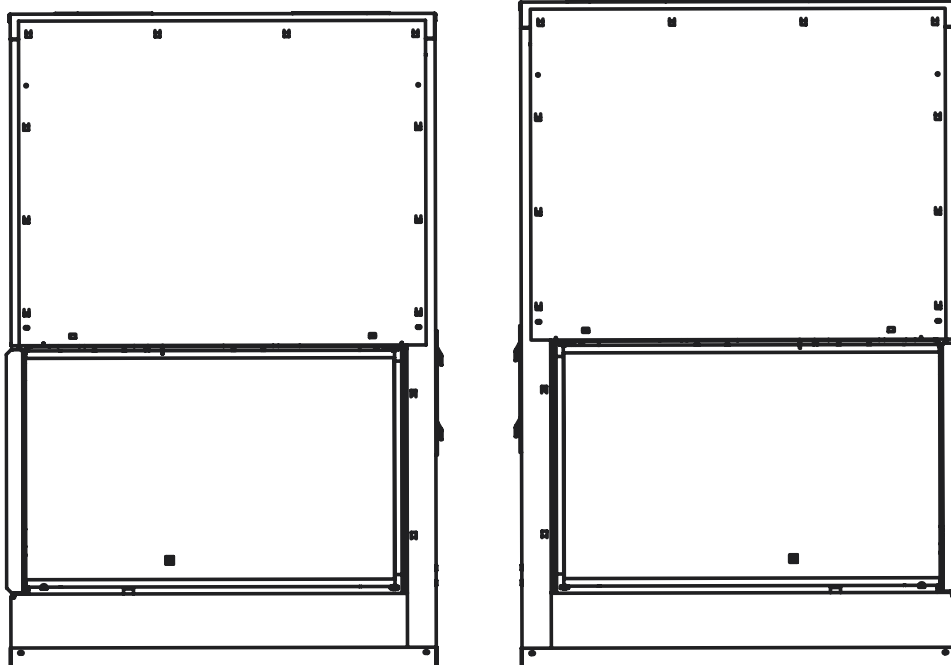
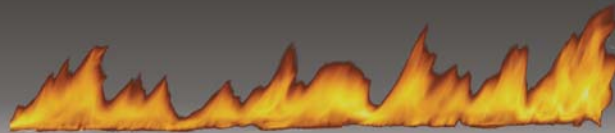


Notice d'utilisation et d'entretien

BODART
& GONAY 



PHENIX 860 C

Cher client,

Nous tenons à vous féliciter pour l'acquisition de votre appareil Bodart & Gonay. Nous sommes heureux de constater que votre choix s'est porté sur un produit de qualité entièrement conçu et réalisé par notre société.



Afin d'utiliser au mieux votre nouvel appareil, nous vous conseillons vivement de lire attentivement et de conserver cette notice.

Conservez précieusement votre preuve d'achat, c'est elle qui servira à déterminer le délai de la garantie.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir et de chaleur autour de votre foyer Bodart & Gonay.

Le Service Clientèle

MEMO (à compléter par l'installateur)	* DISTRIBUTEUR:
* APPAREIL TYPE PHENIX II	Nom
* REFERENCES: 47B86BD PHENIX 860C (droit) 47B86BG PHENIX 860C (gauche)	Rue / N°
	Commune
	Code postal
* DATE D'ACQUISITION: / /	Tél.
* NUMERO DE SERIE: (visible sur l'étiquette d'identification du foyer, voir page 5 n°16 <i>description des éléments</i>)	
.....	

Remarque:

Votre fournisseur est le spécialiste que BODART & GONAY a choisi pour le représenter dans votre région.

Pour votre sécurité et votre satisfaction, nous vous conseillons de lui confier la réalisation de votre installation.

Toutes les réglementations locales et nationales ainsi que les normes européennes doivent être respectées lors de l'installation et l'utilisation de l'appareil. NBN 61-002 (2005) Belgique.

Si toutefois vous désirez assumer vous-même cette exécution, pour vous éviter toute surprise, permettez-nous de vous recommander de:

- vous référer aux termes de notre convention de garantie,
- prendre conseil auprès de votre fournisseur.

Concernant l'installation, dans l'impossibilité d'aborder toutes les particularités que peuvent comporter tous les cas d'espèce, nous nous limiterons aux points les plus importants.

L'appareil répond aux normes EN 13229*.

*Uniquement en porte fermée.

TABLE DES MATIERES

RECOMMANDATIONS

1. Transport	4
2. Installation	4
3. Combustible	4
4. Premier feu	4
5. Options	4

NOTICE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

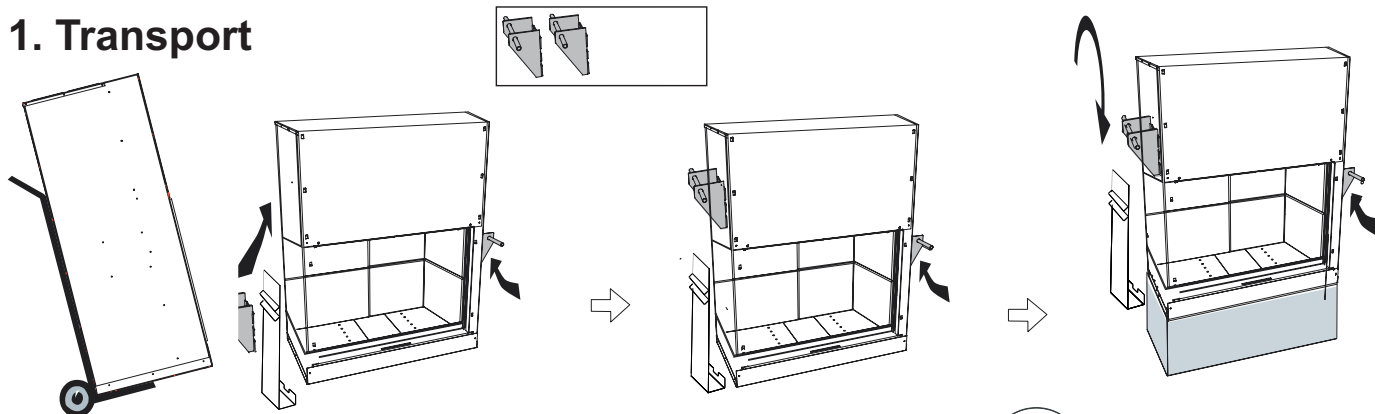
1. Utilisation	
1.1. Description des éléments	5
1.2. Chicanes	5
1.3. Ouverture - fermeture du foyer	5
1.4. Conduit du feu	6
1.4.1 Doseur d'air	6
1.4.2. Allumage	7
1.4.3. Allure réduite	7
1.4.4. Allure maximum	7
1.4.5. Feu ouvert	7
1.5. Option: Ventilateur et variateur de vitesse	8
2. Entretien	
2.1. Entretien courant	9
2.2. Entretien annuel	10
3. Garantie	11
4. Anomalies de fonctionnement	12

NOTICE D'INSTALLATION

1. Caractéristiques	15
2. Dimensions d'encastrement	17
2.1. Foyer	17
2.2. Ventilation	17
2.3. Cadre	17
3. Conduit de fumée	18
4. Aménée d'air extérieur	19
5. Circuit d'air de convection	20
5.1. Conduit d'air	20
5.2. Convection naturelle	21
5.3. Convection forcée	21
6. Installation	21
6.1. Placement du foyer	22
6.2. Ventilateur et variateur (option)	22
6.3. Cadre (option)	23
7. Pièces de rechange	24
8. Check list	28

RECOMMANDATIONS

1. Transport



2. Installation

1. Il est absolument impératif que le foyer soit parfaitement à niveau (références: côté avant et bord avant corps de chauffe).

2. Dévisser les 4 vis de la façade avant et enlever celle-ci.

3. Couper le collier-colson qui se trouve autour du contrepoids et de la potence.

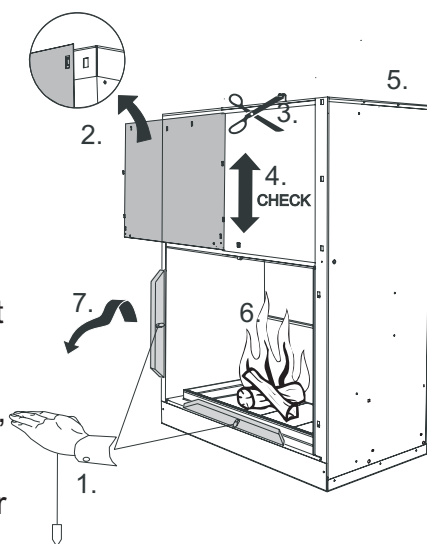
4. Vérifier le bon fonctionnement de la porte (ouverture latérale, montée / descente).

5. Ouvrir les sorties d'air chaud et éventuellement les entrées d'air chaud pour une convection naturelle (voir page 20 & 21).

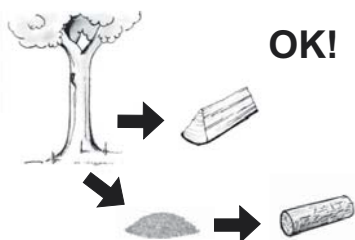
6. Après le raccordement de la cheminée, nous vous conseillons de mettre à feu le Phénix (porte ouverte et porte fermée) avant fermeture de la cheminée décorative.

7. Il est possible de sortir les caches de finition pour faciliter la pose de finition de la cheminée décorative. *Toujours enlever ou mettre les caches de finition porte descendue!*

Il est impératif que les caches latéraux restent toujours démontables.



3. Combustible



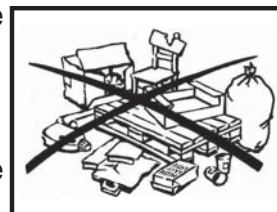
OK!

Cet appareil brûle du **bois (sec) en bûches** ainsi que des **bûches de copeaux de bois compressés**.

Ne pas charger trop de bois en une fois.

Il est également possible d'utiliser des briquettes.

En aucun cas cet appareil ne peut être utilisé comme incinérateur!



4. Le premier feu

Le premier feu réalise la cuisson de la peinture, ce qui provoque un dégagement de fumée.

Aérez la pièce !

Ne pas toucher la peinture tant que le foyer n'est pas refroidi car dans un premier temps, elle se ramollit, pour après durcir définitivement.

5. Options

1. Ventilateur et variateur doivent être en fonctionnement s'il y a du feu dans le foyer. (Notice d'installation page 17)

2. Cadre: Installer le cadre avant la maçonnerie! (Notice d'installation page 17)

4 PHENIX 860 C

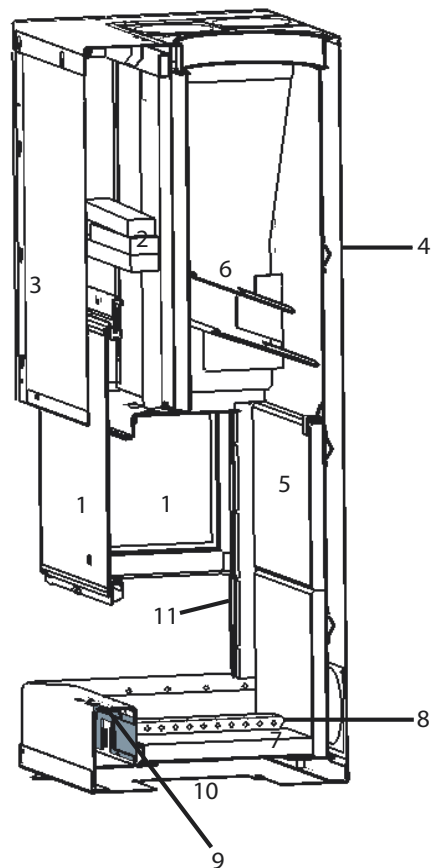
BODART
& GONAY

NOTICE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

1. Utilisation

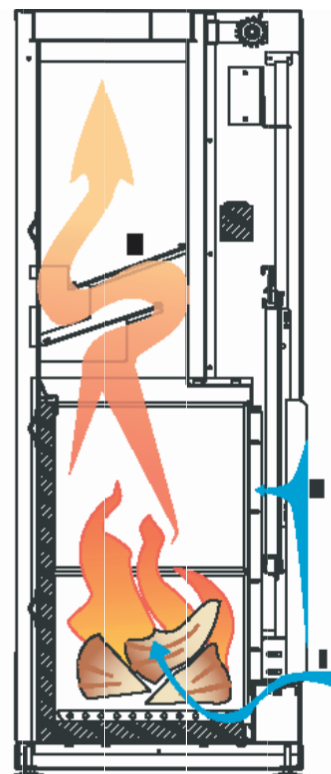
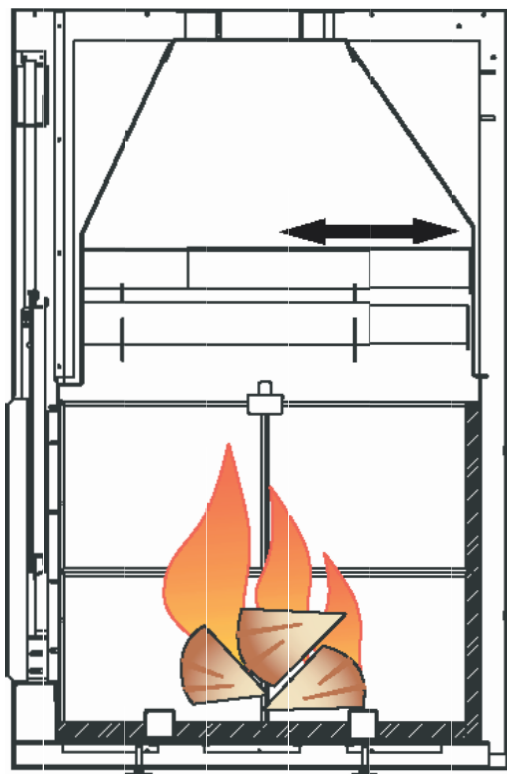
1.1. Description des éléments

