



NOTICE D'UTILISATION DES POÊLES A BOIS OLIGER

TABLE DES MATIERES

Introduction et réglementation	03
Généralités et prérequis	04
Première prise en main - Installation et utilisation	05
Combustible	06
Allumer un feu	07
Rechargement - Feu de cheminée et consignes	08
Le bois	09
Utilisation courante	10
Entretien - Généralités	11
Entretien - Ramonage et présence d'un catalyseur (optionnel)	12
Correction des problèmes courants - Entrée d'air, bois et conduit	13
Correction des problèmes courants - Conduit, suite	14
Correction des problèmes courants - Tirage du conduit, plus en détail	15
Sécurité des lieux et des personnes	16
Disfonctionnement - Problèmes courants	17
Disfonctionnement - Solutions	18
Vues éclatées	19
Constitution d'un foyer - Recyclage	23
Certifications	24

VOTRE POELE

La société OLIGER vous remercie pour l'achat de ce poêle et espère qu'il vous apportera pleine satisfaction pendant de longues années.

Modèle du poêle :

Date d'achat :

____/____/____
____/____/____

Date d'installation :

N° de série :

Type de carreau :

INTRODUCTION ET REGLEMENTATION

Pour vous permettre de profiter pleinement de votre poêle, nous vous recommandons de lire attentivement cette notice et de mettre en œuvre l'ensemble des dispositions préconisées. Conservez-la soigneusement. Précieux aide-mémoire, vous pourrez la consulter au début de chaque nouvelle période de chauffe afin d'obtenir toutes les informations nécessaires pour une utilisation en conformité avec la réglementation en vigueur et permettant les meilleures conditions de performance. **En tant qu'utilisateur de cet équipement, vous êtes tenus de respecter les informations de cette présente notice d'utilisation.**

Lors de l'installation de votre poêle, assurez-vous que toutes les ouvertures de nettoyage restent aisément accessibles pour des interventions ultérieures (entretien du poêle lui-même, du conduit de raccordement et du conduit de fumée). De même, le foyer doit être installé sur un sol présentant une résistance suffisante. En cas de portance insuffisante, des mesures appropriées doivent être prises (par exemple, dalle assurant une répartition des charges), afin de pouvoir en obtenir la stabilité nécessaire (consultez un professionnel habilité, le cas échéant).

L'installateur doit se conformer aux directives des DTU 24.1 et 24.2 pour l'installation d'un poêle bois bûche et de son conduit de fumée, comme aux normes européennes en vigueur, notamment celles concernant les caractéristiques thermo aérauliques des conduits de fumée ne desservant qu'un seul appareil à combustion solide.

INFORMATIONS TECHNIQUES ET CARACTERISTIQUES GENERALES

- **Appareil de type B (ou BE pour les appareils BBC) conçu pour un fonctionnement intermittent.**
- **Tirage minimal à la puissance utile nominale :**
 - 12Pa.
- **Classe de température du conduit de fumée (résistance au feu de cheminée) :**
 - T450G.
- **Diamètre de la buse d'évacuation des fumées (en sortie arrière, ou verticale) :**
 - 125mm pour CALORISTAR
 - 153mm pour CALORITUBE, ECOSTAR et ALPHASTAR.
- **Poids moyen de l'appareil :**
 - 300kg environ pour une version de base (3 rangées de faïences, finition corniche fonte).
 - +50kg environ pour chaque rangée de faïences supplémentaire.
 - +100kg environ pour finition corniche faïence double.
- **Dimensions moyennes de l'appareil (configuration de base : hauteur 3 rangées de faïence, socle pieds fonte) :**
 - Hauteur de +/- 86cm en finition corniche fonte (+10cm en finition corniche faïence).
 - Profondeur de +/- 47cm en finition corniche fonte (+5cm en finition corniche faïence) ; pour CALORITUBE V2 uniquement : +11cm aux dimensions précédentes.
 - Largeur en finition corniche fonte de +/- 80cm pour CALORITUBE, +/- 90cm pour ALPHASTAR, +/- 69cm pour ECOSTAR, +/- 58cm pour CALORISTAR (+5cm en finition corniche faïence).

REGLEMENTATION

Tous les règlements locaux et nationaux, notamment ceux qui font référence à des normes nationales ou européennes, doivent être respectés lors de l'installation et l'utilisation de l'appareil. De plus, les poêles étant prévus pour un raccordement sur un conduit de fumée distinct, aucun autre appareil à combustion ne peut être relié au conduit de fumée utilisé pour raccorder le poêle.

GENERALITES ET PREREQUIS

OLIGER ET VOUS

Pour tout questionnement et en complément de cette notice d'utilisation, nos techniciens d'usine restent à votre disposition pour vous fournir tous les renseignements nécessaires à l'installation, la bonne utilisation et à la maintenance de votre appareil dans le temps, des années durant.

VENTILATION DU LOCAL

Une ventilation suffisante du local doit-être garantie durant le fonctionnement de l'appareil, ce qui signifie que la présence d'une alimentation en air frais est nécessaire. A ce titre, prévoir à proximité du poêle une ouverture spécifique d'un diamètre de 100mm, en partie basse dans le mur extérieur. Celle-ci doit être équipée d'une grille de ventilation non réglable et ayant une section minimale de 50cm² libre de passage d'air. Cette grille de ventilation doit être implantée de manière à éviter toute obstruction éventuelle, un nettoyage périodique en assurant une vacuité constante de la circulation d'air. Les poêles peuvent recevoir l'équipement BBC. Dans ce cas, le poêle devra être raccordé directement à la prise d'air extérieur par un conduit adapté, toujours le plus court possible.

Bon à savoir : attention à la présence de tout système d'extraction d'air (hotte de cuisine ou sèche-linge à extraction, VMC, etc.) qui pourrait venir perturber tant le tirage naturel du conduit de fumée (et ce en fonction du niveau de dépression contraire ainsi engendré), notamment lors de l'allumage du poêle, que priver ce dernier d'un air comburant absolument nécessaire à une bonne combustion (sauf dans le cas d'une canalisation directe de l'air extérieur).

MISE EN SERVICE

Le poêle est revêtu d'une peinture résistante à la chaleur. Des odeurs peuvent se dégager en raison du durcissement de cette peinture au moment de la mise en service. Assurez-vous donc de bien ventiler le local, particulièrement lors de cette mise en service. Les odeurs éventuelles dues à la peinture de protection disparaîtront rapidement.

Le premier allumage du poêle doit se faire à petite flamme. Celle-ci est progressivement augmentée afin que le poêle puisse se dilater lentement et régulièrement.

Pour ce faire, mettez le régulateur d'air primaire en position 3. La position souhaitée pourra alors être réglée et ajustée au bout d'une demi-heure de fonctionnement environ.

SECURITE CONTRE L'INCENDIE

Des mesures de sécurité particulières doivent être prises concernant le lieu d'installation. Le sol, à l'avant du poêle, devra être constitué de matériaux ininflammables (carrelage, béton, briques, pierres naturelles, etc...). Dans le cas contraire, le fabricant du poêle peut fournir un revêtement de protection approprié et résistant aux températures, afin de préserver le sol. Les matériaux inflammables ou sensibles à la chaleur peuvent être protégés par un écran anti-rayonnement ventilé, assurant alors une protection contre les températures élevées.

IMPORTANT : La distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles, de 30 à 50cm suivant les modèles, est disponible en fin de notice (section « CERTIFICATIONS ») ou sur notre site internet, menu DOCUMENTATION TECHNIQUE, puis se reporter à la déclaration de performances correspondante au modèle : <https://oliger.fr/documentation-technique/> .

De plus, aucun objet inflammable ne doit être situé ou posé dans la zone de rayonnement de la porte vitrée du poêle (dans un rayon d'un mètre en avant de l'appareil = risque d'inflammation).

PREMIERE PRISE EN MAIN - INSTALLATION ET UTILISATION

IMPORTANT : pour une installation en toute sécurité de votre appareil, ne pas omettre les consignes d'installation de la section « SECURITE DES LIEUX ET DES PERSONNES ».

MONTAGE DU POELE

En premier lieu, vissez les pieds du poêle sur la corniche basse en fonte. En raison du poids non négligeable du poêle, installez de suite la corniche (pieds montés) à l'emplacement définitif prévu pour le poêle. Ensuite, positionnez le foyer sur celle-ci. Enfin, assemblez les différents panneaux de faïences, puis la corniche supérieure (voir la notice de montage concernée pour plus de détails).

Bon à savoir : Il est déconseillé d'installer un poêle à bois à la base d'une montée d'escalier, la chaleur étant trop rapidement aspirée vers le haut, et ce au détriment des pièces à chauffer situées au même niveau de l'appareil.

MONTAGE DES TUYAUX DE RACCORDEMENT

Afin de procéder au montage correct du conduit de raccordement, installé entre la buse de sortie de fumée du poêle et le départ (mural ou plafond) du conduit de fumée, veuillez respecter les consignes suivantes :

- Utiliser uniquement le diamètre de tuyaux correspondant :
 - o 125mm pour CALORISTAR.
 - o 153mm pour CALORITUBE, ECOSTAR et ALPHASTAR.
- Respecter impérativement le sens de montage des tuyaux utilisés, à savoir la partie mâle toujours dirigée vers le bas (récupération des éventuels condensats).
- Utiliser la pièce de jonction adaptée à la nature du conduit de fumée.

UTILISATION

Réglage de la manette d'entrée d'air primaire de combustion, pour une bonne utilisation :

- Position 1 et 2 : Permet une allure réduite, mais **mode à éviter** autant que possible.
- Position 3 et 4 : Assure un chauffage soutenu pendant l'hiver.
- Position 5 : A utiliser lors des très grands froids.
- Position 6 : Uniquement utilisée lors du démarrage du feu (facilite la combustion).

Remarque : chaque installation étant spécifique (modèle du poêle et conduit de fumée associé), ces indications de réglage standardisées sont à moduler suivant celle-ci.

REMARQUES IMPORTANTES

- Prendre en compte les conseils dans la section « FONCTIONNEMENT NORMAL ».
- **Attention, des parties de l'appareil, notamment la vitre et la façade en fonte, atteignent des températures élevées. Elles présentent donc un danger important de brûlure.**
- Il est interdit d'apporter des modifications à la structure de l'appareil. Nos appareils sont testés en vue d'apporter une qualité de chauffe et un niveau de fiabilité constants. **De plus, toute modification ferait perdre le bénéfice de la garantie.**

COMBUSTIBLE

COMBUSTIBLE

Votre appareil a subi des essais avec le combustible bois bûche, conformément à la norme en vigueur ; il remplit donc toutes les conditions définies par cette norme. A ce titre, **seul le combustible bois bûche est autorisé lors de son utilisation.** *

Aucun combustible liquide ne peut être utilisé.

