflecteurs ou plaques protectrices, vermiculite, cordons d'étanchéité, brûleurs, tiroirs à cendres, pare-bois, registres de fumées, grilles de cendres, dont l'usure est directement Liés aux conditions d'utilisation.

La dégradation de la peinture, ainsi que l'apparition de la corrosion par dégradation de celle-ci, en raison de la charge excessive de combustible, l'utilisation de tiroir ouvert ou un tirage excessif de la cheminée de l'installation (la cheminée doit respecter le tirage conseillé sur la fiche technique-SFT de la Produit). La rupture du verre par une manipulation inadéquate ou toute autre raison non liée à un défaut du produit. Pour les appareils à granulés, les résistances d'allumage sont une pièce d'usure, de sorte qu'ils ont seulement 6 mois de garantie, ou 1000 allumages (première échéance atteinte).

4.5. Composants considérés comme pièces d'usure, tels que engrenages, coussinets et roulements.

4.6. Défauts de composants externes au produit qui peuvent influencer sur son bon fonctionnement, ainsi que les dommages matériels ou autres (p. ex. bardeaux, toitures, couvertures imperméables, tuyauterie, ou blessures corporelles) provenant d'une mauvaise utilisation des matériaux dans l'installation ou non-exécution de l'installation conformément aux règles d'installation du produit, aux réglementations applicables ou aux bonnes règles de l'art, notamment l'utilisation de tubages inappropriés à la température utilisée, les vases d'expansion, Clapets anti-retour, soupapes de sécurité, vannes anti condensation, entre autres.

4.7. Les produits dont le fonctionnement a été affecté par des défauts ou des carences de composants externes ou par des dimensions inadaptées.

4.8. Les défauts causés par l'utilisation d'accessoires ou de pièces de rechange autres que ceux déterminés par Solzaima S.A.

4.9. Les défauts relevant du non-respect des instructions d'installation, d'utilisation et d'exploitation ou des applications qui ne sont pas conformes à l'utilisation prévue du produit, ou de facteurs climatiques anormaux, de conditions de fonctionnement anormales, de surcharge ou entretien ou nettoyage exécutés de façon inappropriée.

4.10. Les produits qui ont été modifiés ou manipulés par des personnes extérieures aux services techniques officiels de la marque et, par conséquent, sans autorisation explicite de Solzaima, S.A.

4.11. Les dysfonctionnements causés par des agents externes (rongeurs, oiseaux, araignées, etc.), phénomènes atmosphériques et/ou géologiques (tremblements de terre, tempêtes, gelées, grêles, orages, pluies, etc.), environnements humides ou salins agressifs (exemple: proximité de la mer ou Rivière), ainsi que ceux provenant d'une pression excessive de l'eau, une alimentation électrique inadéquate (tension avec des variations plus élevées de 10%, face à la valeur nominale de 230V, ou, la tension dans le neutre supérieur à 5V, ou, l'absence de protection de la terre), la pression ou l'approvisionnement en eau inadéquats, les actes de vandalisme, les affrontements urbains et les conflits armés de toute nature, ainsi que les dérivés.

4.12. L'utilisation de combustible non-conforme.

Note explicative : Dans le cas des appareils à granulés, le combustible utilisé doit être certifié par la norme en 14961-2 grade a1. Aussi, avant d'acheter une grande quantité il faut tester le combustible pour vérifier comment il se comporte. Le bois de chauffage doit avoir une teneur en humidité inférieure à 20%.

4.13. La condensation, générée par une mauvaise installation, ou l'utilisation de combustibles non brut (tels que des palettes ou du bois imprégné de peintures ou de vernis, de sel ou d'autres composants), qui peuvent contribuer à la dégradation accélérée de l'appareil, en particulier de sa chambre de combustion.