1. Porte
2. Contrepoids et potence
3. Façade de carrosserie
4. Carrosserie
5. Plaques de paroi
6. Chicane
7. Briques de fond
8. Canaux d'air
9. Doseur d'air
10. Trappe de ventilation
11. Arbre de guidage

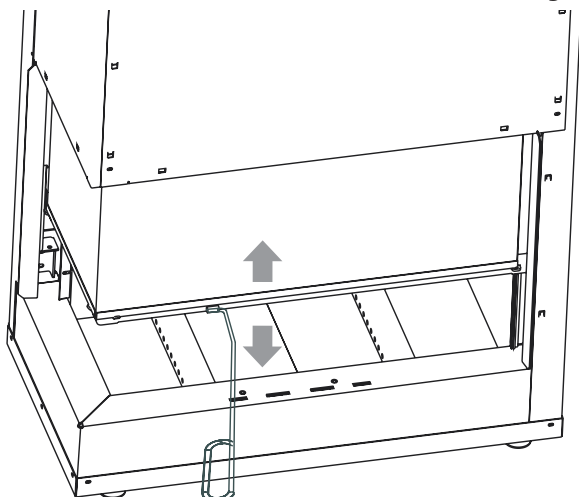


1.2. Principe des chicane

1. Air primaire de combustion.
2. Air secondaire de désenfumage et post-combustion.
3. Chicane pour ralentir le passage des fumées et permettre une combustion secondaire optimale.



1.3. Ouverture - fermeture du foyer



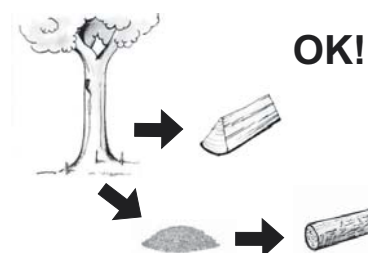
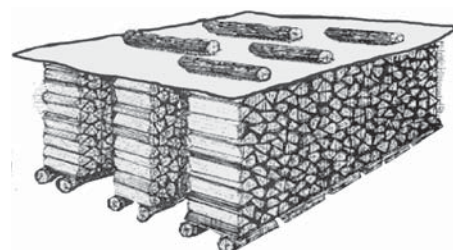
1.4. Conduite du feu

La **qualité du bois est primordiale** pour le fonctionnement optimal du foyer. Le rendement, la puissance de chauffe et propreté de la vitre en dépendent.

Un bois de qualité est un **bois sec** ayant séché au moins 2 ans sous abri ventilé.

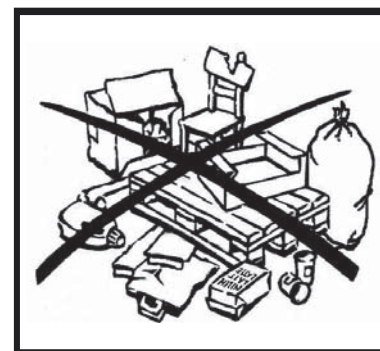
Privilégier les **bûches de feuillus** au détriment des résineux ayant tendance à brûler vite en produisant beaucoup de suie. Par ordre de préférence : le charme, le hêtre, le chêne...

Il est possible d'utiliser des bûches de copeaux de bois compressés ainsi que des briquettes.

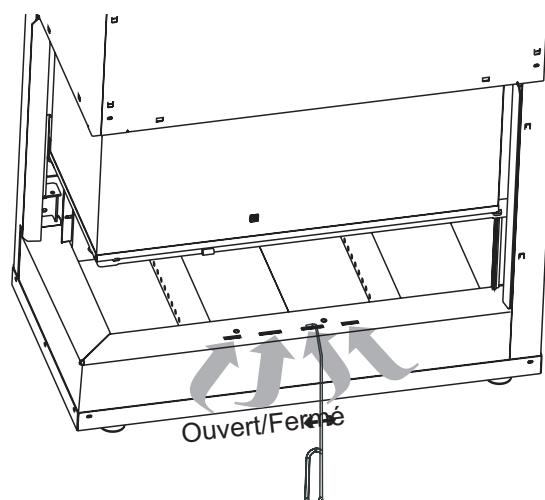


Une charge de bois excessive entraîne:

- une diminution du rendement et une augmentation de la consommation de bois;
- une importante perte de chaleur par la cheminée;
- un vieillissement prématuré du foyer.



1.4.1. Doseur d'air



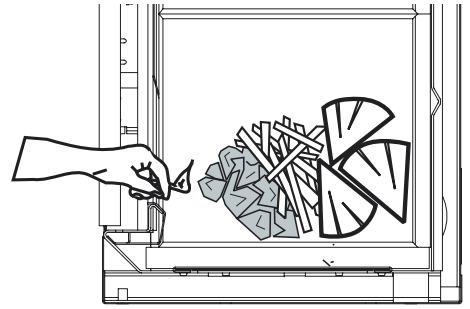
1.4.2. Allumage

1. Placer le doseur d'air en ouverture maximum (vers la droite)

2. A l'avant, déposer allume-feu ou papier journal chiffonné.
Compléter avec du petit bois d'allumage, au milieu.

L'utilisation de liquides inflammables est interdite.

Déposer 2-4 bûches fendues (selon la taille) à l'arrière.



3. Mettre à feu et descendre la porte à 4-5 cm du bas.

- Pour éviter la condensation des fumées sur la vitre et faciliter le démarrage, **il faut laisser la porte entrouverte pendant l'allumage** (à 4-5 cm de la fermeture complète).

- **ATTENTION! Ne pas laisser la porte entrouverte en permanence, sous peine d'endommager la porte.**

- **Dès qu'il y a de belles flammes et que la vitre est chaude, fermer complètement.**

- Il est impératif d'utiliser la ventilation si celle-ci est installée.

- Pour éviter de souffler de l'air froid, démarrer la ventilation 10 à 15 minutes après l'allumage.

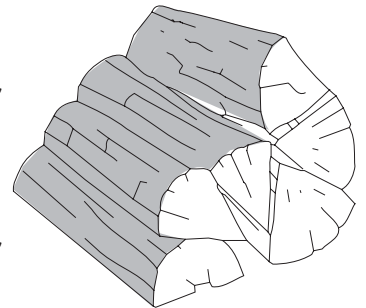
1.4.3. Allure réduite

La **charge maximale** autorisée en une fois en allure réduite (**doseur d'air fermé**) est de **10 kg pour PHENIX 860C**.

Choisir de préférence des bûches de très grosse section.
Une telle charge ne peut être utilisée qu'à une **allure réduite (doseur d'air fermé)**, afin d'obtenir un feu de longue durée.

L'empilement parallèle des bûches favorise un feu de longue durée. Recharger lorsqu'il ne reste que des braises, juste après la disparition des dernières flammes.

Une combustion ralentie ne peut se faire que sur un important lit de braises.



ATTENTION! Ce type de combustion donne de très mauvais rendement et pollue. En effet, l'utilisation permanente en allure réduite peut, par condensation, provoquer une accumulation de suies dans la cheminée. Cela augmente le risque de feu de cheminée et favorise le salissement de la vitre.

1.4.4. Allure maximum

La **charge maximale** autorisée en allure maximum (**doseur d'air ouvert**) est de 5 kg/heure pour PHENIX 860C.

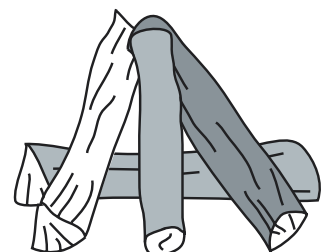
C'est avec un feu dynamique suffisamment approvisionné en bois sec, que l'on obtient le meilleur rendement, un intérieur propre et une vitre propre.

1.4.5. Feu ouvert

Afin de constituer une réserve de braises suffisante à la poursuite de la combustion en feu ouvert, il est recommandé de débiter la porte fermée, pour que le foyer soit chaud et la combustion du bois bien lancée.

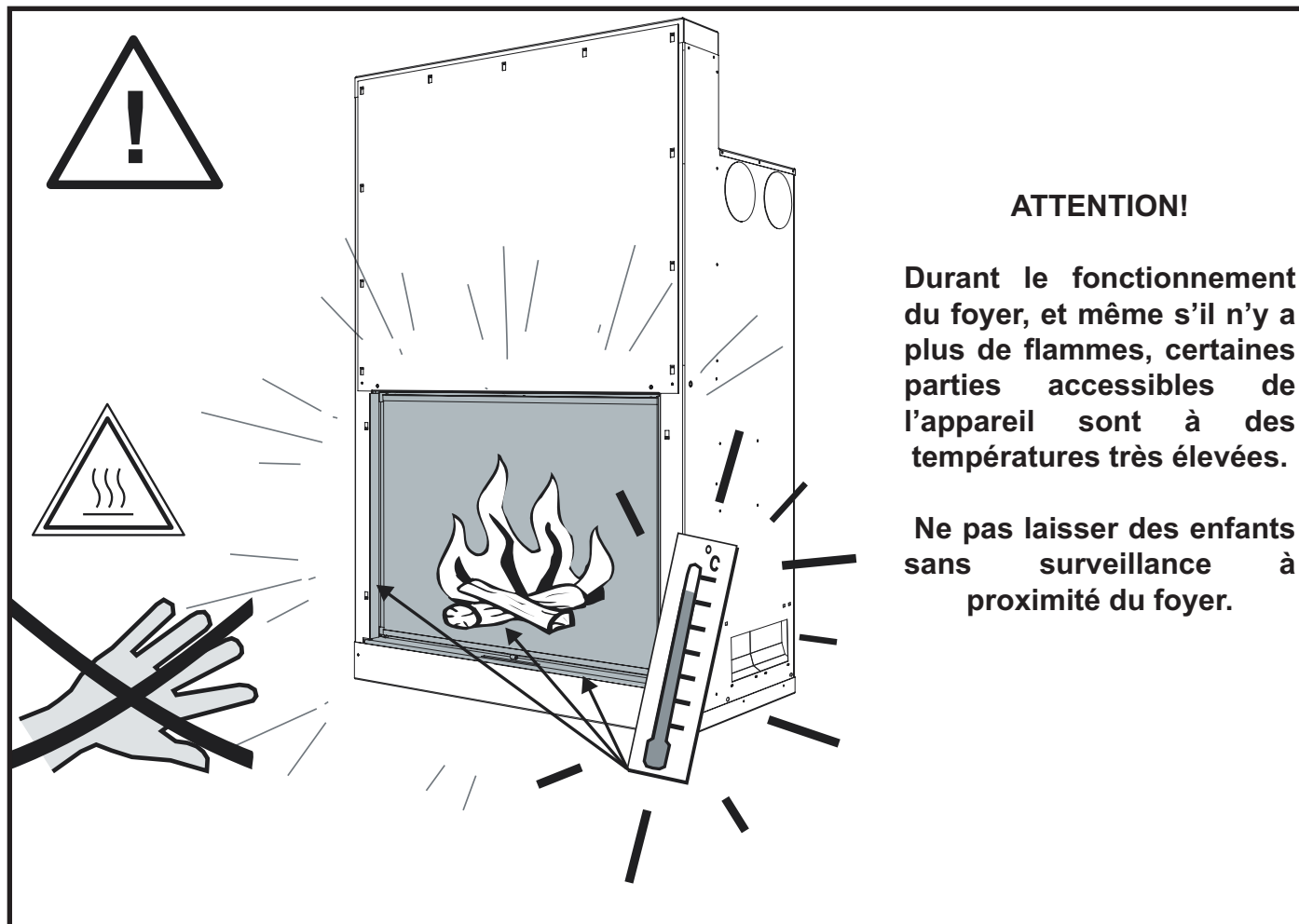
Pour de belles flammes, empiler 2-3 bûches en quinconce.