Si les foyers en fonte Oliger sont conçus pour accepter des bûches des standards couramment rencontrés (jusqu'à 50cm de longueur pour ALPHASTAR), la bûche de 33cm reste la taille idéale pour assurer une optimisation de la qualité de combustion, les bûches de grande longueur se consumant mal aux extrémités (encrassement général et pertes de calories non récupérées).

De plus, l'appareil ne doit être alimenté qu'avec du bois sec et non traité, le bois humide entraînant un dégagement accru de goudron.

Il est donc conseillé d'utiliser du bois de hêtre, de charme, de bouleau, de chêne ou d'arbres fruitiers (merisier, par exemple), sec et stocké pendant deux ans environ, découpé en tronçons d'environ 33cm et fendu en quartiers d'une circonférence d'environ 30cm. A noter, le chêne nécessite un temps de séchage plus long, de 3 à 4 ans à minima.

Remarque : votre appareil au bois bûche n'a pas pour fonction d'être un incinérateur. A ce titre, la combustion de déchets domestiques, panneaux de particules, bois vernis, bois de récupération et tout bois souillé est interdite et détériora le poêle comme le conduit de fumée, **le fabricant ne pouvant assurer de garantie à la suite des détériorations engendrées.**

* Bûches de bois avec teneur en humidité : 12 % à 20 % (cendres < 1,5 %, matière volatile 80 % à 88%, hydrogène 4 % à 7 %, carbone 35 % à 45 %, soufre < 0,1 %).

Vous ne devez jamais brûler :



- Bois humide, souillé ou traité (produits de protection du bois).
- Bois broyé fin.
- Ecorces ou déchets de panneaux de particules.
- Papier et carton (tolérés uniquement pour allumage).
- Matière plastique ou autres déchets.

IMPORTANT : Utilisez exclusivement du bois fendu et bien sec.

Le bois humide dégage beaucoup plus de fumée et s'enflamme moins bien, tout en générant une perte conséquente des calories qu'il contient et alors nécessaires à son séchage, et ce avant même toute possible production de chaleur !

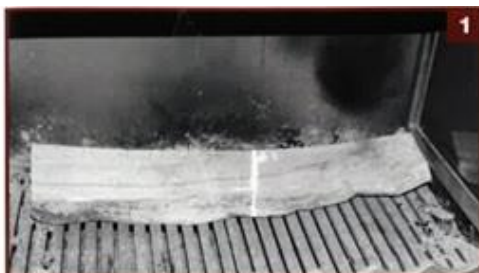
Bois idéal : moins de 20% d'humidité.

ALLUMER UN FEU

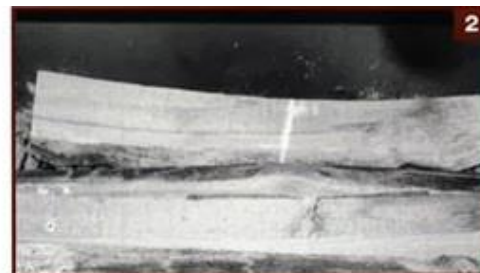
Vous venez d'acquérir un poêle à haut rendement calorifique. Pour tirer tous les avantages de votre appareil, il vous sera nécessaire de suivre certaines règles d'utilisation.

L'allumage par le haut, dit allumage inversé, est plus écologique. La fumée est moins visible en sortie de souche et remplacée par un voile de vapeur, les flammes brûlant les gaz résiduels (technologie tri-air). Cette méthode à l'avantage de pouvoir brûler facilement, dès l'allumage, deux à trois bûches de bois, permettant ainsi au feu de se maintenir entre une à deux heures sans rechargement (échauffement du conduit plus efficace). De plus, cette méthode évitant d'ouvrir la porte du foyer pendant la combustion, elle supprime par ailleurs tout risque de refoulements de fumée indésirée. Un conduit de fumée ainsi chauffé permettra d'atteindre rapidement son tirage optimal et une bonne combustion des prochains rechargements, bûches qui ne seront introduites seulement qu'après disparition de toutes flammes, celles-ci laissant la place à un lit de braises incandescentes.

Un feu de départ est d'abord obtenu à l'aide de papier, ou plus idéalement d'un allume-feu solide (matière première naturelle si possible) et de petit bois. **Ne jamais utiliser d'essence, d'alcool ou de pétrole.** En cas de difficultés d'allumage (période transitoire, conduit froid), utilisez un journal froissé pour amorcer le tirage du conduit. Lors de l'allumage du feu, l'admission de l'air primaire de combustion pourra être réglée sur 6 (système de graduations allant de 0 à 6) pour favoriser un bon démarrage, puis sera ajustée suivant les besoins calorifiques du moment, **mais en évitant toujours tout fonctionnement au ralenti (position de 0 à 2, voir section « FONCTIONNEMENT NORMAL »).**



1- Décendrer la grille du foyer à l'aide de votre outil racleur.



2- Disposez 3 ou 4 bûches de section moyenne sur la grille.



3- En sens croisé, disposez une seconde couche de bois refendu de petite section, ou de bois d'usage du commerce, en veillant à conserver un passage d'air entre eux.



4- Placez un allume-feu naturel au centre du petit bois et l'allumer avec une allumette.



5- Remplacez suivant le besoin les petits bois proches contre l'allume-feu et refermez de suite la porte foyer vitrée principale, puis réglez l'entrée d'air primaire sur 6, le temps de



6- Lorsqu'il ne reste plus qu'un lit de braises ardantes sur la grille, remettez 2 ou 3 bûches de section adaptée à votre besoin de chauffe du moment et réduisez légèrement l'amenée d'air, si nécessaire (il vaut mieux limiter la quantité de bois, que d'air !).

RECHARGEMENT - FEUX DE CHEMINEE ET CONSIGNES

Rechargement en bois : un bon feu doit toujours être construit à l'aide d'au moins 2 bûches fendues (ne jamais utiliser de rondins, mais les refendre avant stockage) de section adaptée et déposées directement sur un lit de braises (au besoin, rajoutez par-dessus une 3^{ème} bûche). L'air doit pouvoir circuler librement entre les bûches afin d'assurer une bonne combustion. **Le rechargement a lieu uniquement après la disparition des flammes, sur un lit de braises vives. La porte doit être ouverte le moins souvent possible** afin de maintenir la température dans la chambre de combustion.

Astuce : Afin de maximiser la conservation de braises jusqu'au petit matin, il peut être intéressant le soir, lors du dernier chargement de bois, de disposer d'un matelas de cendres sur la grille, celles-ci permettant alors de maintenir en vie plus longtemps les braises ainsi protégées (méthode préférable à un mode ralenti = combustion incomplète et encrassante pour toute l'installation).

CONDITIONS CLIMATIQUES DEFAVORABLES

En période intermédiaire, lorsque les températures extérieures sont supérieures à 15°C environ, une hausse soudaine des températures peut venir perturber le bon fonctionnement du conduit de fumée, ainsi que l'évacuation des gaz de combustion. Les mesures suivantes peuvent être prises :

- Augmenter l'admission en air de combustion plus conséquemment qu'à la normale.
- Décendrer la grille, si nécessaire plus fréquemment qu'à l'habitude.

FEU DE CHEMINEE

Si les dépôts présents dans le conduit de fumée s'enflamment, **le poêle doit être mis de suite hors service. Pour cela et avant d'évacuer le local afin de rejoindre une zone extérieure sécuritaire, fermez toutes les ouvertures extérieures du local et les différentes amenées d'air de combustion de l'appareil, à savoir molette principale d'air primaire sur tous les modèles, puis suivant dotation réglette d'air secondaire sous la vitre porte foyer (sur CALORITUBE uniquement), volet arrière d'air tertiaire si présent. Enfin, appelez les pompiers pour éviter tout risque de propagation du feu.**

CONSIGNES POUR EVITER LES FEUX DE CHEMINEE

- **Le bois doit être bien sec**, il doit être stocké pendant au moins deux ans (le chêne trois à quatre ans, minimum) sous abri bien ventilé, son taux d'humidité devant être inférieur à 20% avant toute utilisation (il est possible d'acheter du bois labellisé NF garantissant ce taux d'humidité). En effet, **le bois humide est d'un mauvais rendement et dépose en quantité goudrons et suies** sur les parois intérieures de l'installation qui se transformeront, sous l'effet de la chaleur, en calcin éminemment combustible et ayant l'aspect d'un vernis noir et dur, celui-ci résistant au ramonage mécanique traditionnel et ne pouvant être retiré que par choc mécanique ou par l'action du feu.

- **Votre conduit de fumée doit être au mieux isolé sur toute sa hauteur**, notamment lors de son passage de pièces non chauffées, ainsi qu'au niveau de la souche de sortie en toiture, et toujours avec des matériaux classés M0. Un conduit non isolé nuit non seulement au tirage général du conduit, mais peut aussi être responsable d'un dépôt de bistre plus conséquent ; le bistre est un encrassement goudronneux des foyers et des conduits, et qui se forme par condensation au contact des parois froides du conduit de fumée. Celui-ci pourra alors être éliminé par une opération mécanique de débistrage (voir pour cela un professionnel habilité).

- **Votre conduit de fumée doit être ramoné mécaniquement annuellement, le nombre de ceux-ci dépendant du pays et des décrets en vigueur.** Quant à votre conduit de raccordement, suivant la présence de coudes, son importance dans sa longueur horizontale ou sa hauteur verticale, il pourra être nécessaire de le ramoner plus souvent. En complément, si des ramonages chimiques sont réalisés, ils ne pourront aucunement remplacer les ramonages mécaniques obligatoires.

LE BOIS

Si la conception de votre appareil de chauffage lui permet de disposer d'un rendement élevé, la qualité du combustible utilisé en sera déterminant. Hêtre ou résineux, bois sec ou humide, bûches de grande longueur ou d'autant plus petite, toutes ces caractéristiques jouent de manière importante sur les performances de votre poêle à bois, comme de son encrassement général.

Pour bien vous chauffer.

Les essences de bois sont classées en deux grandes familles, selon leur densité :

- Les feuillus durs (chêne, hêtre, châtaigner, charme, noyer, fruitiers, etc.) sont les plus adaptés au chauffage domestique, à l'exception du châtaigner qui éclate en brûlant.
- Les résineux et feuillus tendres (épicéa, sapin, pin mélèze, peuplier, saule, etc.) sont des essences qui brûlent plus vites. De plus, s'ils sont mal stockés, ils se dégraderont rapidement. Cependant grâce à leur montée rapide en température, ils trouveront une utilité ponctuelle en tant que bois d'allumage uniquement, lors du premier chargement (ne pas brider l'amené d'air pour ces essences, celles-ci dégagent des composés chimiques qui ne seraient alors pas consommés correctement).