4.14. Tous les produits, composants ou composants endommagés dans le transport ou l'installation.

4.15. Les opérations de nettoyage effectuées sur l'appareil ou les composants de celui-ci, motivées par la condensation, la qualité du combustible, le mauvais réglage ou d'autres circonstances de l'endroit où il est installé. En outre, il exclut de la garantie les interventions de détartrage du produit (enlèvement de calcaire ou d'autres matériaux déposés à l'intérieur de l'appareil et produits par la qualité de l'approvisionnement en eau). De même, les interventions de purge d'air du circuit ou la libération des pompes de circulation sont exclues de cette garantie.

4.16. L'installation de l'équipement fourni par Solzaima, S.A. doit comprendre la possibilité de les démonter facilement, ainsi que des points d'accès aux composants mécaniques, hydrauliques et électroniques de l'appareil et de l'installation. Lorsque l'installation ne permet pas un accès immédiat et sécurisé à l'équipement, les coûts supplémentaires d'accès et de sécurité seront toujours à la charge de l'acheteur. Le coût de destruction et remontage des plaques de plâtre ou de murs de maçonnerie, d'isolant ou d'autres éléments tels que les cheminées et les raccords hydrauliques qui empêchent l'accès libre au produit (si le produit est installé à l'intérieur d'une hotte, la maçonnerie et autres matériaux doivent respecter les dimensions et les caractéristiques indiquées dans le manuel d'instructions et l'utilisation de l'appareil.

4.17. Interventions d'information ou de clarification au domicile sur l'utilisation du système de chauffage, programmation et/ou reprogrammation d'éléments de régulation et de contrôle, tels que thermostats, régulateurs, programmeurs, etc.

4.18. Interventions de réglage du combustible dans les appareils à granulés, le nettoyage, la détection des fuites d'eau dans les tuyaux extérieurs à l'appareil, les dommages causés par la nécessité de nettoyer les machines ou les conduits d'évacuation des gaz.

4.19. Les interventions d'urgence non incluses dans la garantie, c'est-à-dire les interventions de fin de semaine et les jours fériés pour des interventions spéciales non incluses dans la couverture de la garantie et qui ont donc un coût supplémentaire, seront effectuées uniquement sur demande expresse de l'acheteur et sur la disponibilité du technicien.

5. Inclusion de la Garantie

Solzaima, S.A., sans aucun frais pour l'acheteur, corrige les défauts couverts par la garantie en réparant le produit. Les produits ou composants remplacés deviendront la propriété de Solzaima, S.A.

6. Responsabilité de Solzaima, S.A.

Sans préjudice de ce qui est légalement établi, la responsabilité de SOLZAIMA S.A. en ce qui concerne la garantie, se limite à ce qui est établi dans les présentes conditions de garantie.

7. Tarifs des Services réalisés hors du cadre de la garantie

Les interventions réalisées hors du cadre de la garantie sont assujetties à l'application du tarif en vigueur.

8. Garantie des Services réalisés hors de la garantie

Les interventions effectuées en dehors du cadre de la garantie effectuée par le service d'assistance technique officiel de Solzaima ont 6 mois de garantie.

9. Garantie des pièces détachées fournies par Solzaima

Les pièces fournies par Solzaima, dans le cadre de la vente commerciale de pièces détachées, c'est-à-dire non incorporées dans l'appareil, ne sont pas garanties.

10. Pièces remplacées par le service d'assistance technique

Les pièces utilisées, à partir du moment où elles sont retirées de l'ensemble d'équipement, acquièrent le statut de résidu. Solzaima en tant que producteur de déchets dans le cadre de son activité est obligé par la législation en vigueur de les livrer à une entité licenciée qui effectue les opérations de gestion des déchets en vertu de la Loi et donc empêché de leur donner une autre destination, Quoiqu'il soit. Par conséquent, le client peut voir les pièces utilisées par l'assistance technique, mais ne sera pas en mesure de la laisser en leur possession.

11. Dépenses Administratives

Si des factures relatives aux services ne sont pas payées dans le délai stipulé, l'intérêt de retard sera augmenté au taux légal maximal en vigueur.