A chaque rechargement, si le bois n'est pas suffisamment sec, il peut se produire des émissions importantes de fumées. Dans ce cas, il est conseillé de fermer momentanément la porte.

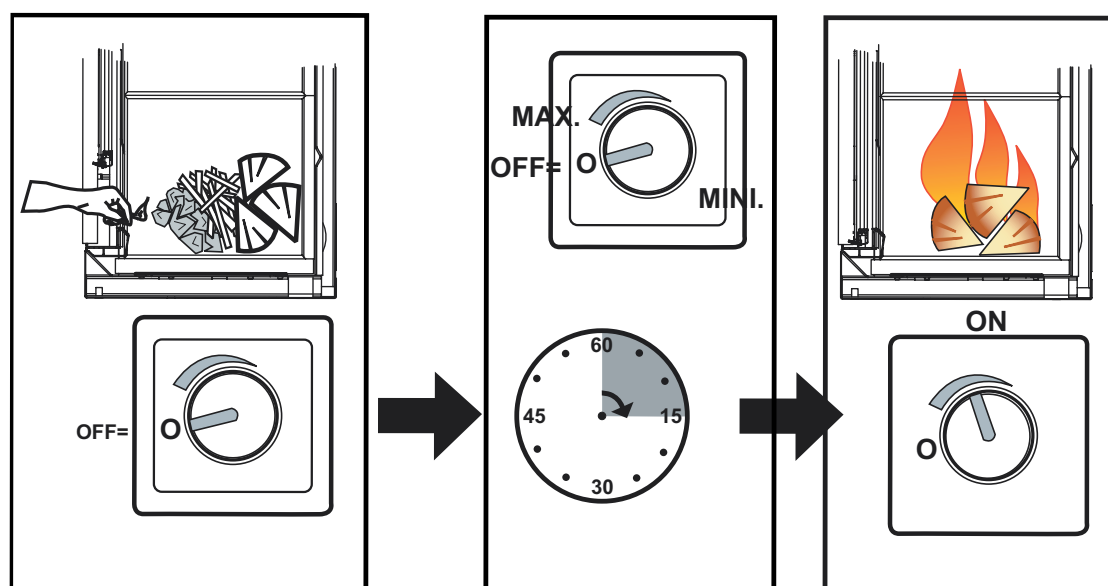


REMARQUES:

* Eviter le fonctionnement à feu ouvert lors de conditions atmosphériques défavorables (basse pression et humidité élevée) refoulement possible !



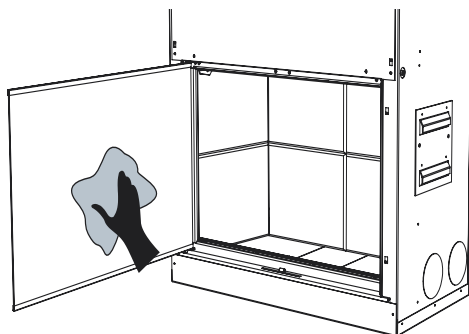
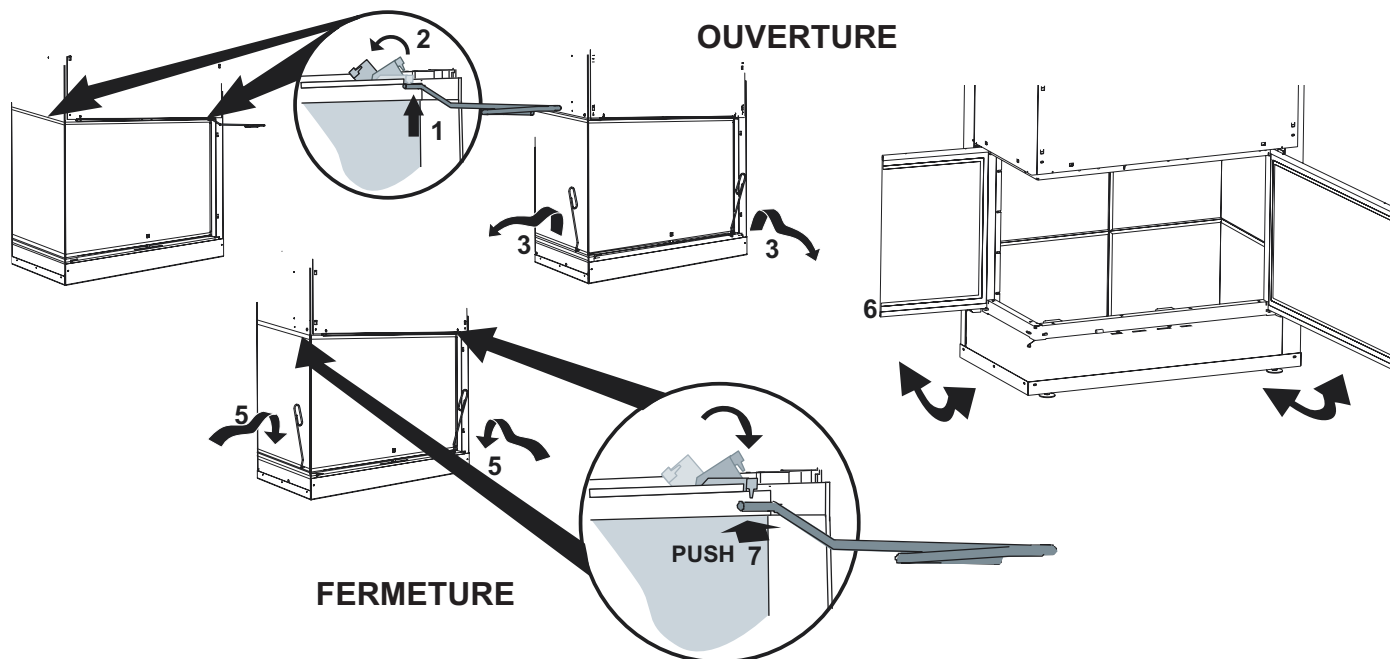
1.5. Option: Ventilateur et variateur de vitesse.



2. Entretien

2.1. Entretien courant

- Enlever l'excès de cendres et, si possible aspirer les cendres du répartiteur d'air et du doseur d'air.
- Si la ventilation est munie d'un filtre à poussière, il doit être nettoyé régulièrement.
- Pour nettoyer la vitre, ouvrez latéralement la porte en procédant de la façon suivante:



ATTENTION !

- Ne pas nettoyer une vitre chaude.
- Vaporisez le produit* au centre de la vitre, ensuite étalez le produit avec un chiffon ou un papier absorbant.
- Ne pas utiliser d'élément abrasif, ni de produits acides sur le screen (partie noire de la vitre).
- Ne pas utiliser d'eau et/ou de produits nettoyants sur les parties peintes.

*nous vous conseillons l'utilisation du produit de nettoyage «BG Clean», disponible chez votre distributeur. «BG Clean» est exempt de soude caustique et est biodégradable.

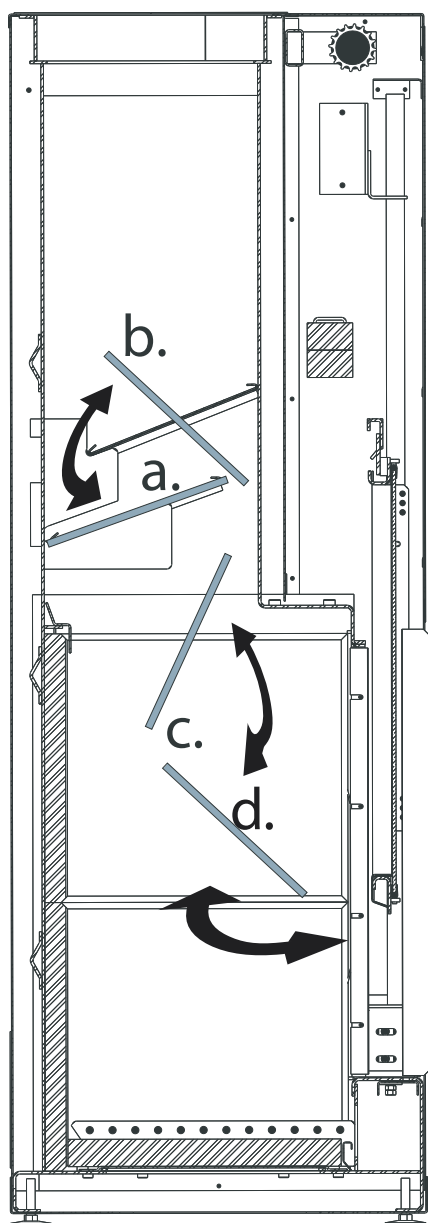
2.2. Entretien annuel

PLAQUES EN VERMICULITE ET BRIQUES REFRACTAIRES

- La vermiculite est une **roche minérale naturelle** (sans amiante) retravaillée et parfaitement recyclable. Ces plaques isolantes résistent à de très hautes températures.
- **Les plaques en vermiculite ne supportent pas l'eau**, d'où la nécessité d'avoir un chapeau sur la cheminée.
- Une plaque ou une brique fendue peut toujours jouer son rôle protecteur. Cependant, pour conserver une protection efficace de la chambre de combustion, un morceau manquant devra être remplacé. Les plaques et les briques sont des pièces d'usure facilement remplaçables individuellement. Il est conseillé de changer une pièce trop abîmée. Les pièces de fond peuvent être retournées.

RAMONAGE

Faites ramoner au minimum 1 fois l'an, non seulement pour rester dans la légalité, mais aussi par souci de sécurité.



Pour enlever les chicanes:

1. Ouvrir la porte.
2. Soulever la chicane du dessous en la prenant par le côté du fond (a.)
3. L'incliner de manière à la laisser passer entre les appuis (b.+c.)
4. La sortir à l'horizontal de l'appareil (d.)

Pour placer les chicanes:

Les chicanes comprennent deux plateaux:

- le premier est plié le long d'une largeur
- le second a des plis sur les deux longueurs.

Glisser le premier plateau dans le second et tenez les de manière à ce que les plis du second soient vers de haut et celui du premier vers le bas.

1. Ouvrir la porte.
2. Tenir la première chicane (celle du dessus) à l'horizontale.
3. L'incliner de manière à la laisser passer entre les appuis.
4. La placer sur les appuis.
5. L'ouvrir: tirer sur le plateau du dessus de la chicane de manière à ce que celle-ci touche les deux côtés de la carrosserie. (Voir page 5)

Après retombée des poussières:

1. Ouvrir doucement la porte latéralement (comme pour le nettoyage de la vitre).
2. Récupérer les poussières dans le foyer et sur le cadre de fixation du clapet.

REMARQUES:

Profitez du ramonage pour contrôler l'état de la cheminée et du raccordement.

GRAISSAGE

- Si la porte devient plus difficile à manoeuvrer, il est souhaitable de graisser les arbres de guidage.
- Utiliser uniquement de la graisse haute température au silicone (graisse haute température Bodart & Gonay disponible en petit conditionnement chez votre revendeur).
- **NE PAS UTILISER D'AUTRES GRAISSES.** En effet, soumises à des températures élevées, celles-ci se dessècheront et provoqueront un blocage du chariot.
- Nettoyer les surfaces, avant d'appliquer la graisse.

PEINTURE DES PARTIES METALLIQUES

- **Ne pas utiliser d'eau et/ou de produits nettoyants sur les parties peintes.**
- Les endroits souillés peuvent être restaurés au moyen de peintures spéciales hautes températures B&G en aérosol qui sont disponibles chez votre distributeur.

VENTILATEUR (OPTION, démontage: voir notice installation p.22)

Déposer et débrancher le ventilateur, nettoyez les aubes des turbines avec un pinceau (l'air comprimé est proscrit).

3. Garantie

DUREE ET LIMITATION

- 6 ans de garantie sur: la structure générale
- 2 ans de garantie sur: pièces amovibles
- 1 an de garantie sur: ventilateur et variateur de vitesse
- pas de garantie sur: vitre, plaques de vermiculite

RESERVES

Bodart et Gonay se réserve le droit de modifier ses appareils, catalogues, notices d'utilisation, indépendamment, à tout moment, et sans préavis.

La validité de la garantie est annulée en cas de non-respect des impératifs et recommandations de la présente notice.

Les interventions sous garantie seront exclusivement assurées par l'intermédiaire du distributeur sur présentation de la facture d'achat.

Les pièces ne seront délivrées qu'en échange des pièces défectueuses.