IMPORTANT : la combustion de bois de mauvaise qualité libère de nombreux polluants et gaz. C'est le cas des bois souillés issus de récupération de vieux meubles, des bois échoués en bord de mer qui contiennent en plus des produits toxiques et corrosifs : évidemment sel de mer en quantité, produits de traitement, vernis, peinture, acides, etc...

Pour bien brûler, évitez le bois humide, toujours déconseillé :

- Pour des raisons environnementales : la combustion d'un bois « vert » dégrade fortement celle-ci et libère de plus d'importantes substances polluantes, non consommées.
- Pour des raisons économiques : un bois humide fournit environ deux fois moins d'énergie qu'un bois sec (calories non récupérées car utilisées pour son séchage).
- Pour des raisons pratiques : Les appareils performants actuels ne pourront atteindre leur puissance nominale avec du bois humide. Le matériel s'encrassera plus vite et se détériora par l'action de la corrosion.

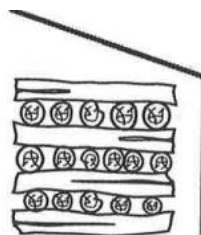
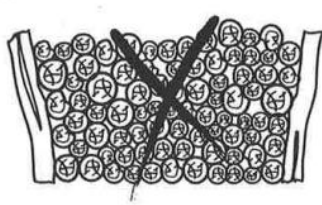
Pour sécher efficacement votre bois, sachez stocker.

Le mieux sera toujours à l'extérieur, sous abri ventilé.

Temps de séchage optimal.

Pour obtenir un bois sec à moins de 20% d'humidité, il est absolument nécessaire de fendre le bois avant son stockage. Sous abri à l'air libre, 18 à 24 mois de stockage seront nécessaires. L'humidité devra être mesurée avant utilisation.

STOCKAGE DU BOIS

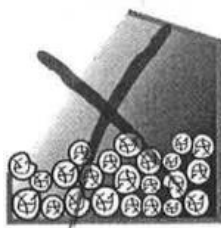


- Toit rigide en pente.
- Coté pluie protégé.
- Bonne disposition des bûches, bien aérées.

CHARGEMENT DU FOYER



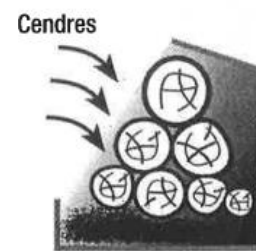
Chargement insuffisant



Risque de feu intense



Bon chargement



Feu de longue durée

UTILISATION COURANTE

FONCTIONNEMENT NORMAL, DECENDRAGE ET RECHARGEMENT EN COMBUSTIBLE

En fonctionnement normal, le régulateur d'air primaire de la porte du cendrier (alimentation principale en air de combustion, marquage allant de 0 à 6) est à régler en position moyenne (réglage à 3, par exemple), ou plus si nécessaire. Si une arrivée d'air secondaire est assurée sur tous les modèles, seul le CALORITUBE est équipé d'une réglette de réglage manuel, située sous la vitre de porte foyer (à garder en position ouverte, en utilisation courante). Enfin, l'arrivée d'air tertiaire quant à elle doit toujours rester ouverte, lorsqu'ajustable (volet situé à l'arrière de l'appareil), et ce afin de bénéficier d'une meilleure post-combustion et de garantir un fonctionnement optimal.

Pour un démarrage soutenu, il faudra auparavant décendre la grille avant chaque nouvel allumage (racloir fourni). Le cendrier, qui dispose de sa propre porte d'accès sur tous les modèles, devra être vidé en temps utile (outil de prise en main fourni) afin d'assurer une arrivée constante d'air de combustion sur la grille. Dans le cas contraire, la combustion risque d'être perturbée et la grille peut surchauffer et se déformer en raison d'un refroidissement insuffisant.

Quant au rechargement en combustible, limité à une trentaine de cm de hauteur, **il ne se fera qu'une fois obtenu un tapis de braises sur la grille et en l'absence de combustion de matière** (généralement entre une à deux heures suivant la quantité de bois chargée précédemment), tout en respectant une charge maximale d'environ 2/3kg (suivant modèle du foyer) en cas d'un besoin de chauffage soutenu. Enfin pour assurer une combustion optimale, posez toujours sur les braises un ensemble de deux bûches l'une à côté de l'autre, puis une troisième sur les deux premières (en fonction du calibrage des bûches utilisées et du besoin calorifique du moment).

IMPORTANT : Pendant la combustion du bois, les portes du foyer et du cendrier doivent impérativement rester fermées. Par la même, tout refoulement de fumée sera ainsi évité.

A NE PAS FAIRE :

Ne pas faire fonctionner au ralenti (réglage inférieur à 2) qui serait alors cause de :

- Formation de suies qui encrassent le poêle et obstruent le conduit de fumée.
- Conditions favorisant la formation de bistre et de fumées polluantes.
- Perte d'une partie conséquente des calories du bois brûlé.

Ne pas ouvrir la porte de chargement pendant la combustion.

Ne pas faire fonctionner avec la porte du cendrier ouverte.

Les signes d'une bonne combustion : • En fonctionnement et en sortie de conduit : pas de fumée épaisse mais un voile de vapeur • Cendres très fines, gris clair, et en faible quantité • Pas de flamme dansante • Peu d'encrassement du conduit de fumée et du foyer : la vitre reste propre

ENTRETIEN - GENERALITES

NETTOYAGE

Le conduit de fumée doit être ramoné à minima une à deux fois par an (en fonction de son niveau d'encrassement évidemment, mais aussi des normes en vigueur dans votre pays ou votre région, et des indications de votre assurance). Les tuyaux de raccordement doivent être nettoyés, eux aussi, une à deux fois par an, ou plus, en fonction de la fréquence du fonctionnement du poêle.

L'intérieur du poêle, entre l'habillage extérieur et le foyer, ainsi que l'intérieur du socle (suivant modèles), doivent être dépoussiérés une fois par an. Pour un nettoyage interne et complet du foyer, à la suite de l'accumulation de cendres volantes et de suies, Il faudra retirer temporairement la voûte située en partie haute de celui-ci (deux vis principales en façade à retirer sur CALORITUBE, pièce fonte simplement à glisser sur les autres modèles). Par la même, procédez au nettoyage des surfaces intérieures. **La voûte doit impérativement être remise en place après le nettoyage et avant remise en service du poêle.**

Votre appareil est doté de la fonction « *vitre propre* », **une bonne flambée favorisera un effet de pyrolyse pour en assurer son auto-nettoyage.** En complément pour un nettoyage manuel, vous pouvez utiliser un papier journal légèrement humidifié et imprégné de cendres pour en frotter la vitre ou en cas d'encrassement plus important, vous pouvez utiliser un chiffon doux et un produit nettoyant spécifique (liquide ou mousse) pour vitre de poêle (attention alors à ne pas pulvériser celui-ci sur les joints de portes ou sur la façade extérieure afin de ne pas altérer leur état de surface).

Remarque : à la suite d'une longue période d'arrêt, il sera nécessaire de vérifier l'absence de toute obstruction du conduit de fumée avant la remise en route de l'appareil.

MAINTENANCE

Pour le bon fonctionnement journalier de votre appareil, **il est nécessaire d'en assurer un entretien et une maintenance régulière** (remplacement d'un joint de porte fatigué, par exemple). Si cet entretien est évidemment réalisable par l'utilisateur lui-même, une opération annuelle plus poussée pourra être confiée, au besoin, à un professionnel compétant, comme votre ramoneur assurant le nettoyage habituel de votre installation de fumisterie.

De plus, pour assurer une bonne continuité de fonctionnement de votre poêle, et ce après tout renouvellement de pièces, **nous vous recommandons exclusivement l'utilisation de pièces détachées d'origine OLIGER** (correspondant au modèle du foyer, version et année). A ce titre, vous pouvez trouver facilement les pièces les plus courantes, dont vous pourriez avoir besoin, directement sur notre site internet www.oliger.fr (rubrique BOUTIQUE).

Remarque : l'utilisation ou l'adaptation de pièces non d'origine ferait perdre, par conséquence, le bénéfice de toute garantie en cours.

ENTRETIEN - RAMONAGE ET PRESENCE D'UN CATALYSEUR (optionnel)

Modèles équipés d'un catalyseur à particules.

Vous devez prendre quelques dispositions pour que votre catalyseur puisse remplir correctement sa fonction et s'assurant ainsi une longue durée de vie de l'ordre de 12.000 heures. Ainsi en fonction des conditions d'utilisation de votre poêle et de la qualité des combustions réalisées (pour rappel, l'utilisation d'un bois humide étant la première cause d'un encrassement rapide), il sera nécessaire de réaliser un nettoyage ponctuel de celui-ci.

PROCEDURE

Que ce soit lors d'un ramonage général de votre installation ou d'un nettoyage ponctuel du catalyseur et en fonction de l'équipement dont vous disposez, il sera nécessaire soit de retirer le tuyau de 15cm muni du catalyseur (voir illustrations ci-dessous, le tuyau coulissant permettant alors au besoin de compenser l'élément temporairement retiré), soit de retirer la cassette d'accès direct au catalyseur (se trouvant elle aussi sur le premier élément connecté sur la buse du foyer). En complément lors d'un ramonage et afin de libérer un plein accès, il sera nécessaire de retirer aussi temporairement la voûte (située intérieurement en partie haute du foyer). Enfin pour nettoyer le catalyseur lui-même, un pinceau souple conviendra parfaitement.

Remarque : après toute opération de ramonage, remettre impérativement la voûte en place.



1- Desserrer le cerclage du tuyau coulissant du conduit



2- Retirer le tuyau de 15cm muni du catalyseur



3- Remettre en place le tuyau coulissant



4- Stabiliser ensuite le tuyau coulissant, le temps du ramonage



5- Ne pas omettre de nettoyer le catalyseur à l'aide d'un pinceau souple



6- Libérer le tuyau coulissant et remettre en place l'ensemble tuyau et catalyseur, ainsi nettoyé



7- Repositionner la grille centrale en fonte

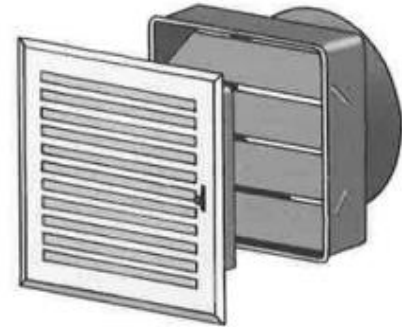


8- Finaliser le serrage du tuyau coulissant

CORRECTION DES PROBLEMES COURANTS - ENTREE D'AIR, BOIS ET CONDUIT

SI VOTRE POELE NE FONCTIONNE PAS CORRECTEMENT

- **Vérifier qu'il existe une arrivée d'air extérieur conforme**, d'une section de 100cm² pour un passage d'air libre de 50cm² minimal.
- **Vérifier que le bois soit suffisamment sec**, un bois avec un taux d'humidité supérieur à 20% produisant alors des suies pulvérulentes pouvant obstruer le conduit de fumée.