12. Tribunal Compétent

Afin de résoudre tout litige relatif au contrat d'achat et de vente, sous réserve des produits couverts par la garantie, les parties contractantes assignent la compétence exclusive au Tribunal de Águeda, avec renoncement express à tout autre.

18. Déclaration de performance

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO | DECLARACION PRESTACIONES | DECLARATION OF PERFORMANCE | DECLARATION DE PERFORMANCE | DICHIARAZIONE DELLE PRESTAZIONI

Nº DD-098

1. Código de identificação único do produto-tipo | Código de identificación único del tipo de producto | Unique identification code of the product type | Le code d'identification unique du type de produit | Codice unico di identificazione del tipo di prodotto

TREVI ECO 700 DUPLA FACE PH – EAN 05600990518537

TREVI ECO 850 DUPLA FACE PH - EAN 05600990520233

TREVI ECO 850 DUPLA FACE PV - EAN 05600990520240

2. Número do tipo, lote ou série do produto | Número de tipo, lote o serie del producto | Number of type, batch or serial product | Nombre de type, de lot ou de série du produit | Numero di tipo, di lotto, di serie del prodotto

3. Utilização prevista | Uso previsto | Intended use | Utilisation prévue | Destinazione d'uso

AQUECIMENTO DE EDIFICIOS DE HABITAÇÃO | CALEFACCION DE EDIFICIOS RESIDENCIALES | HEATING OF RESIDENTIAL BUILDINGS | CHAUFFAGE DE BATIMENTS RESIDENTIELS | RISCALDAMENTO DEGLI EDIFICI RESIDENZIALI

4. Nome, designação comercial registada e endereço de contacto do fabricante | Nombre, marca registrada y la dirección de contacto de lo fabricante | Name, registered trade name and contact address of the manufacturer | Nom, marque déposée et l'adresse de contact du fabricant | Nome, denominazione commerciale registrata e Indirizzo del costruttore

SOLZAIMA, SA

RUA DA COVA DA AREIA (E.M. 605), 695

3750-071 AGUADA DE CIMA – ÁGUEDA – PORTUGAL

5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto | Sistema de evaluación y verificación de constancia de las prestaciones del producto | System of assessment and verification of constancy of the product | Système d'évaluation et de vérification de la Constance des performances du produit | Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto

SISTEMA 3

6. Norma Harmonizada | Estandár armonizado | Harmonized standard | Norme harmonisée | Standard armonizzata

EN 13229

7. Nome e número de identificação do organismo notificado | Nombre y número de identificación del organismo notificado | Name and identification number of the notified body | Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié | Nome e numero di identificazione dell'organismo notificato

CEIS – CENTRO DE ENSAYOS INOVACION Y SERVICIOS

NB: 1722

8. Relatório de ensaio | Informe de la prueba | Test report | Rapport d'essai | Rapporto di prova

CEE-0272/23-1

9. Desempenho declarado | Desempeño declarado | Declared performance | Performance déclarée | Dichiarazione di prestazione