EXCLUSION

Sinistres, avaries et dysfonctionnements liés à:

- une inadéquation entre la puissance nominale de l'appareil et le besoin calorifique du local;
- une installation ou des raccordements incorrects;
- un tirage insuffisant ou exagéré;
- une utilisation abusive;
- des combustibles incompatibles, destructifs et/ou humides (bois traités...);
- des consommations supérieures aux limites d'utilisation;
- une insuffisance d'entretien;
- un emploi de composants électriques et électroniques non agréés par Bodart et Gonay;
- toute modification, transformation interne du foyer;
- transports et installation.

Frais de transport et emballage

Tous frais non acceptés préalablement par Bodart & Gonay.
Frais conséquents à la non-utilisation de l'appareil.

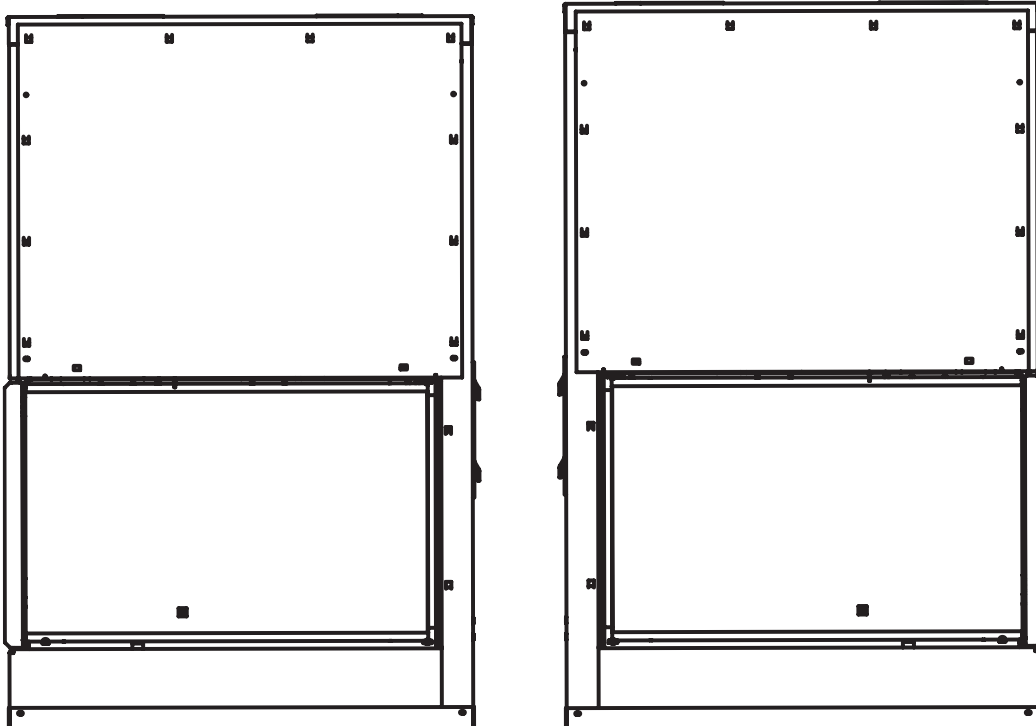
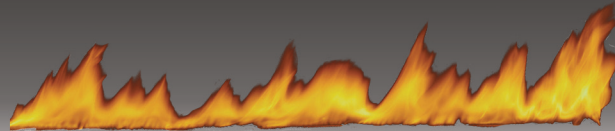
4. Anomalies de fonctionnement

ANOMALIES	CAUSES / REMEDES
<i>VITRE QUI SE SALISSENT TROP RAPIDEMENT</i>	- Mauvaise étanchéité de la porte (vérifier le réglage de la porte). - Bois trop humide. - Allure du feu trop faible. - Tirage inadéquat, trop ou trop peu
<i>FEU 'PARESSEUX' Sans refoulement en porte ouverte</i>	- Doseur d'air insuffisamment ouvert - Trop de cendres dans le fond du foyer - Arrivées d'air partiellement bouchées - Bois trop humide et/ou mal organisé.
Avec refoulement en porte ouverte	- Bois trop humide ou de trop forte section - Tirage trop faible (mauvaises conditions climatiques...) - Conduit cheminée inadapté Vérifier si le feu ne fonctionne pas mieux, avec une fenêtre grande ouverte et la hotte de la cuisine coupée (s'il y en a une). Voir p20.
<i>FEU TROP VIF</i>	- Doseur d'air trop ouvert - Trop grande charge de bois et/ou trop petit calibre de bois - Tirage trop important
<i>BRUIT DE PASSAGE D'AIR EN BAS DE PORTE ET/OU ALLURE REDUITE IMPOSSIBLE OU ENCORE TREMBLEMENT DE VITRE</i>	- Tirage trop important - Vérifier le positionnement et la fermeture de la vitre et de la porte. - Vérifier les circuits d'air (p20).
<i>PERTURBATIONS D'ALLURES LIEES AUX CONDITIONS ATMOSPHERIQUES</i>	- Cheminée trop sensible au vent - Souche et coiffe à modifier
<i>LA PORTE FONCTIONNE AVEC BRUITS DE FROTTEMENT OU D'IMPORTANTES VIBRATIONS</i>	- Manque de graissage des arbres, utilisation de la graisse silicone haute température. - Réglage de la porte à adapter
<i>REFOULEMENT PORTE RELEVÉE</i>	- Mauvaises conditions atmosphériques - Tirage trop faible, cheminée trop sensible - Trop grosse quantité de bois en une fois - Bois trop humide
<i>LA VENTILATION NE FONCTIONNE PLUS</i> La tension n'arrive plus au moteur	- Vérifier (rétablir) l'alimentation, le câblage - Vérifier (remplacer) le fusible variateur - Vérifier (remplacer) le variateur
La tension arrive au moteur, mais le moteur ne démarre pas	- Vérifier (remplacer) le condensateur - Vérifier (remplacer) le ventilateur
<i>LA VENTILATION FONCTIONNE MAIS LE DEBIT EST FAIBLE</i>	- Le filtre à poussières est colmaté - Les aubes de la turbine sont chargées de poussière accumulée
<i>DEBIT MINIMUM NON ADEQUAT</i>	- Régler la tension de sortie minimale du variateur

REMARQUE : En cas de FEU DE CHEMINEE, fermer immédiatement la porte et le doseur d'air. Ainsi que le modérateur de tirage s'il y en a un.