Grille d'arrivée d'air extérieur

Le bois doit être stocké en moyenne 18 à 24 mois **sous abri ventilé**, s'il s'agit de hêtre, et au moins 3 à 4 ans s'il s'agit de chêne. Il est maintenant possible d'acheter du bois labellisé NF, ce label garantissant au client un bois d'une teneur d'humidité inférieure à 20%, comme de disposer d'un bois lavé avec un approvisionnement facile suivant ses besoins.

Hygromètre à bois



Le pourcentage d'humidité se mesure avec un hygromètre à bois. Cet appareil, tout comme le déprimomètre, est essentiel pour les contrôles nécessaires afin de s'assurer d'un bon fonctionnement.

- **Vérifier que le conduit de fumée soit correctement isolé** lors de sa traversée de toute pièce non chauffée, des combles et de la souche. La condensation de fumées provoque des coulures de bistre et de calcin (ayant l'aspect d'un vernis collant aux parois). En plus de cette accumulation de dépôts, **le calcin est responsable de la plupart des feux de cheminée.**

Il est indispensable d'isoler le conduit de fumée avec des matériaux appropriés sur tout son parcours. Cette protection est particulièrement nécessaire lorsqu'il s'agit d'un conduit situé entièrement à l'extérieur, du fait du risque de son refroidissement plus important. De plus lors d'un ensoleillement important, le conduit devenant plus chaud que l'air ambiant intérieur, il est possible que cette situation soit alors responsable de refoulements de fumées.

- **Vérifier la qualité du niveau de tirage du conduit de fumée** : la dépression d'un conduit de fumée se mesure avec un déprimomètre. Cette mesure permet d'obtenir une information précise concernant son tirage.

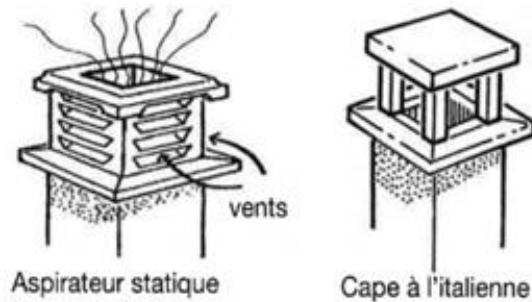


CORRECTION DES PROBLEMES COURANTS - CONDUIT, SUITE

- **Vérifier que la souche de votre conduit est assez haute par rapport à la faîtière.**
- **Vérifier que le couronnement est approprié.**

Il est nécessaire que la souche du conduit dépasse la faîtière de 40cm pour les toits en pente (>15°) et de 120 cm s'il s'agit de toits plats. En complément, un chapeau pare-pluie sera obligatoire, sauf s'il y a, en pied de conduit, un té avec purge et évacuation des condensats.

Exemples de couronnements permettant d'obtenir un bon tirage :



Pour les conduits inox double parois, il existe des aspirateurs métalliques équivalents. Se renseigner auprès du fabricant du conduit.

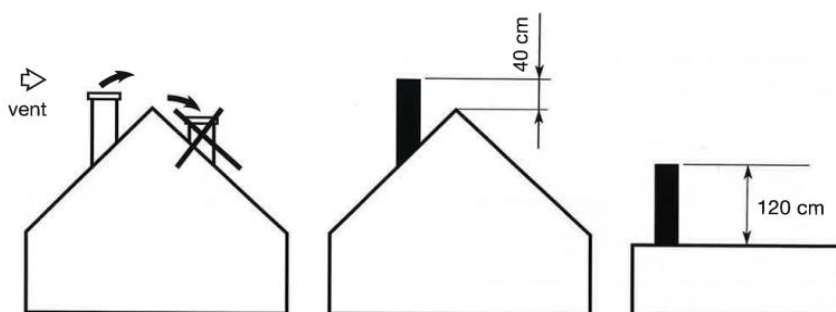
- **Vérifier que le ramonage mécanique a été réalisé.**

En complément d'un ramonage mécanique obligatoire, un entretien chimique du conduit de fumée peut aussi être effectué, mais son champ d'action restant limité, il ne peut en aucune façon remplacer le ramonage mécanique.

Conseil : réaliser celui-ci quelques jours juste avant le ramonage mécanique, et ce afin d'en faciliter sa réalisation.

PAR TEMPS VENTEUX, DES PARTICULES DE FUMÉE RESSORTENT PAR LES JOINTURES DES TUYAUX DE RACCORDEMENT

- **Vérifier que la souche de la toiture n'est pas placée du côté dépressionnaire et qu'elle dépasse le faîtage du toit d'au moins 40 cm.**
- **Vérifier que la souche ne comporte pas un couronnement trop près de la sortie de fumée.**



CORRECTION DES PROBLEMES COURANTS - TIRAGE DU CONDUIT, PLUS EN DETAIL

EXCES DE TIRAGE

- **Le feu est très vif et le poêle ne dégage pas assez de chaleur.**

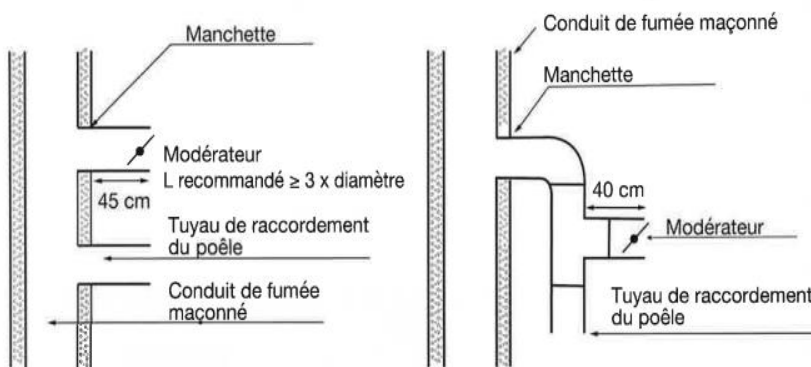
Il arrive que les conduits de fumée d'une grande hauteur aient un tirage supérieur à la normale, ce qui a comme conséquence directe qu'une partie de la chaleur produite par l'appareil est évacuée par la fumée, sans pouvoir bénéficier au chauffage de l'habitation.

Solution : Monter un modérateur de tirage.

Ce dispositif joue le rôle d'un clapet automatique taré, s'ouvrant ou se fermant de lui-même en fonction du niveau de dépression présent dans le conduit. Il assure ainsi une entrée d'air complémentaire dans ce dernier, ce qui a pour effet de ralentir la colonne de fumée et donc de réduire et réguler l'excès de tirage.

Pouvant aussi être installé dans un boisseau du conduit de fumée, juste au-dessus de la jonction du conduit de raccordement, il doit toujours être installé dans le local où se trouve le foyer, et le plus près possible de la buse de sortie de fumée de l'appareil.

Remarque : un modérateur de tirage dans une maison RT 2012 n'a pas de sens.



- Correction d'excès de tirage.
- Augmente le rendement d'où l'économie de combustible.
- Réglage par déplacement de la masselotte.
- Paliers et axes extérieurs en inox (sans contact avec la fumée).
- Tout métallique (aucune pièce en caoutchouc ou moulée).
- Silencieux.

MANQUE DE TIRAGE

- **Le feu ne brûle pas correctement, vous avez des refoulements de fumée.**

Le conduit de fumée n'a pas un bon tirage : moins de 10 Pa (hauteur ou/et diamètre insuffisant). Sans modification possible du conduit en rapport, il pourra alors être nécessaire d'équiper celui-ci d'un aspirateur statique.

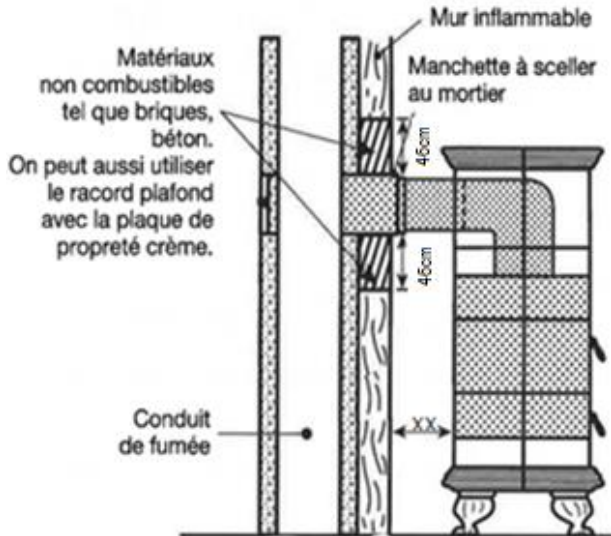
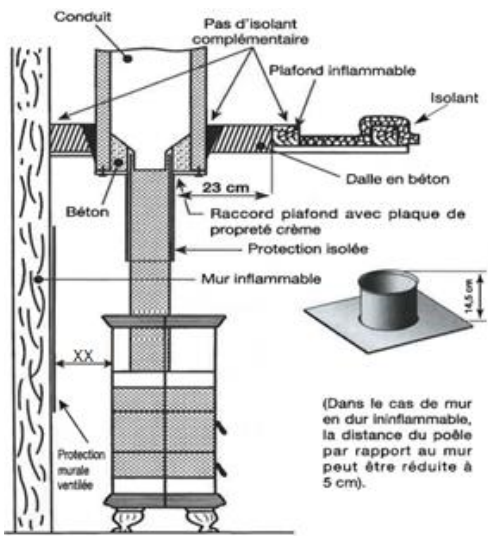


Chapeau extracteur
Statique Varispir



Chapeau extracteur
dynamique Aspiromatic

Consignes de sécurité à respecter impérativement :
 Lorsque le plafond et/ou mur d'adossement sont en matériaux combustibles.



XX = distance de sécurité, 30 à 50cm suivant le modèle du poêle, voir déclaration de performances correspondante, et à retrouver sur : <https://oliger.fr/documentation-technique/>

Remarque : dans le cas d'un mur en matériau incombustible MO, une distance de 15cm sera tout de même à respecter afin d'assurer une bonne circulation d'air entre le poêle et son mur d'adossement.

Raccordement sur un conduit de fumée en attente départ plafond : matériaux mur et plafond inflammables.