<p>Características essenciais Características esenciales Essential characteristics Caractéristiques essentielles Caratteristiche essenziali</p>	<p>Desempenho Desempeño Performance Prestazione</p>	<p>Especificações técnicas harmonizadas Especificaciones técnicas armonizadas Harmonized technical specifications Spécifications techniques harmonisées Specifiche tecniche armonizzate</p>
<p>Segurança contra incêndio Seguridad contra incendios Fire safety Sécurité incendie Sicurezza antincendio</p>	<p>OK. De acordo com relatório de ensaio De acuerdo con informe de la prueba According to the test report Selons le rapport d'essai Secondo i rapporto di prova CEE-0272/23-1</p>	<p>De acordo com os requisitos De acuerdo con los requisitos According to the requirements Selons les exigences Secondo i requisiti 4.2, 4.3, 4.7, 4.8, 4.10, 4.11,4.15, 5.2, 5.5, 5.6, 5.9, 5.10, 6.11 (EN13229)</p>
<p>Emissão de produtos da combustão La emisión de productos de combustión Emission of combustion products Emission des produits de combustion Emissione dei prodotti di combustione</p>	<p>OK. Caudal térmico nominal Caudal térmico nominale Nominal heat output Le débit calorifique nominal Nominal heat output Flusso termico nominale – CO: 0,10%</p>	<p>Caudal térmico nominal Caudal térmico nominale Nominal heat output Le débit calorifique nominal Nominal heat output Flusso termico nominale – CO < 1%</p>
<p>Libertação de substâncias perigosas Emisión de sustancias peligrosas Release of dangerous substances Dégagement de substances Rilascio di sostanze pericolose</p>	<p>OK. De acordo com relatório de ensaio De acuerdo con informe de la prueba According to the test report Selons le rapport d'essai Secondo i rapporto di prova CEE-0272/23-1</p>	<p>De acordo com o Anexo ZA.1 (EN13229) De acuerdo con lo Anexo ZA.1 (EN13229) According to the Annex ZA.1 (EN13229) Selons le Annexe ZA.1 (EN13229) Secondo l'allegato ZA.1 (EN13229)</p>
<p>Temperatura de superfície Temperatura de la superficie Surface temperature La température de surface Temperatura superficiale</p>	<p>OK. De acordo com relatório de ensaio De acuerdo con informe de la prueba According to the test report Selons le rapport d'essai Secondo i rapporto di prova CEE-0272/23-1</p>	<p>De acordo com os requisitos De acuerdo con los requisitos According to the requirements Selons les exigences Secondo i requisiti 4.2, 4.13, 5.2, 5.3, 5.6, 5.10 (EN3229)</p>
<p>Segurança eléctrica Seguridad eléctrica Electrical safety Sécurité électrique sicurezza elettrica</p>	<p>OK. De acordo com relatório de ensaio De acuerdo con informe de la prueba According to the test report Selons le rapport d'essai Secondo i rapporto di prova CEE-0272/23-1</p>	<p>De acordo com os requisitos De acuerdo con los requisitos According to the requirements Selons les exigences Secondo i requisiti 5.9 (EN13229)</p>

Resistência mecânica Resistencia mecânica Mechanical strength résistance Resistenza meccanico	OK. De acordo com relatório de ensaio De acuerdo com informe de la prueba According to the test report Selons le rapport d'essai Secondo i rapporto di prova CEE-0272/23-1 A cada 10 m de conduta de fumos deve ser colocado um suporte de carga cada 10 m de la salida de humos se debe colocar un soporte de carga every 10 m of the flue should be placed a load support tous les 10 m de conduit de fumée doit être placé un support de charge ogni 10 m della canna fumaria deve essere posto un supporto di carico	De acordo com os requisitos De acuerdo con los requisitos According to the requirements Selons les exigences Secondo i requisiti 4.2, 4.3(EN13229)
Rendimento energético Eficiencia energética Energy efficiency L'efficacité énergétique Efficiencia energetica	OK. 81%	≥ 30% para potência térmica nominal de potencia térmica nominal for rated thermal input Pour puissance thermique nominale di potenza termica nominale

10. O desempenho do produto declarado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9. A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4. | El funcionamiento del producto se indica en los puntos 1 y 2 es compatible con las prestaciones declaradas en el punto 9. La presente declaración se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante identificado en lo punto 4. | Performance of the product stated in points 1 and 2 is consistent with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. | Les performances du produit indiqué dans les points 1 et 2 est compatible avec les performances declares au point 9. Cette declaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié dans le point 4. | Le prestazioni dei prodotti indicati ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9. Questa dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante di cui al punto 4

Nome e cargo | Nombre y cargo | Name and title | Nom et titre | Nome e titolo
Nuno Sequeira (Director Geral | CEO)

Aguada de Cima, 24/11/2023

Lisez toujours votre manuel d'instructions et conservez-le pour référence future.

SOLZAIMA

SOLUÇÕES DE AQUECIMENTO A BIOMASSA

PRODUIT APPROUVÉ