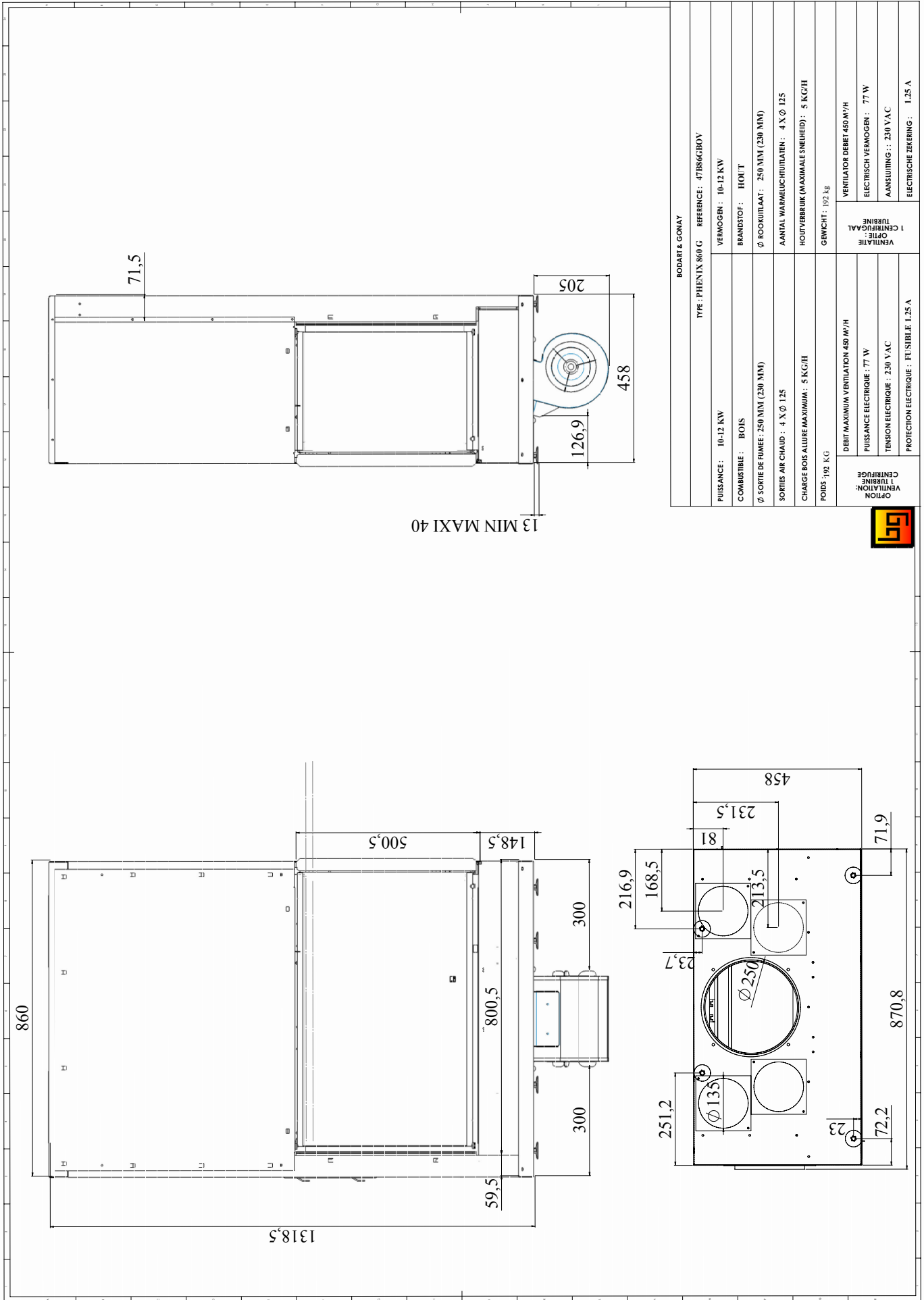
Notice d'installation

BODART
& GONAY ®



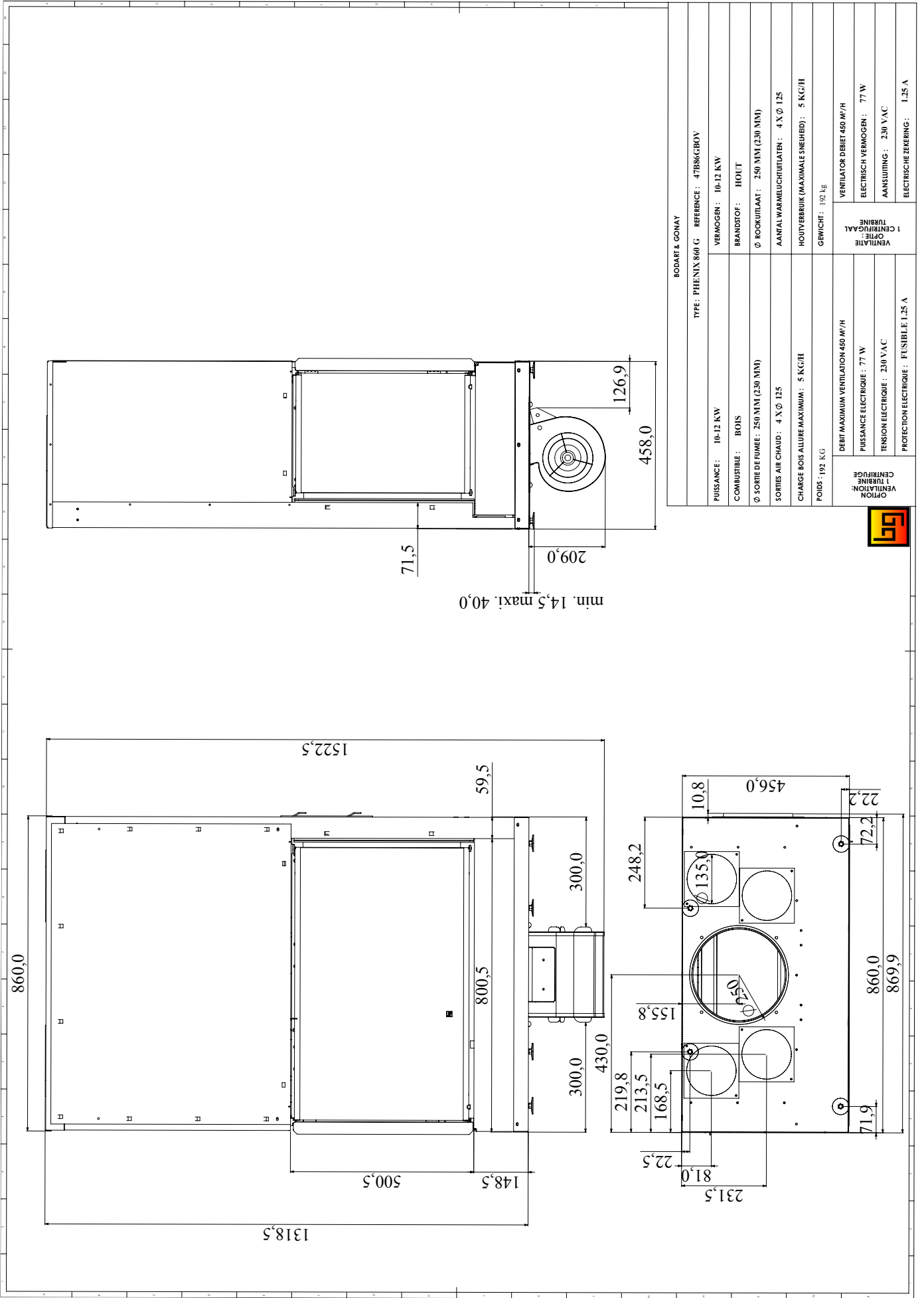
PHENIX 860 C

1. Caractéristiques



BODART & GONAY	
TYPE : PHENIX 860 G	REFERENCE : 47866GBOY
PUISANCE : 10-12 KW	VERMOGEN : 10-12 KW
COMBUSTIBLE : BOIS	BRANDSTOF : HOUT
Ø SORTIE DE FUMÉE : 250 MM (230 MM)	Ø ROOKUITLAAT : 250 MM (230 MM)
SORTIES AIR CHAUD : 4 X Ø 125	AANTAL WARMELUCHTUITLATEN : 4 X Ø 125
CHARGE BOIS ALLURE MAXIMUM : 5 KG/H	HOUTVERBRUIK (MAXIMALE SNEEHEID) : 5 KG/H
POIDS : 192 KG	GEWICHT : 192 kg
DEBIT MAXIMUM VENTILATION 450 M ³ /H	VENTILATOR DEBIT 450 M ³ /H
OPTION 1 CENTRIFUGALE	VENTILATOR 1 CENTRIFUGALE
PUISANCE ELECTRIQUE : 77 W	ELECTRISCH VERMOGEN : 77 W
TENSION ELECTRIQUE : 230 V A.C	AANSLUITING : 230 V A.C
PROTECTION ELECTRIQUE : FUSIBLE 1,25 A	ELECTRISCHE ZEKERING : 1,25 A

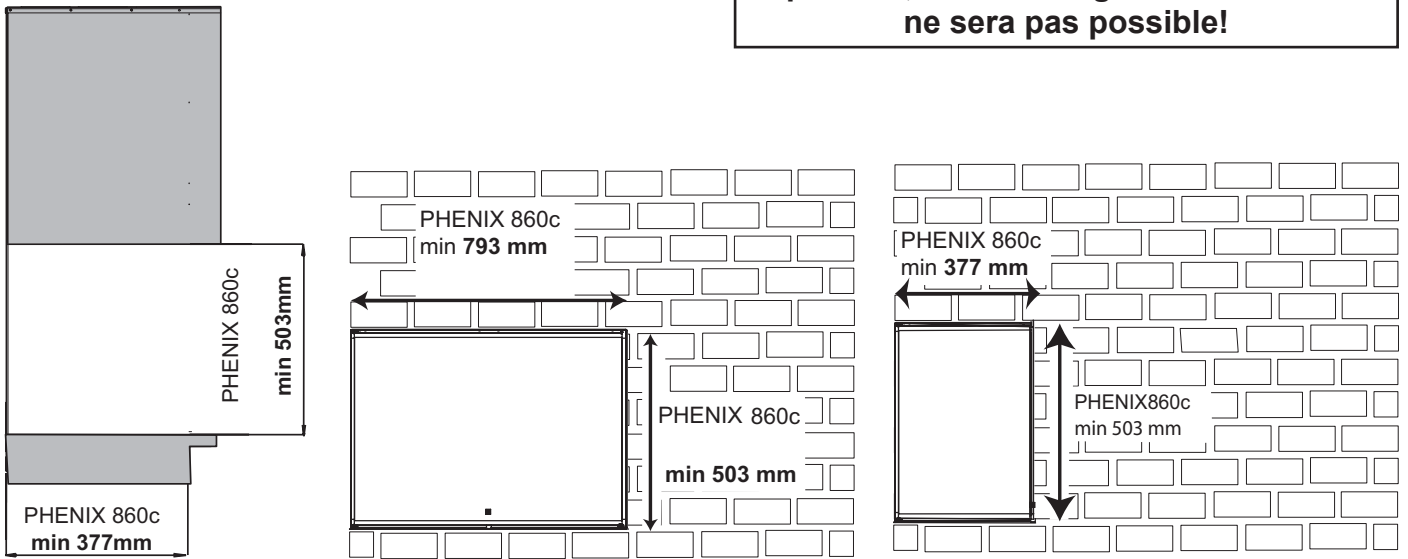




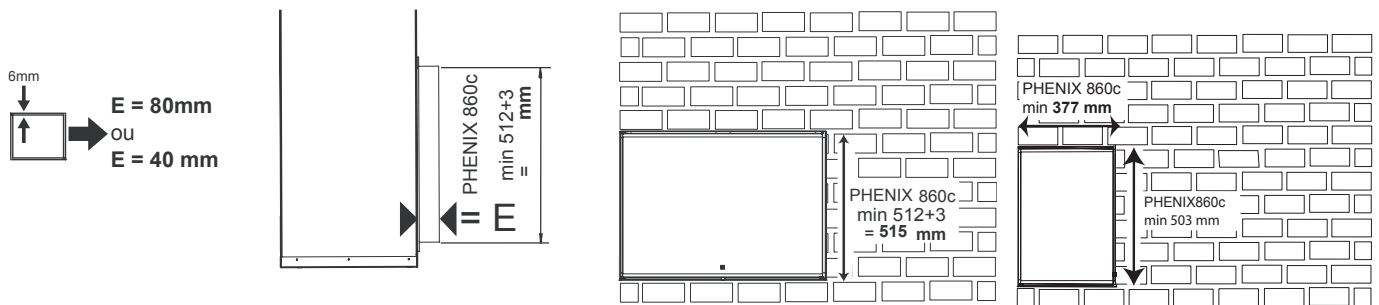
2. Dimensions d'encastement

2.1. Foyer standard

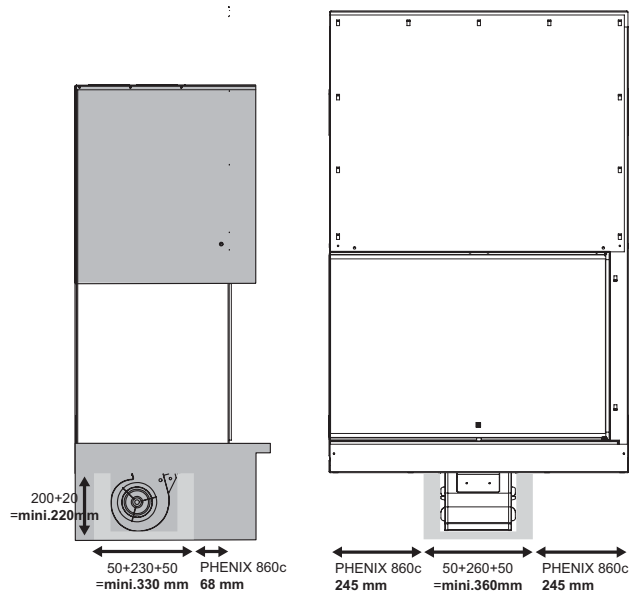
Si ces dimensions minimum ne sont pas respectées, le démontage des mécanismes ne sera pas possible!



2.2. Foyer avec contre-cadre 6 mm



2.3. Ventilateur



Zone de dégagement.

3. Conduit de fumée

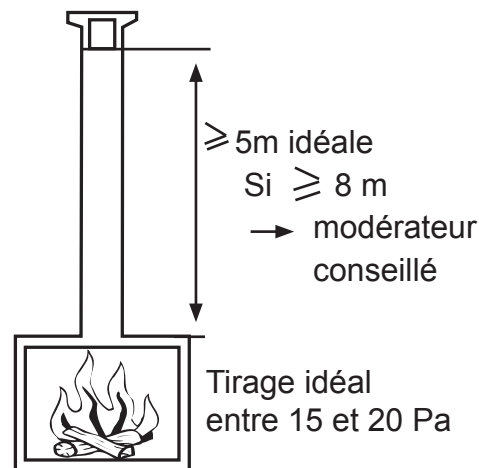
Recommandations Pr NBN 61-002

Le conduit de cheminée doit être construit selon les règles de l'art dont voici les plus importantes:

- **Hauteur minimale** (distance entre raccordement et dessus de souche) sera de **5 m** pour un foyer pouvant fonctionner en porte ouverte.
- **Section: Phenix 860c: 490cm² (Ø25cm) à 315*cm² (Ø20cm)**

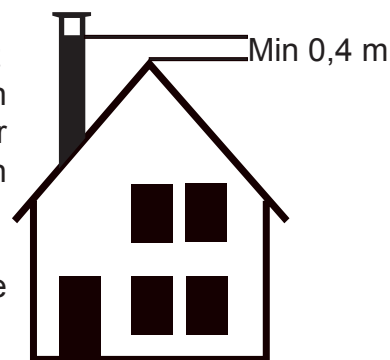
*la section de la cheminée peut-être diminuée jusqu'à cette valeur dans le cas **d'une cheminée droite, isolée, sans changement de section avec sortie de cheminée hors des zones d'influence des vents.**

On veillera cependant à effectuer cette **diminution de section le plus haut possible** (par exemple: diminuer la section au niveau du raccordement au plafond).



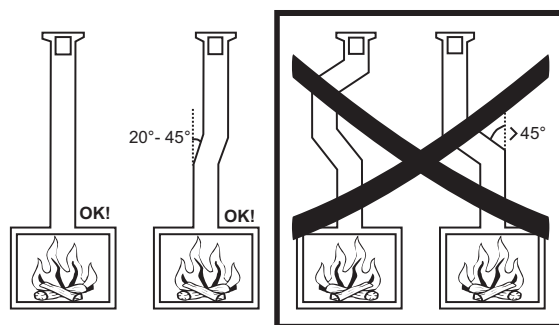
- Le conduit doit être isolé thermiquement.

- **La sortie de la cheminée (souche)** et son emplacement sont très importants, il faut absolument que la sortie dispose d'un chapeau pour éviter qu'il pleuve dans le foyer. Demander conseil à un cheministe (tout dispositif rétrécissant la section de sortie doit être évité).



- La présence d'obstacles à proximité de la sortie de cheminée doit être prise en compte.

- Un conduit de fumée individuel ne comporte pas plus de 2 dévoiements (autrement dit, changements de direction). L'angle de ces dévoiements avec la verticale ne doit pas excéder d'une façon générale 20°, et 45° pour un conduit en métal lisse.



- Le conduit doit permettre la récupération des suies (ramonable).

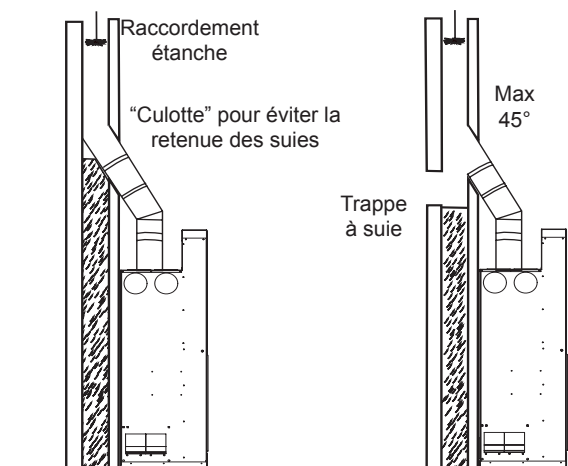
- Ne raccordez qu'un seul appareil par conduit.

POUR UN CONDUIT EXISTANT:

Il est de rigueur de vérifier, outre l'étanchéité, la vacuité et la stabilité générale, la **compatibilité du foyer** et si nécessaire, tuber le conduit, voire modifier la souche.

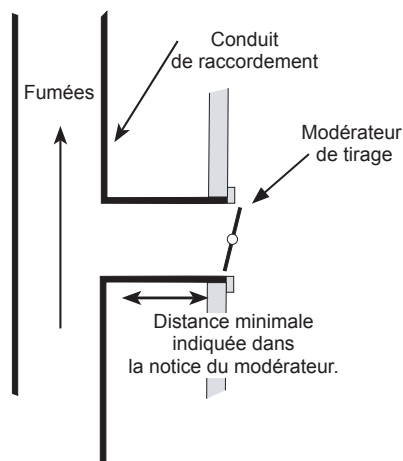


- En cas de double conduit:
 - sélectionnez le meilleur,
 - obturez l'inutile.
- En cas de raccordement latéral sur un conduit existant, réalisez un des deux montages suivants:
- L'étanchéité du raccordement est de rigueur.