Dans cette configuration, il est nécessaire de respecter une distance de sécurité, avec tout matériau combustible, d'au moins 3X celle du diamètre du tuyau de raccordement (soit 46cm avec un tuyau de raccordement de 153mm, par exemple). Cependant, il est aussi possible d'utiliser des tuyaux de raccordement en combinaison avec un habillage ventilé. Cette solution permet alors de ramener cette distance de sécurité à sa moitié (soit 23cm dans notre exemple), voire moins suivant les fabricants. Certains proposent aussi des solutions simples pour traiter les distances de sécurité au plafond (élément plan de finition plafond).

La jonction entre le conduit de raccordement et le conduit de fumée se fera par une pièce prévue à cet effet et adaptée à la nature de ce dernier (conduit maçonné, tubage inox, conduit inox double paroi isolé, etc...), ou pour les conduits maçonnés, par la conception d'un cône en ciment réfractaire évitant toute accumulation de suie.

Raccordement sur un conduit de fumée départ mural : matériau mur inflammable.

Dans cette configuration, il faudra là aussi respecter une distance de sécurité de 3X le diamètre du tuyau de raccordement tout autour du trou de jonction de ce tuyau et sceller la manchette dans un matériau incombustible (sans que cette dernière ne dépasse à l'intérieur du conduit de fumée).

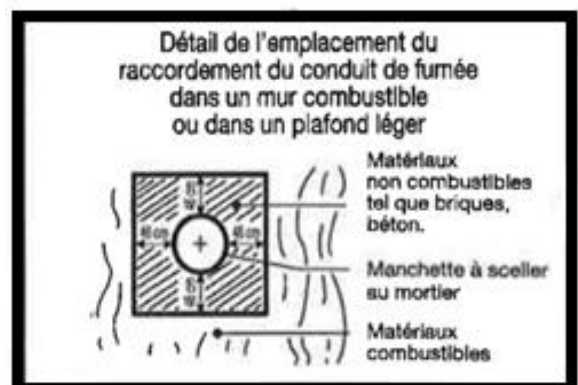
Information d'accessibilité : il sera soit nécessaire de ramoner par l'intérieur du poêle, soit de prévoir une trappe de ramonage au niveau du conduit lui-même (il est également possible d'utiliser un coude à 90° équipé de sa trappe de ramonage).

Remarque de réalisation : Il serait aussi possible, voire avantageux, de remplacer les matériaux combustibles par des matériaux incombustibles MO (dans ce cas, une distance de 15cm sera à respecter, et ce afin d'assurer un libre passage de l'air tout autour de l'appareil).

IMPORTANT : Distance de sécurité, résumé.
 La distance de sécurité minimale doit être de 46cm entre la paroi extérieure du conduit de raccordement et l'élément combustible le plus proche, et 23cm si pose d'une protection ventilée.

Détail du trou de raccordement.

Il est nécessaire de retirer tous les matériaux combustibles ou dégradables autour du trou de raccordement sur une distance minimale de 3X le diamètre du tuyau de raccordement. Les matériaux combustibles sont à remplacer par des matériaux de classe MO (briques, béton, béton cellulaire, etc...).



DYSFONCTIONNEMENT - PROBLEMES COURANTS

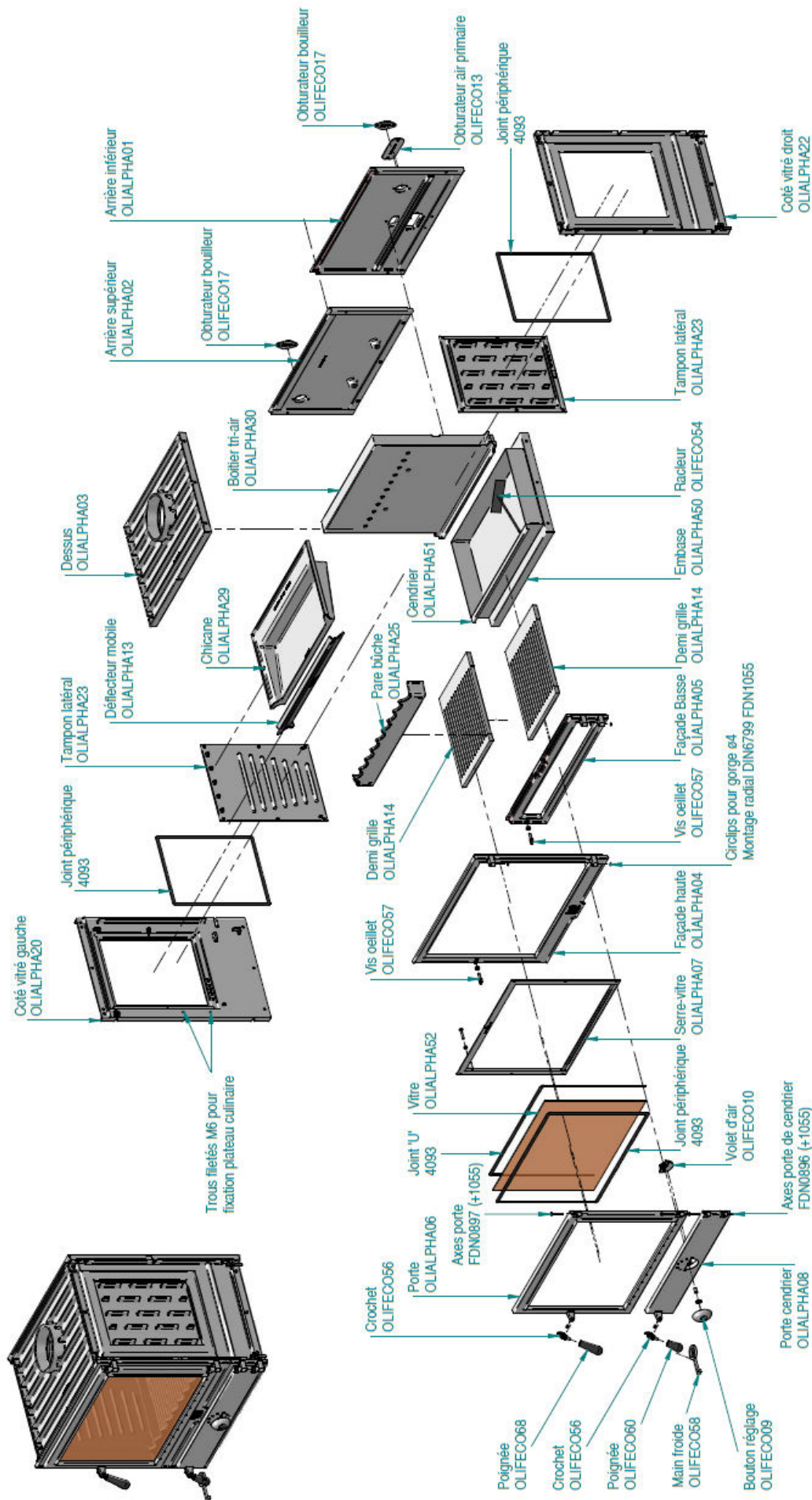
IMPORTANT : en cas de dysfonctionnement important (surchauffe par exemple), toujours réduire l'arrivée d'air comburant au minimum (molette d'air primaire à positionner sur 0).

PROBLEMES	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Difficultés d'allumage		
- Le feu ne prend pas	- Bois vert ou insuffisamment sec - Bois trop gros ou non fendu (rondins) - Apport d'air primaire insuffisant	1 2 3
- Refoulement de fumées	- Conduit de fumée/raccordement obstrué - Trappe de visite ouverte - Tirage général insuffisant	6 7 17
Difficultés de combustion		
- Le feu est trop lent	- Humidité du bois supérieur à 20%	1
- Le feu s'éteint	- Apport d'air primaire insuffisant - Tirage insuffisant (dépression inférieure à 10 PA) - Bois trop gros ou non fendu (rondins) - Mauvaise disposition du bois ou bûche unitaire	3 5 2 8
- Impossible de maintenir un lit de braise, le feu s'éteint	- Tirage excessif (à partir d'une dépression > à 25/35 PA suivant les différentes configurations rencontrées) - Bois non adapté	9 10
- Le feu est trop vif	- Surcharge en combustible - Mauvaise étanchéité de porte (foyer/cendrier) - Tirage excessif (commence à une dépression > à 25/35 PA en fonction des configurations rencontrées) - Excès d'air de combustion - Bois trop petit, trop vieux, essence inadaptée	19 9 9 9 11
Condensation / Bistrage	- Bois vert ou insuffisamment sec - Conduit froid - Feu trop ralenti et/ou pendant trop longtemps - Conduit de raccordement trop long - Conduit insuffisamment isolé	1 4 12 13 16
Feu de cheminée	- Conséquence d'un bistrage important du conduit	14
Chauffage insuffisant	- Bois vert ou insuffisamment sec - Tirage excessif (à partir d'une dépression > à 25/35 PA suivant les différentes configurations rencontrées)	1 9
Refoulement de fumées	- Conduit de fumée/raccordement obstrué - Conduit froid - Tirage insuffisant (dépression inférieure à 10 PA) - Trappe de visite ouverte - Mauvais rechargement du feu - Conduit de fumée non conforme - Influence des vents sur le débouché du conduit - Ventilation du local insuffisante	6 4 5 7 15 16 17 18