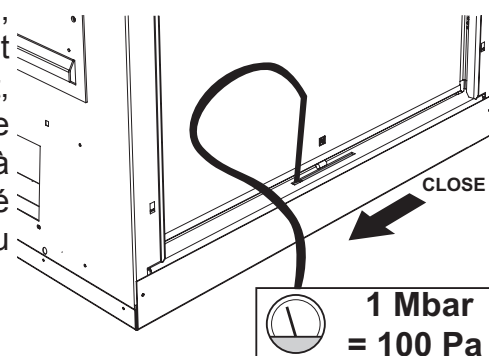
REGULATEUR OU MODERATEUR DE TIRAGE

Lorsque un ou plusieurs paramètres du conduit de fumées (grande hauteur p.ex.) laissent appréhender un **tirage très élevé** (+ de 40 Pa), il est prudent de prévoir un **régulateur de tirage automatique**. Il doit toujours être installé le plus près possible du foyer et à l'extérieur de la hotte ou à l'intérieur de la hotte s'il est facilement visible et accessible. La surveillance doit en être aisée.



TIRAGE IDÉAL

Soit +/- 20 Pa dans la cheminée porte fermée, dans la pratique, il est quasiment impossible d'effectuer cette mesure. Mais il est possible d'effectuer une autre mesure au test de fonctionnement, au niveau de l'encoche d'action du doseur d'air fermé (la sonde du déprimomètre engagée dans l'encoche), le tirage mesuré à cet endroit est plus faible que dans la cheminée du fait de la clé automatique et il devrait se situer entre 12 et 14 Pa avec un feu moyen.

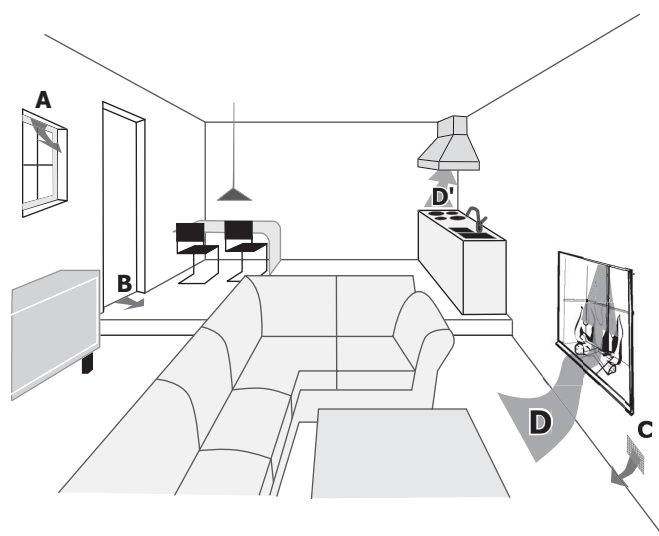


4. Amenée d'air extérieur

Lorsqu'un foyer brûle du bois, il consomme de l'air, ça veut dire qu'une certaine quantité d'air sort par la cheminée **D**. Cet air doit être compensé par les entrées habituelles, **A** et **B**, et si celles-ci sont insuffisantes, il faut ajouter une nouvelle entrée d'air frais **C**. La présence d'une hotte aspirante dans le même volume d'habitation crée une sortie d'air supplémentaire **D'**, qu'il faut également compenser.

Valeur indicative de **C** en fonction du diamètre de la cheminée et de l'étanchéité de la maison:

- Ø 25 cm cheminée → entrée Ø 13 cm (133 cm²)
- Ø 20 cm cheminée → entrée Ø 10 cm (79 cm²)
- Ø 18 cm cheminée → entrée Ø 9 cm (64 cm²)



- De préférence, cette entrée sera proche du foyer. Ceci afin d'éviter des courants d'air froid à travers la pièce, une dépression dans le local et participer au renouvellement de l'air.

- Si de l'air chaud est envoyé dans un autre local, il faut prévoir un **retour d'air** au foyer de section identique, ceci afin de ne pas créer des différences de pression entre les pièces de la maison.
- Il ne faut pas oublier que les odeurs seront distribuées dans les autres pièces via les sorties d'air chaud.
- Il est **fortement déconseillé de prendre l'entièreté de l'air de convection à l'extérieur** (air trop froid donc baisse de rendement). Si en plus, l'air de convection est pulsé à l'aide d'un ventilateur, celui-ci va générer une importante surpression dans la pièce rendant le feu incontrôlable.
- Il faut également tenir compte des circuits d'air de convection (voir les schémas de convection ci-dessous).

5. Circuit d'air de convection

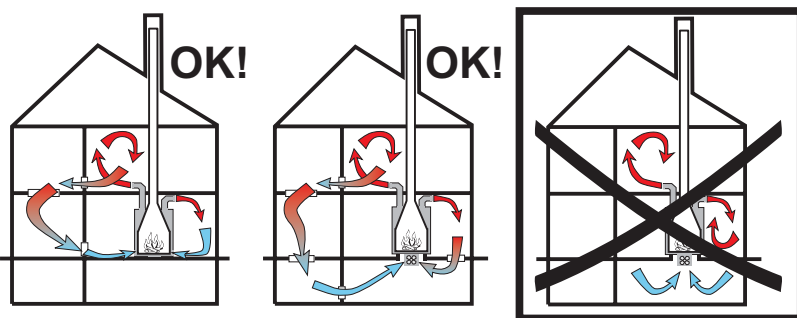
5.1. Conduit d'air

Il est impératif d'ouvrir 2-4 sorties d'air chaud suivant le modèle et l'installation. Ces sorties doivent être raccordées à un conduit de minimum 50 cm de hauteur verticale.

Des **conduits isolés thermiquement** sont recommandés pour le fonctionnement optimal de l'appareil (ceux-ci créent un "tirage" pour l'air de convection). **Utiliser 4 sorties d'air chaud et 4 entrées d'air chaud améliore notablement le débit d'air chaud en convection naturelle.**

A l'installation de ces conduits, limiter la longueur et les changements de direction, "couder" au plus large et éviter l'utilisation de **grilles de sortie** à faible coefficient de passage, car les pertes de vitesse engendrées diminuent l'efficacité des sorties d'air chaud.

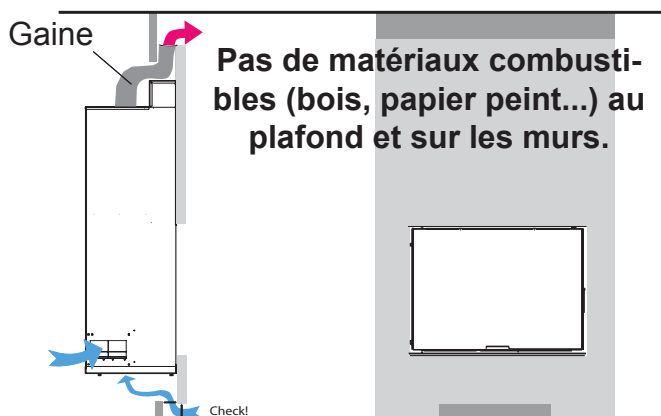
Lors de l'installation du foyer avec la ventilation de 450 m³/h, il est possible d'utiliser les conduits d'air chaud pour envoyer de l'air chaud dans d'autres pièces. Dans ce cas, **il est impératif de prévoir un orifice de retour d'air de section au moins équivalente aux sorties d'air chaud.** Ceci est très important pour ne pas mettre la pièce en dépression, ce qui causerait un problème de fonctionnement du foyer.



Exemple d'installation avec entrée et sortie d'air de convection sans grille:

→ **S'il y en a, bien séparer les matériaux isolants de l'air de convection, pour éviter la diffusion des poussières.**

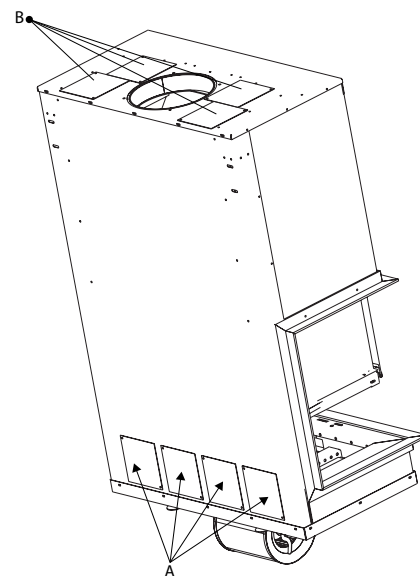
→ **Aucun matériau combustible ne peut être en contact avec les gaines de sortie d'air chaud.**



5.2. Convection naturelle

Il est impératif d'ouvrir les 4 sorties d'air chaud (B). Ces sorties doivent être raccordées à un conduit de minimum 50 cm de hauteur verticale. Et le dessus du foyer ne doit pas être isolé.

Un passage de $\pm 700 \text{ cm}^2$ (pour 4 sorties raccordées et sans filtre), doit être prévu dans la maçonnerie comme entrée d'air de convection au niveau du foyer.



5.3. Convection forcée (option ventilateur)

Il est impératif d'ouvrir au moins 2 sorties d'air chaud (B).

Il est normal que, lors du fonctionnement du ventilateur, un peu d'air puisse sortir par ces orifices. Les entrées d'air (A) doivent dès lors être fermées.

Il faut cependant veiller à ce que les sorties d'air chaud ne soient pas trop compliquées afin de permettre une bonne circulation de l'air; si tel n'est pas le cas, trop d'air sera refoulé par les orifices.

En cas de panne de courant (donc ventilateur à l'arrêt), ces entrées d'air assurent un minimum de convection naturelle pour préserver l'intégrité du foyer; il faudra cependant veiller à faire des feux raisonnables.

Pour l'entrée d'air de la ventilation, il faut prévoir dans la maçonnerie un passage de minimum 600 cm^2 sans filtre, ou de minimum 900 cm^2 avec un filtre à poussières (Attention! tenir compte du coefficient de passage des grilles et des filtres).

Il est indispensable de séparer correctement dans la maçonnerie les circuits d'arrivées et de sorties d'air. Certains isolants se désagrègent avec le temps. De ce fait, des poussières d'isolant peuvent se faire aspirer et être diffusées dans l'air ambiant de la maison.

6. Installation

Veillez à lire attentivement le chapitre **RECOMMANDATIONS** de la page 4.

De plus, pour un fonctionnement idéal :

- Pour éviter les déperditions de chaleur dans les conduits, il est conseillé de les isoler.
- Les sections d'entrée et de sortie d'air de convection minimales doivent être respectées.
- La cheminée doit être adaptée.
- **MATÉRIAUX COMBUSTIBLES**: ils sont à proscrire dans l'environnement immédiat du foyer, des sorties d'air chaud et du conduit de cheminée. Une distance de sécurité au sol de 80 cm est nécessaire. Il faut noter que lors du fonctionnement en porte ouverte, des braises brûlantes peuvent être projetées à plusieurs mètres.
- **MATÉRIAUX ISOLANTS**: utilisez des matériaux "HAUTE TEMPÉRATURE" comme certaines laines de roche ou de la fibre céramique. Dans tous les cas, **ces matériaux ne doivent pas être en contact avec l'air de convection (NE PAS UTILISER DE LAINE DE VERRE)**.

6.1. Placement du foyer.

1. Il est absolument impératif que le foyer soit parfaitement de niveau.

2. Dévisser les 4 vis de la façade avant et enlever celle-ci.

3. Couper le collier colson qui se trouve autour du contrepoids et de la potence.

4. Vérifier le bon fonctionnement de la porte (ouverture latérale, montée / descente).

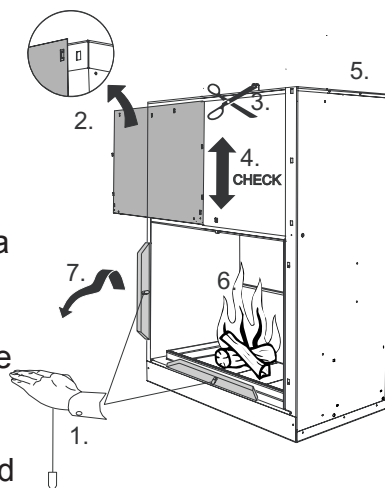
5. Ouvrir les sorties d'air chaud et éventuellement les entrées d'air chaud pour une convection naturelle.

6. Après le raccordement de la cheminée, nous vous conseillons de mettre à feu le Phénix (porte ouverte et porte fermée) avant fermeture de la cheminée décorative.

7. Il est possible de sortir les caches de finition pour faciliter la pose de finition de la cheminée décorative. *Toujours enlever ou mettre les caches porte descendue!*

8. Nous recommandons dans tous les cas, de **ne pas isoler le dessus du foyer**.

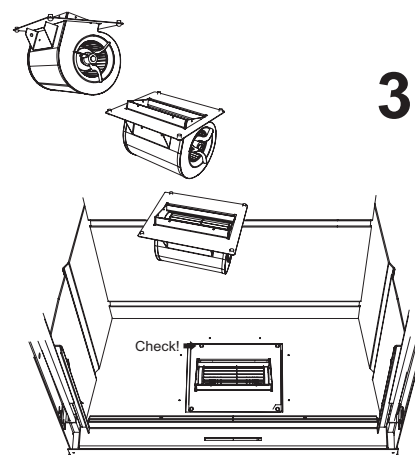
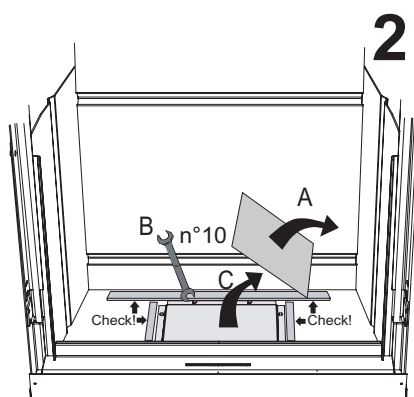
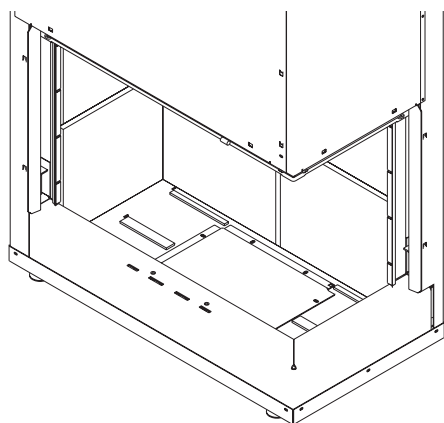
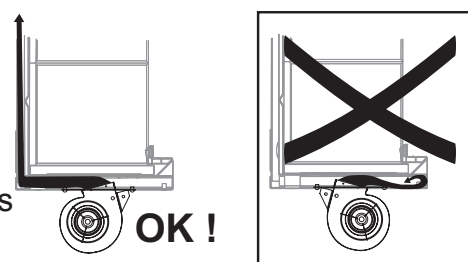
9. Il est possible de ne pas isoler du tout le foyer. Dans ce cas, **il faut absolument que l'air puisse circuler autour du foyer**, ce qui permet par la même occasion de récupérer de la chaleur. Cependant si le foyer est contre un mur extérieur de la maison, il est préférable de l'isoler de ce mur.



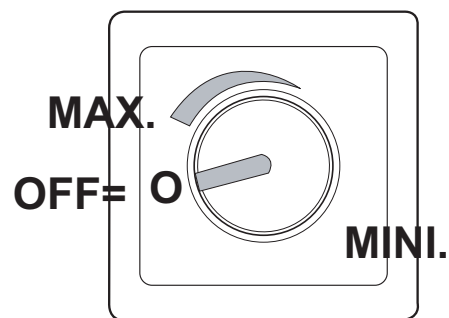
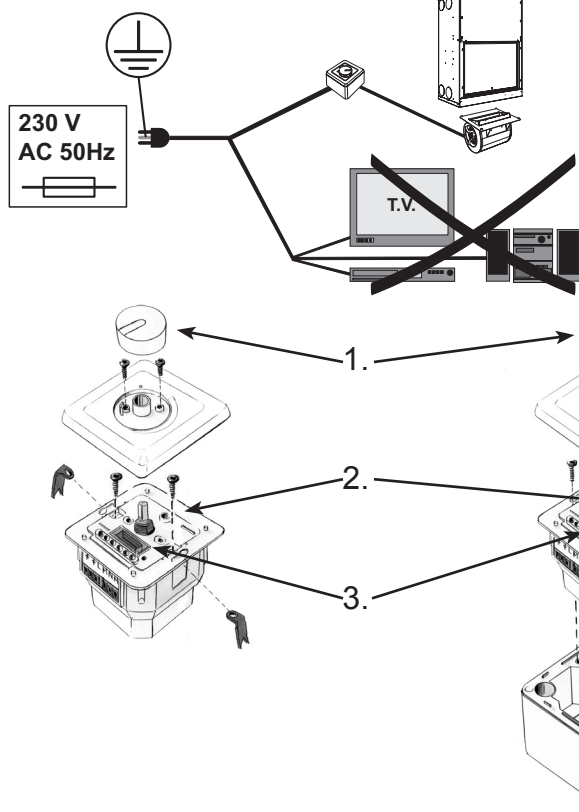
6.2. Placement du ventilateur et variateur (option).

Toutes les manipulations d'installation et d'entretien sur le ventilateur et le variateur doivent se faire avec l'alimentation débranchée.

- Si le dessous du foyer est accessible (lors de l'installation), il est possible de venir y placer directement, par le dessous, la ventilation (attention au sens!).
- Sinon, démonter les plaques de vermiculite et les briques.
- Dévisser les vis de la trappe ventilateur et la sortir.
- Monter le ventilateur, par la trappe d'accès dans le fond du corps de chauffe (attention au sens!).
- Prévoir le passage du fil d'alimentation électrique du moteur dans la réalisation de la maçonnerie.
- Remonter la trappe, vérifier la position des compensations de vermiculite, qui doivent se trouver sous les plaques de côté, et repositionner les plaques de vermiculite ainsi que les briques.



- Evitez d'installer le variateur à proximité des appareils vidéo et audio.



1. Réglage de la vitesse.

2. Vis de réglage de la vitesse minimale sous le bouton (un calibrage est nécessaire).

3. Fusible 1,25A (Enlevez le bouton, dévissez la plaque, tirez pour le remplacement).

6.3. Placement du cadre (option).

Installation du cadre avant maçonnerie!

Le cadre est réversible. Il se place aussi bien du côté droit que du côté gauche.

Placer les vis

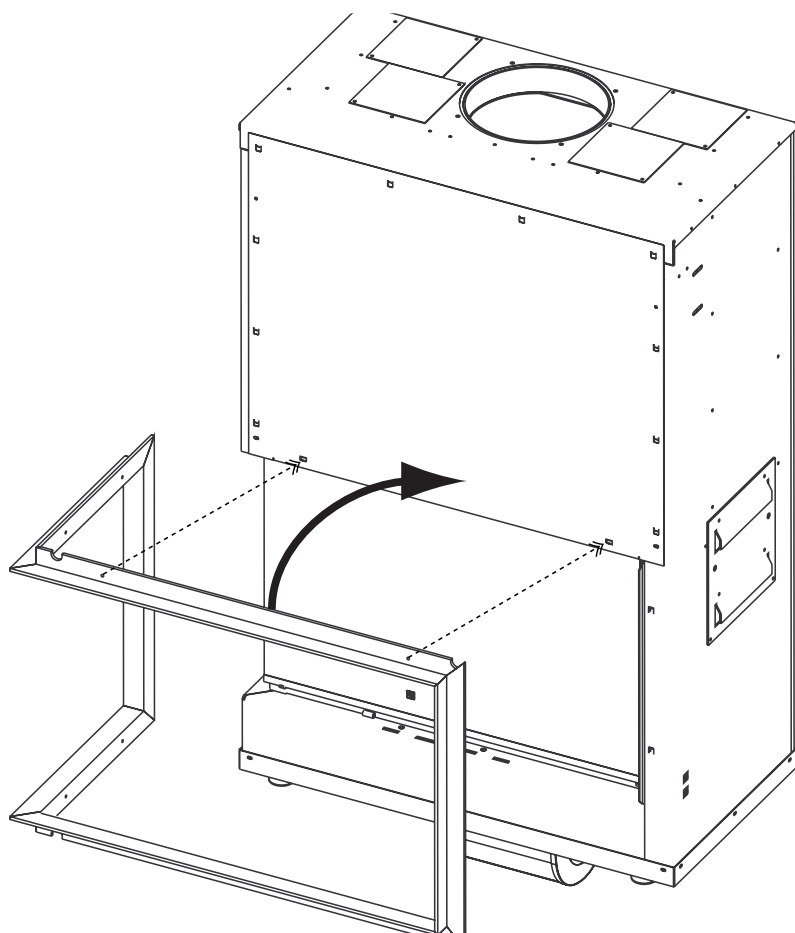
1. Sur la face avant (la longueur): serrer les vis dans le cadre de manière à ce que la tête soit contre le côté extérieur cadre et la tige dépasse de l'autre côté.
2. Sur le côté latéral (largeur) : poser les vis dans les trous du cadre sans qu'elles ne dépassent de l'autre côté.

Placer le cadre

3. Faire correspondre le cadre à la carrosserie.
4. Passer les vis de la face supérieure du cadre dans les rectangles correspondant dans la carrosserie.
5. Serrer les vis du côté supérieure.