DYSFONCTIONNEMENT - SOLUTIONS

1	N'utiliser que du bois de chauffage bien sec (18 mois de stockage minimum, sous abri ventilé). Le chêne demande 3/4 ans à minima de séchage dont 1 an d'exposition à la pluie pour lessiver le tanin. Vous assurer d'un taux d'humidité < à 20%, avant utilisation (hygromètre à bois).
2	A l'allumage, utiliser du petit bois très sec. Refendre les grosses bûches et surtout les rondins.
3	Ouvrir la régulation d'admission d'air primaire. Vider régulièrement le cendrier sous peine de freiner ou stopper l'arrivée d'air sous la grille. Vérifier l'entrée d'air dédiée du local.
4	Réchauffer le conduit en faisant brûler une torche de papier dans le foyer du poêle. Vérifier la conformité des matériaux constructifs du conduit. Si nécessaire, isoler le conduit dans les zones froides et non chauffées. Cette isolation est indispensable lorsqu'il s'agit d'un conduit situé en extérieur car, en plus des risques de refroidissement, un ensoleillement important provoquerait (suite à un conduit devenu bien plus chaud que l'air intérieur de la pièce) des risques importants de refoulements de fumées. Cette protection thermique des conduits pourra être réalisée par de la laine de roche ou du béton cellulaire.
5	Conduit pouvant manquer de hauteur, ou section du conduit sous-dimensionnée, voire surdimensionnée. Mauvaise implantation du conduit. Couronnement de souche inadapté. Poser un aspirateur de fumée.
6	Vérifier le bon emboîtement des tuyaux de raccordement. Vérifier si aucun corps étranger ou un encrassement important ne viennent obstruer le conduit de fumée ou de raccordement. Faire procéder à un ramonage de l'installation, voire à un débistrage complet du conduit.
7	La trappe de visite d'aspiration des suies doit être fermée et étanche (risque de contre tirage).
8	Un bon feu doit toujours être construit à l'aide d'au moins 2 bûches sur un lit de braises. L'air doit pouvoir circuler librement entre les bûches, afin d'assurer une bonne combustion.
9	Diminuer l'admission d'air de combustion. Vérifier la fermeture, le mécanisme de verrouillage et l'étanchéité des portes cendrier et foyer (joint de porte). Ajouter un modérateur de tirage.
10	Les feuillus tendres comme le saule, le peuplier, le tilleul, l'acacia, sont à éviter car ils brûlent sans donner de braises. Le bois de récupération traité est toujours à proscrire (corrosion).
11	Sauf lors de l'allumage, il est interdit d'alimenter le poêle en continu avec du petit bois, des bûchettes, des sarments ou des chutes de menuiserie. Faire une rotation du bois de stockage. Eviter l'utilisation prolongée de certaines essences de bois (résineux, par exemple).
12	Il faut absolument éviter les fonctionnements à allure réduite et d'autant plus pendant de longues périodes car cela provoque le refroidissement du conduit, des fumées, et entraîne donc l'apparition de condensation.
13	Les tuyaux de raccordement doivent être le plus court possible et ne jamais traverser d'autres pièces que celle où est installé le poêle.
14	Faire réaliser un ramonage mécanique du conduit deux fois par an, et plus en cas de tendance au bistrage, voire à un débistrage complet du conduit. En complément, un entretien chimique peut être réalisé avec un produit sous avis technique. Le ramonage mécanique reste obligatoire. Respecter toujours les consignes 1, 4, 12 et 13.
15	Si le poêle à tendance à refouler au chargement, il faut attendre d'avoir un lit de braises sans flamme, ni fumée, pour recharger le feu. Dans tous les cas, éviter toute ouverture brutale de la porte car cela aspirerait les fumées vers l'extérieur.
16	Vérifier la conformité du conduit (section, hauteur, tracé, couronnement et isolation). Contrôler également l'étanchéité du conduit. Si besoin, réaliser un tubage de celui-ci.
17	Vérifier ou aménager le couronnement : anti refouleur ou aspirateur statique à installer. Souche à surélever. La fonction du conduit étant de véhiculer les fumées en tirage naturel, il ne faut pas créer de freins sur leur parcours, ni à leur sortie. Ainsi, les couronnements qui réduisent la section de sortie sont à proscrire.
18	Il faut assurer le renouvellement de l'air absorbé par le fonctionnement du poêle. Il est impératif de réaliser une arrivée d'air frais extérieur d'une surface effective de 50cm ² ou plus.
19	Adapter le chargement en bois : 2 à 3 bûches de section adaptée au modèle du foyer.

VUE ECLATEE - FOYER ALPHASTAR



Nomenclature des pièces modèle :

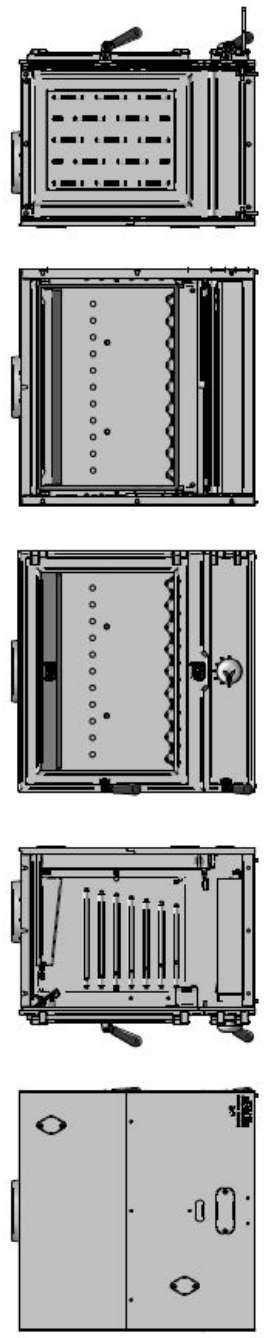
ALPHASTAR

PLAN N° : 79551

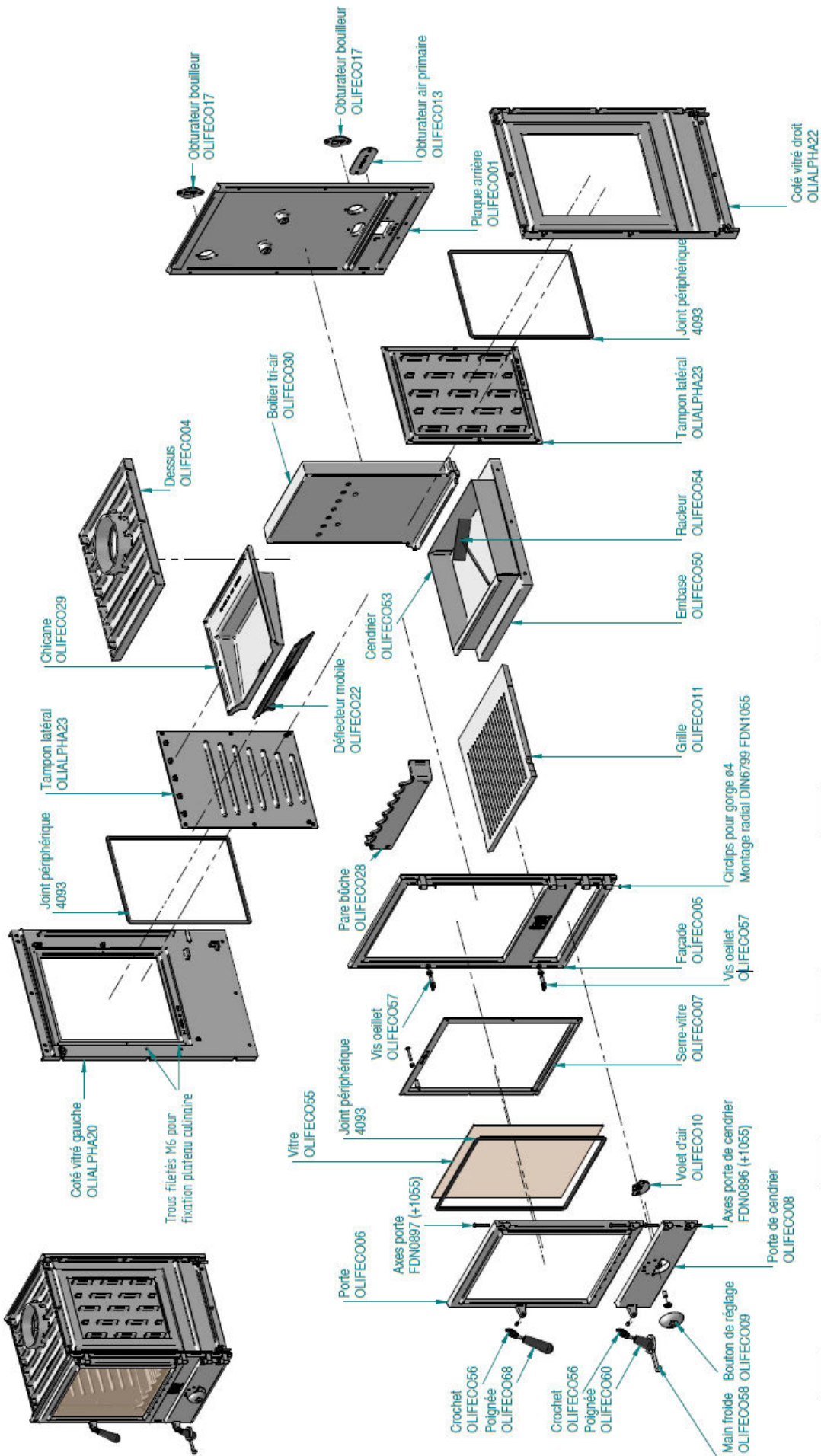
OLIALPHA100(L)

Auteur : Schwaller

Date : 25-04-22



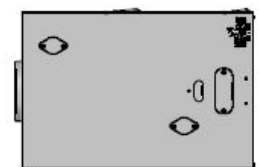
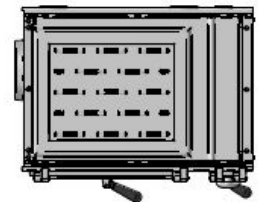
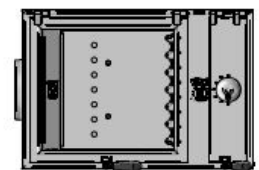
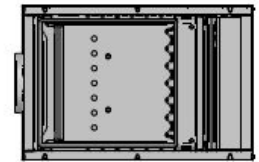
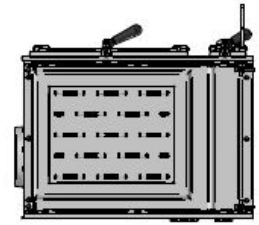
VUE ECLATEE - FOYER ECOSTAR



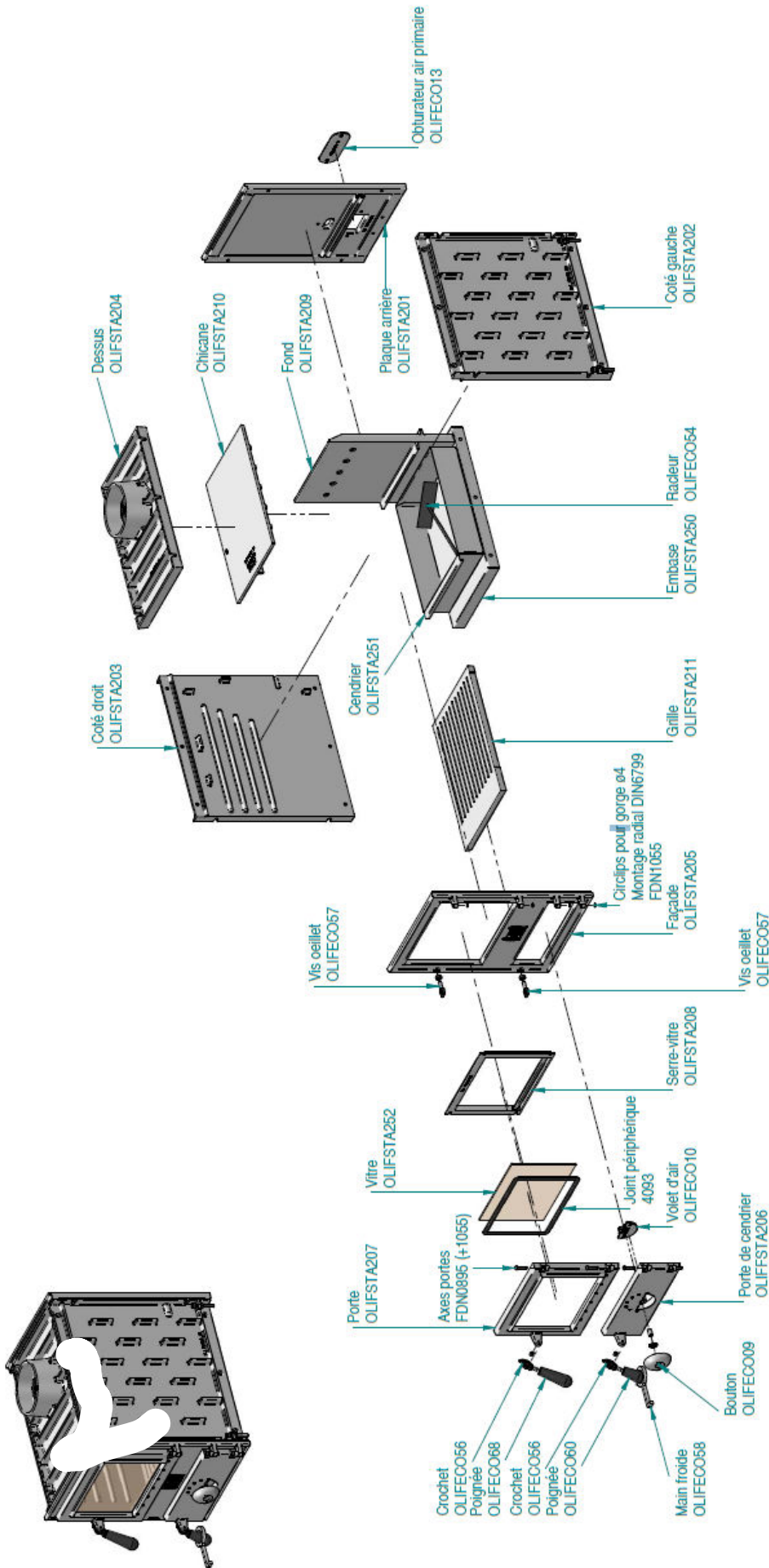
Nomenclature des pièces modèle :

ECOSTAR

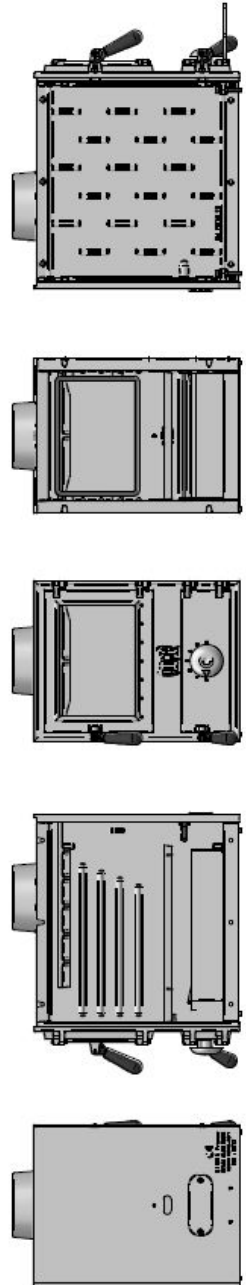
Date : 21-04-22 Auteur : Schwallier OLIFECO100(L) PLAN N° : 7954f



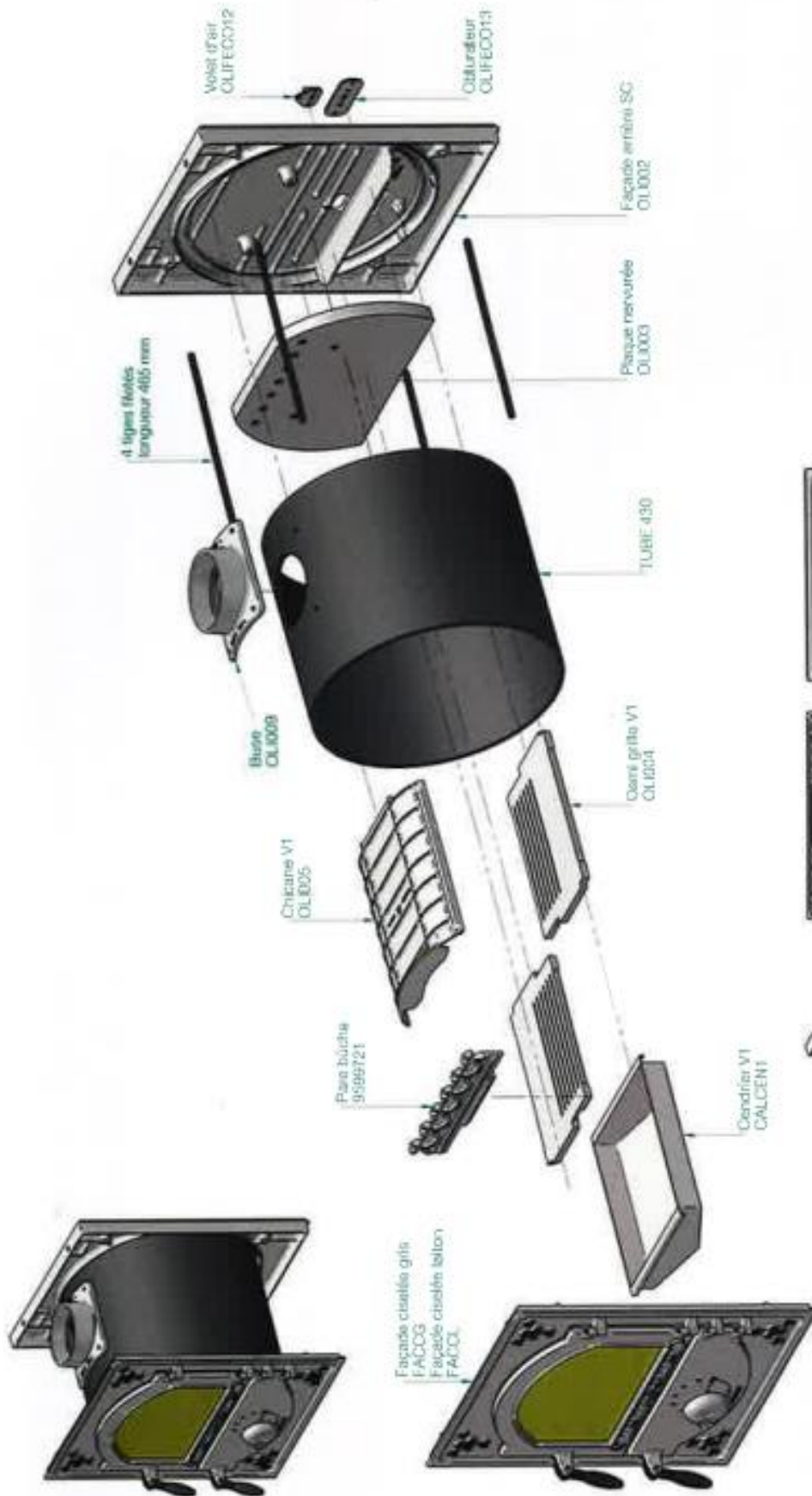
VUE ECLATEE - FOYER CALORISTAR



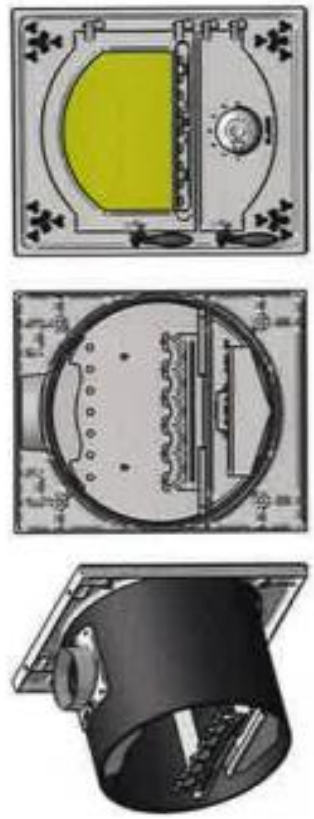
Nomenclature des pièces modèle :	
CALORISTAR 2	
Date : 21-04-22	PLAN N° : 7965d
Auteur : Schwallier	
OLIFSTA2100(L)	



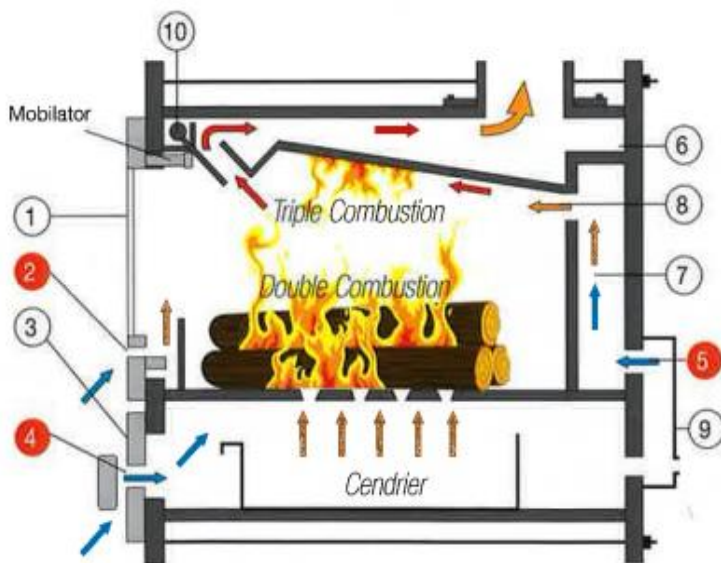
VUE ECLATEE - FOYER CALORITUBE



Nomenclature des pièces modèle :		
CALORITUBE		
SORTIE CENTRALE		
Date : 25/11/15	Auteur : Schaeffler	FCMLC
		PLAN N° : B214



CONSTITUTION D'UN FOYER - RECYCLAGE



- 1 – Porte de chargement vitrée
- 2 – Entrée d'air secondaire
- 3 – Porte de cendrier
- 4 – Entrée d'air primaire
- 5 – Entrée d'air tertiaire
- 6 – Voûte supérieure
- 7 – Injecteur
- 8 – Chambre de préchauffage
- 9 – BBC (option)
- 10 – Chicane mobile

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UN POELE CANALISE




RECYCLAGE

Votre appareil est constitué principalement des matériaux suivants : fonte, tôle d'acier et céramique. A ce titre et en cas d'une éventuelle fin de vie de celui-ci, ses différents éléments constitutifs (démontage par déjointage, principalement) trouveront une possibilité de recyclage dans tout système de collecte en déchetterie locale et en accès libre pour le grand public (pour les professionnels, sous conditions de volume et tarifaires éventuelles).