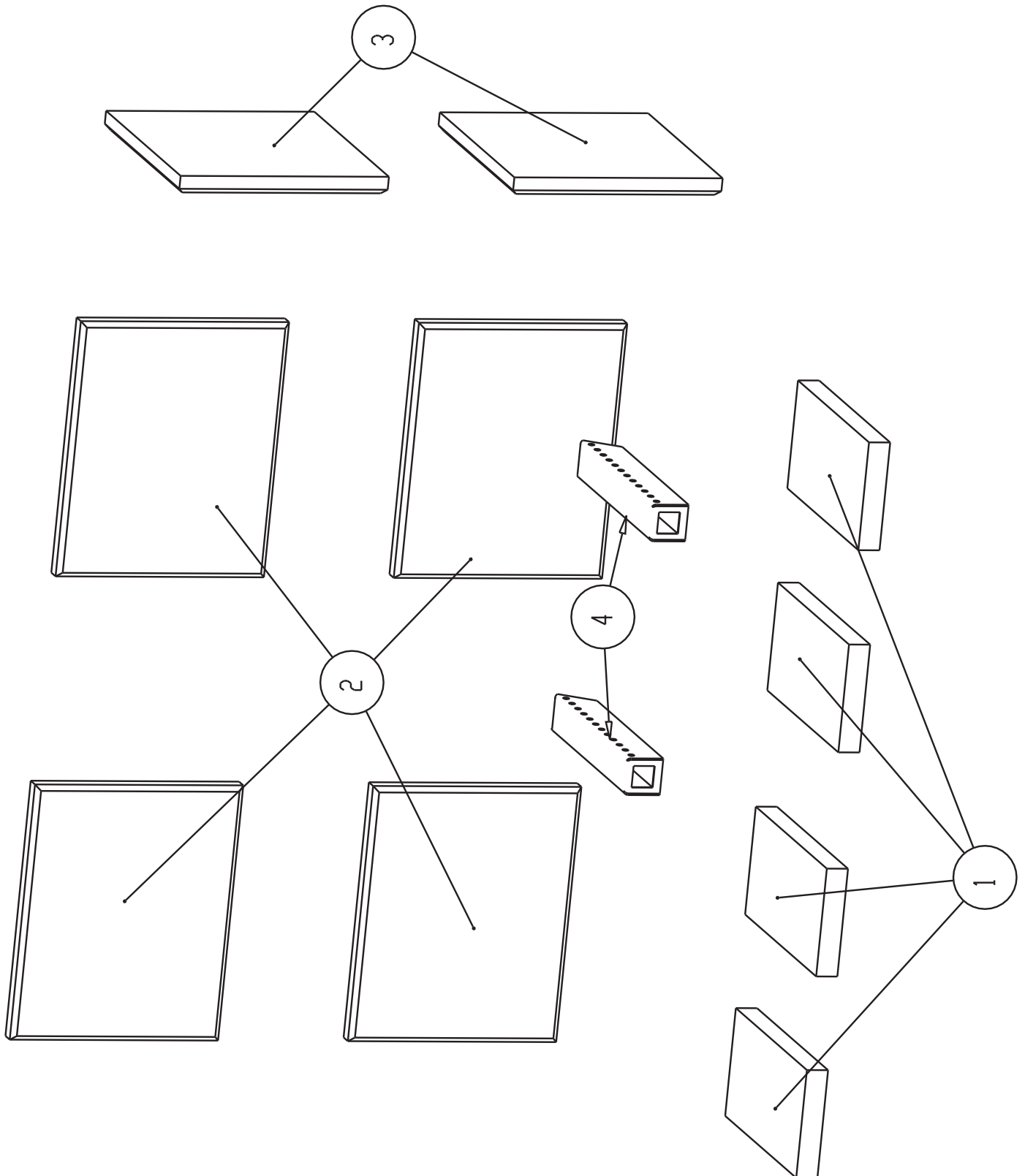
Fixer le cadre

6. Par l'intérieur de la carrosserie, placer sur chaque vis une rondelle et un écrou. Bien serrer.

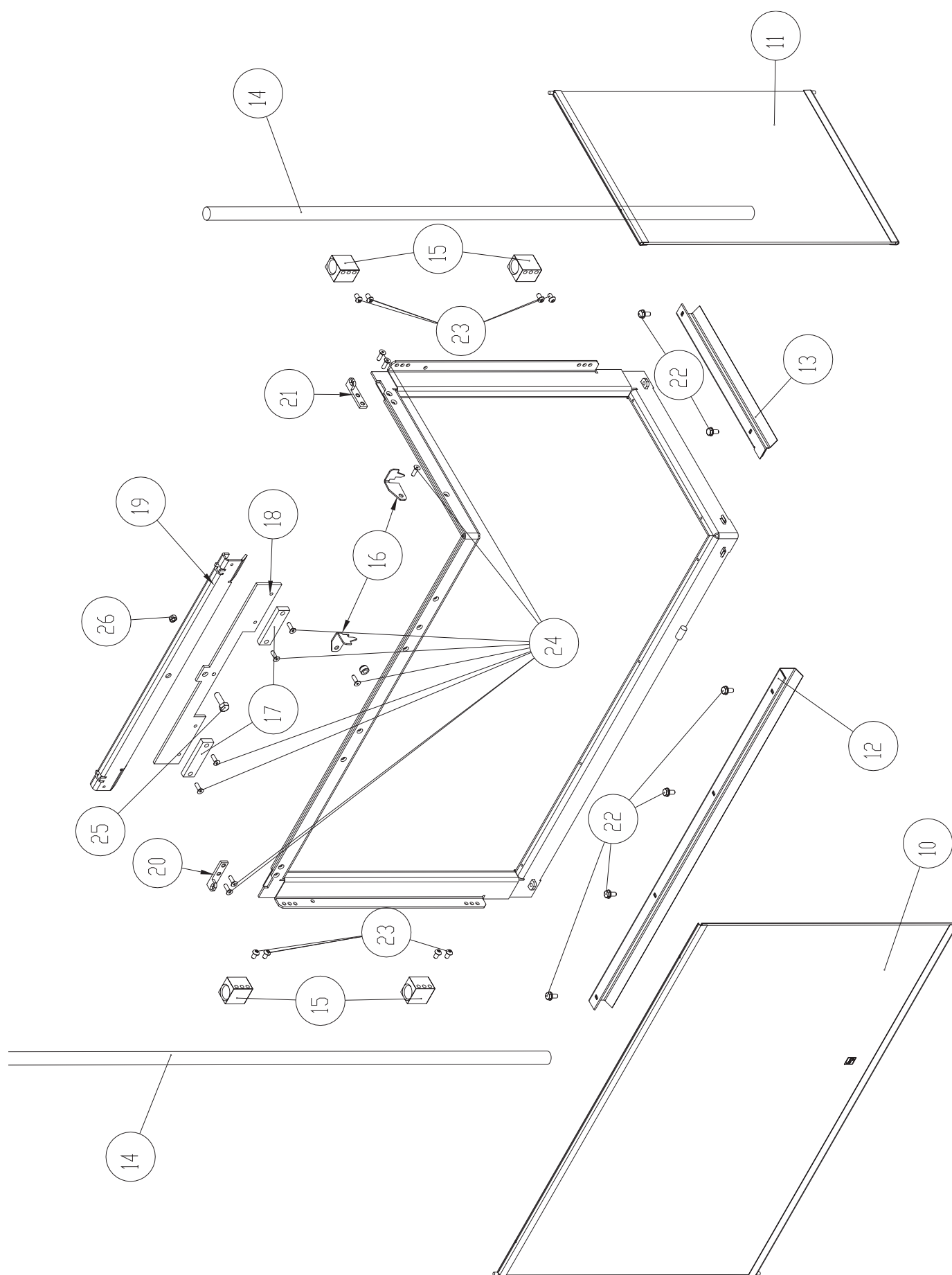


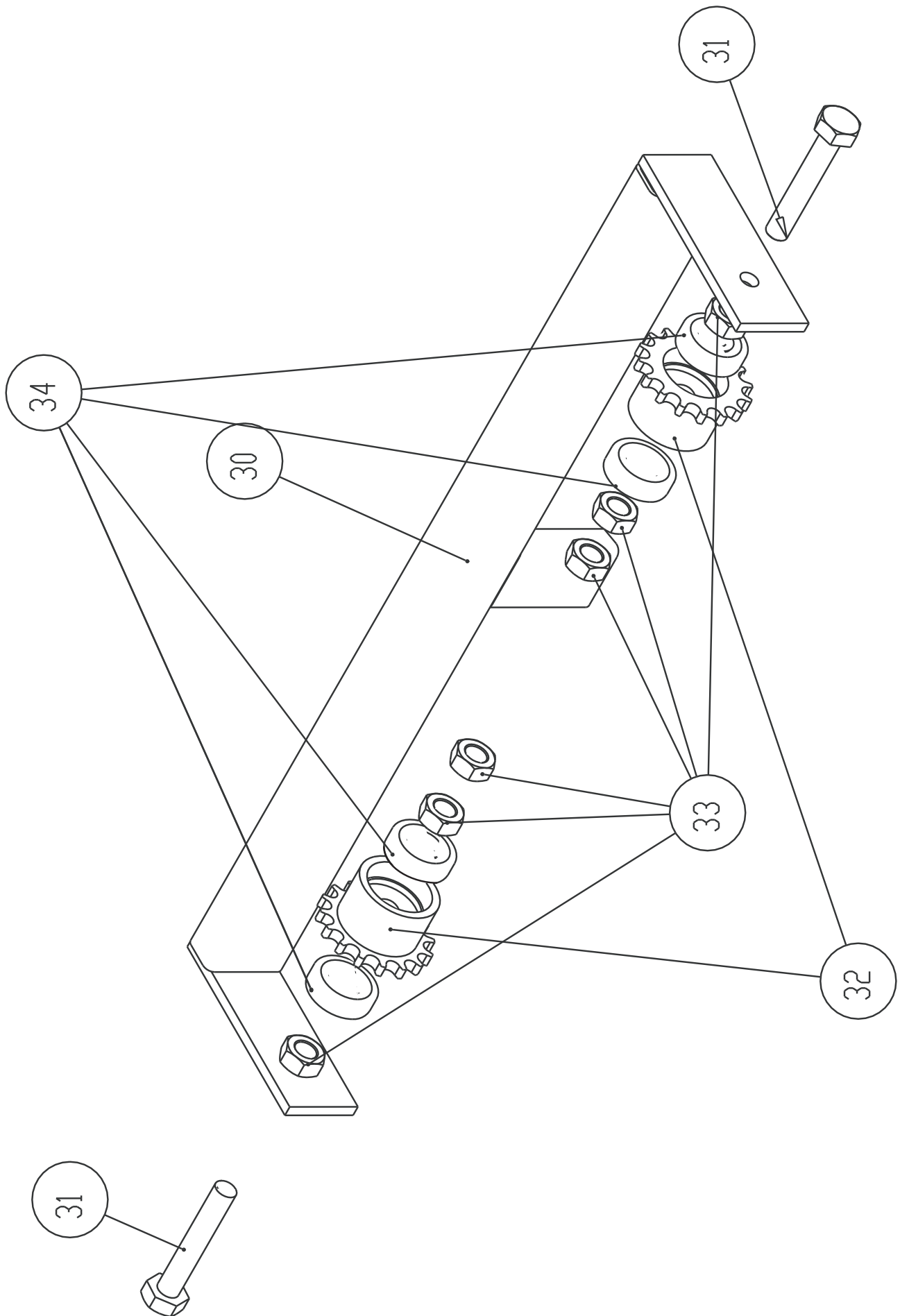
7. Pièces de rechange

vue éclatée : Kit brique



Vue éclatée : chariot





OPTIONS/RECHANGES/OPTIE/WISSELSTUKKEN PHENIX 860 COIN

Pièces de rechange / wisselstukken

Ref	Code	Description	Omschrijving
01	07CB315	BRIQUE 300X150X30	VUURV. STEEN 300X150X30
02	07CV860B	VERMICULITE 355 x 295 25	VERMICULITE 355 x 295 25
03	07CV860A	VERMICULITE 315 x 295 25	VERMICULITE 315 x 295 25
10	07RV1072	VITRE CERAM Phénix 860 DROITE 744x464x4	KERAM. RUIT Phénix 860 RECHT 744x464x4
11	07RV1063	VITRE CERAM phenix 860 CENTRAL 323x464 ép 4mm	CERAM RUIT phenix 860 333x465 ép 4mm
12	37B86D14	Grand déflecteur bas Phénix 860 Droit	ONDERSTE GROTE LUCHTDEFLECTOR PHENIX 860 RECHT
12	37B86G14	Grand déflecteur bas Phénix 860 Gauche	GROTE ONDERSTE DEFLECTOR PHENIX 860 LINKS
13	37B86D18	Petit déflecteur bas Phénix 860 Droit	KLEINE ONDERSTE LUCHTDEFLECTOR PHENIX 860 RECHT
13	37B86G18	Petit déflecteur bas Phénix 860 Gauche	KLEINE ONDERSTE DEFLECTOR PHENIX 860 LINKS
14	07KK0009	ARBRE BRUNI RECTIFIE Ø 20 x 1000	GEPOLIJSTE AS Ø 20 x 1000
15	07QA800	DOUILLE LAITON PHENIX II pr axe Ø20	MESSING GELEIDING PHENIX II (axe Ø20)
16	37B11015	FERMETURE PORTE PHENIX 1150	DEURSLUITING PHENIX 1150
17	27B86017	Compensation traverse haute chariot Phénix 860	COMPENSATIE BOVENSTE DWARSBALC WAGEN PHENIX
18	37B86017	Fixation palonnier Phénix 860	BEVESTIGINGSSTUK PHENIX 860C
19	37B10016	PALONNIER PHENIX 850/1000	HOUDER PHENIX 850/1000
20	07QA82	CHARNIERE HAUTE GAUCHE PHENIX II	BOVENSCHARNIER PHENIX II
21	07QA83	CHARNIERE HAUTE DROITE PHENIX II	RECHTER BOVENSCHARNIER PHENIX II
22	03J706A6	TAPTITE II M6X12 NOIRE	VIJZEN SWAGEFORM(TH)M6X12 ZWAR
23	37B94054	VIS FIXE ARBRE PHENIX ZINGUE NOIR	ZWARTE VERZINKTE SCHROEF BEVESTIGING AS PHENIX
24	03DD05BA	VIS ALLEN TF DIN 7991 M5 X 16 ZINGUEE NOIRE	SCHROEF TF DIN 7991 M5 X 16 ZWART VERZINKT
25	03DG08B3	VIS TH DIN 933 M8X 25	SCHROEF TH DIN 933 M8 X 25
26	03CL08	ECROU INOX D 934 M 8	INOX SCHROEF D934 M8

8. Check list:

- Vérifier les différentes dimensions minimales d'encastrement (tenir compte des options!) Voir p.17. **Si ces dimensions ne sont pas respectées, le démontage des différents mécanismes n'est plus possible!**
- Mise à niveau du foyer, 2 points de références. Voir p. 4 & 21.
- Placer le conduit de raccordement cheminée et le raccordement des sorties d'air chaud.
- Pas de matériaux combustibles (bois papier peint...) au plafond et sur les murs autour des sorties d'air chaud.
- Pour les matériaux combustibles au sol, une distance de sécurité de 80 cm est nécessaire.
- Contrôle du circuit d'air de combustion. Voir p.19.
- Contrôle des circuits d'air de convection. Voir p.20.
- La sortie de cheminée possède un chapeau. Voir p.18.
- Installation du cadre (option) avant maçonnerie. Voir p.23.

Sans ventilateur

- Il est impératif d'ouvrir 4 sorties d'air chaud .**

Avec ventilateur

- Vérifier la bonne orientation du ventilateur.
- Au moins 2 sorties d'air chaud sont ouvertes.**
- Il faut veiller à ce que les sorties d'air chaud ne soient pas trop compliquées afin de permettre une bonne circulation de l'air; si tel n'est pas le cas, trop d'air sera refoulé par les orifices.**
- Vérifier les circuits d'air. Voir p.19.
- Calibrage du variateur de vitesse.
- Alimentation électrique AC230 V 50Hz, avec fusible et circuit indépendant de hifi/video.

Toujours allumer le ventilateur lors que le foyer est en fonctionnement.