Remarque : pour disposer des dernières possibilités de recyclage et en savoir plus, visiter le site officiel (en partenariat avec l'ADEME) : <https://quefairedemesdechets.ademe.fr/>

CERTIFICATIONS

Poêle bois bûche **UNIQUEMENT**, à fonctionnement intermittent
Raccordement sur conduit unique
UTILISER EXCLUSIVEMENT DES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS
MODELE: CALORITUBE V1 Référence: FCAL1-CCA
 Norme: EN 13240 + A2 Rapport d'essai initial:
 TD N° 4782 et TD N° 4782P
 Puissance calorifique nominale/émission dans la pièce: 8,9kW
 Rendement à puissance calorifique nominale: 80%
 Emission de CO (à 13% d'O₂): 75mg/Nm³
 Distance sécurité matériaux combustibles (ar./côté): 300/300mm
Suivre les instructions de la notice d'utilisation

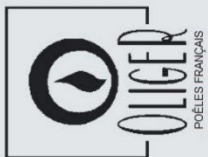


OLIGER FRANCE
 40, rue du Stade
 57820 SAINT LOUIS
 www.oliger.com

CE 19

No série :

Poêle bois bûche **UNIQUEMENT**, à fonctionnement intermittent
Raccordement sur conduit unique
UTILISER EXCLUSIVEMENT DES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS
MODELE: CALORITUBE V2 Référence: FCAL2-CC
 Norme: EN 13240 + A2 Rapport d'essai initial:
 TD N° 4595 et TD N° 4595P
 Puissance calorifique nominale/émission dans la pièce: 11,5kW
 Rendement à puissance calorifique nominale: 82%
 Emission de CO (à 13% d'O₂): 0mg/Nm³
 Distance sécurité matériaux combustibles (ar./côté): 300/300mm
Suivre les instructions de la notice d'utilisation

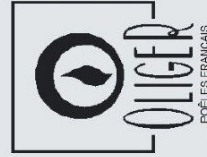


OLIGER FRANCE
 40, rue du Stade
 57820 SAINT LOUIS
 www.oliger.com

CE 16

No série :

Poêle bois bûche **UNIQUEMENT**, à fonctionnement intermittent
Raccordement sur conduit unique
UTILISER EXCLUSIVEMENT DES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS
MODELE: ALPHASTAR Référence: FALS-CC
 Norme: EN 13240 + A2 Rapport d'essai initial:
 TD N° 4758
 Puissance calorifique nominale/émission dans la pièce: 12kW
 Rendement à puissance calorifique nominale: 81%
 Emission de CO (à 13% d'O₂): 625mg/Nm³
 Distance sécurité matériaux combustibles (ar./côté): 400/400mm
Suivre les instructions de la notice d'utilisation

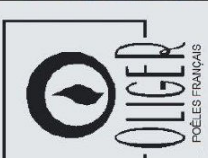


OLIGER FRANCE
 40, rue du Stade
 57820 SAINT LOUIS
 www.oliger.com

CE 18

No série :

Poêle bois bûche **UNIQUEMENT**, à fonctionnement intermittent
Raccordement sur conduit unique
UTILISER EXCLUSIVEMENT DES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS
MODELE: ECOSTAR Référence: FECCO-CC
 Norme: EN 13240 + A2 Rapport d'essai initial:
 TD N° 4757
 Puissance calorifique nominale/émission dans la pièce: 11kW
 Rendement à puissance calorifique nominale: 80%
 Emission de CO (à 13% d'O₂): 1250mg/Nm³
 Distance sécurité matériaux combustibles (ar./côté): 300/300mm
Suivre les instructions de la notice d'utilisation

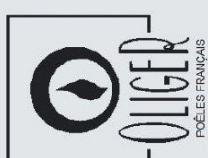


OLIGER FRANCE
 40, rue du Stade
 57820 SAINT LOUIS
 www.oliger.com

CE 18

No série :

Poêle bois bûche **UNIQUEMENT**, à fonctionnement intermittent
Raccordement sur conduit unique
UTILISER EXCLUSIVEMENT DES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS
MODELE: CALORISTAR Référence: FSTA2-CC
 Norme: EN 13240 + A2 Rapport d'essai initial:
 TD N° 4754
 Puissance calorifique nominale/émission dans la pièce: 7,4kW
 Rendement à puissance calorifique nominale: 82%
 Emission de CO (à 13% d'O₂): 667mg/Nm³
 Distance sécurité matériaux combustibles (ar./côté): 300/300mm
Suivre les instructions de la notice d'utilisation

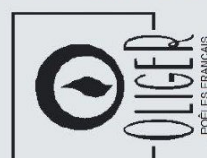


OLIGER FRANCE
 40, rue du Stade
 57820 SAINT LOUIS
 www.oliger.com

CE 18

No série :

Poêle bois bûche **UNIQUEMENT**, à fonctionnement intermittent
Raccordement sur conduit unique
UTILISER EXCLUSIVEMENT DES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS
MODELE: CALORISTAR Référence: FSTA2
 Norme: EN 13240 + A2 Rapport d'essai initial:
 TD N° 4561 et TD N° 4561P
 Puissance calorifique nominale/émission dans la pièce: 9kW
 Rendement à puissance calorifique nominale: 80,5%
 Emission de CO (à 13% d'O₂): 880mg/Nm³
 Distance sécurité matériaux combustibles (ar./côté): 500/400mm
Suivre les instructions de la notice d'utilisation




OLIGER FRANCE
 40, rue du Stade
 57820 SAINT LOUIS
 www.oliger.com


CE 15

No série :

Poêle bois bûche **UNIQUEMENT**, à fonctionnement intermittent
Raccordement sur conduit unique
UTILISER EXCLUSIVEMENT DES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS
MODELE: ALPHASTAR Référence: BOUA6
Norme: EN 13240 + A2 Rapport d'essai initial: TD N° 4370
Puissance calorifique nominale/émission dans la pièce/sur l'eau: 13,9/6,6/7,3kW Pression max. de service de l'eau: 2,5 Bars
Rendement à puissance calorifique nominale: 75%
Emission de CO (à 13% d'O₂): 754mg/Nm³
Distance sécurité matériaux combustibles (ar./côté): 250/500mm
Suivre les instructions de la notice d'utilisation

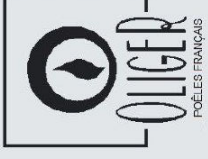


OLIGER FRANCE
40, rue du Stade
57820 SAINT LOUIS
www.oliger.com




No série :

Poêle bois bûche **UNIQUEMENT**, à fonctionnement intermittent
Raccordement sur conduit unique
UTILISER EXCLUSIVEMENT DES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS
MODELE: ECOSTAR Référence: FECO-BO
Norme: EN 13240 + A2 Rapport d'essai initial: TD N° 4367/P4367
Puissance calorifique nominale/émission dans la pièce/sur l'eau: 11,4/8,15/3,25kW Pression max. de service de l'eau: 2,5 Bars
Rendement à puissance calorifique nominale: 77,9%
Emission de CO (à 13% d'O₂): 1885mg/Nm³
Distance sécurité matériaux combustibles (ar./côté): 250/500mm
Suivre les instructions de la notice d'utilisation




OLIGER FRANCE
40, rue du Stade
57820 SAINT LOUIS
www.oliger.com




No série :

Poêle bois bûche **UNIQUEMENT**, à fonctionnement intermittent
Raccordement sur conduit unique
UTILISER EXCLUSIVEMENT DES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS
MODELE: CALORITUBE V1 Référence: FCAL1-CC
Norme: EN 13240 + A2 Rapport d'essai initial: TD N° 4602 et TD N° 4602P
Puissance calorifique nominale/émission dans la pièce: 10,4KW
Rendement à puissance calorifique nominale: 81%
Emission de CO (à 13% d'O₂): 250mg/Nm³
Distance sécurité matériaux combustibles (ar./côté): 400/350mm
Suivre les instructions de la notice d'utilisation

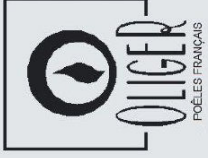


OLIGER FRANCE
40, rue du Stade
57820 SAINT LOUIS
www.oliger.com




No série :

Poêle bois bûche **UNIQUEMENT**, à fonctionnement intermittent
Raccordement sur conduit unique
UTILISER EXCLUSIVEMENT DES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS
MODELE: CALORITUBE V2 Référence: FCAL2B
Norme: EN 13240 + A2 Rapport d'essai initial: TD N° 4366
Puissance calorifique nominale/émission dans la pièce: 10,6kW
Rendement à puissance calorifique nominale: 82%
Emission de CO (à 13% d'O₂): 1750mg/Nm³
Distance sécurité matériaux combustibles (ar./côté): 500/500mm
Suivre les instructions de la notice d'utilisation

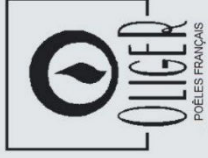


OLIGER FRANCE
40, rue du Stade
57820 SAINT LOUIS
www.oliger.com




No série :

Poêle bois bûche **UNIQUEMENT**, à fonctionnement intermittent
Raccordement sur conduit unique
UTILISER EXCLUSIVEMENT DES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS
MODELE: ALPHASTAR Référence: FALS-BO
Norme: EN 13240 + A2 Rapport d'essai initial: TD N° 4368 et TD N° 4368P
Puissance calorifique nominale/émission dans la pièce: 14,5kW
Rendement à puissance calorifique nominale: 81%
Emission de CO (à 13% d'O₂): 1131mg/Nm³
Distance sécurité matériaux combustibles (ar./côté): 400/400mm
Suivre les instructions de la notice d'utilisation

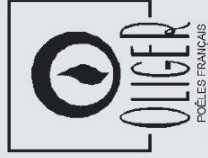


OLIGER FRANCE
40, rue du Stade
57820 SAINT LOUIS
www.oliger.com




No série :

Poêle bois bûche **UNIQUEMENT**, à fonctionnement intermittent
Raccordement sur conduit unique
UTILISER EXCLUSIVEMENT DES COMBUSTIBLES RECOMMANDÉS
MODELE: ECOSTAR Référence: FECO
Norme: EN 13240 + A2 Rapport d'essai initial: TD N° 4284
Puissance calorifique nominale/émission dans la pièce: 11kW
Rendement à puissance calorifique nominale: 80%
Emission de CO (à 13% d'O₂): 1250mg/Nm³
Distance sécurité matériaux combustibles (ar./côté): 300/300mm
Suivre les instructions de la notice d'utilisation



OLIGER FRANCE
40, rue du Stade
57820 SAINT LOUIS
www.oliger.com



No série :