



COUNTRY LIVING

*Bembridge*

*Instructions d'installation et d'utilisation*





COUNTRY LIVING

# *Bembridge*

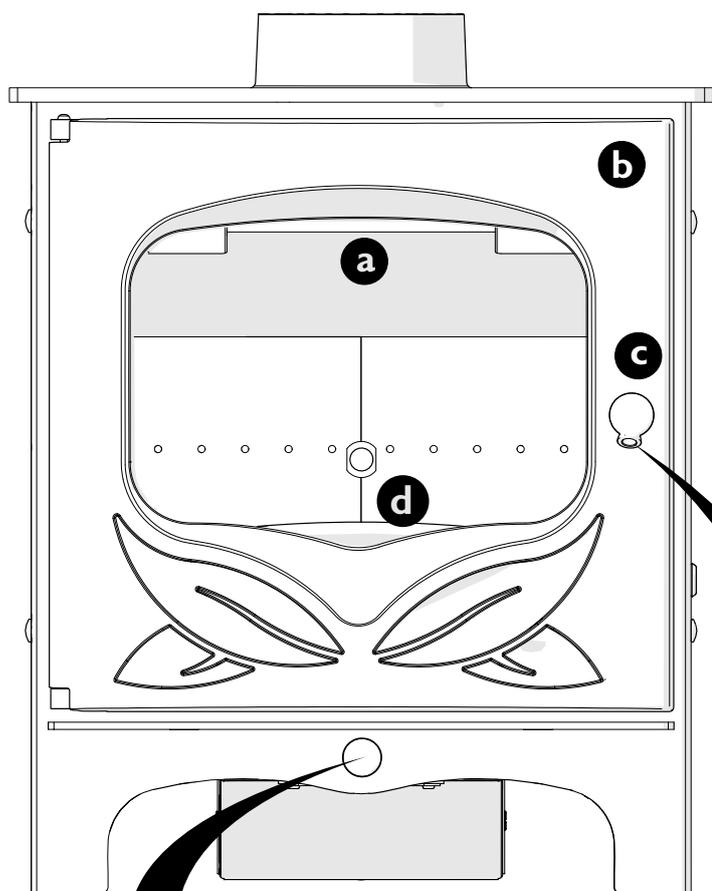
## TABLE DES MATIERES

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Guide pratique . . . . .	4
Combustible . . . . .	5
Mise en place de la grille de décendrage optionnelle . . . . .	5
Criblage . . . . .	6
Fonctionnement de la porte . . . . .	6
Rangement . . . . .	6
Allumage . . . . .	6
Contrôle du feu . . . . .	6-7
Rechargement . . . . .	7
Evacuation des cendres . . . . .	7
Combustion lente . . . . .	7
Maintenance . . . . .	8
Nettoyage du déflecteur et des passages de fumée . . . . .	8
Ramonage du conduit de fumée . . . . .	8
Anomalies ou pannes . . . . .	9-10
Détecteur de monoxyde de carbone (CO) . . . . .	10
Si vous avez besoin de conseils supplémentaires . . . . .	10

### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

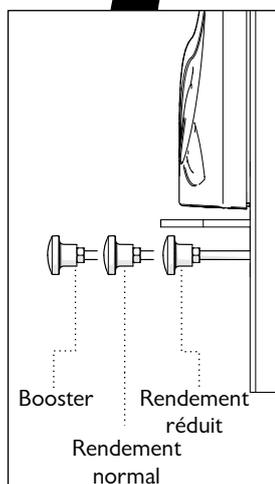
Deballage du poele . . . . .	11
Précautions de santé et de sécurité . . . . .	11
Détecteurs de monoxyde de carbone . . . . .	11
Caractéristiques . . . . .	11
Conduit de fumée . . . . .	11-12
Emplacement du poêle . . . . .	12
Branchement au conduit de fumée . . . . .	12
Trappe de ramonage . . . . .	13
Contrôle avant allumage . . . . .	13
Mise en service . . . . .	14
Certification . . . . .	15
Dimensions du Bembridge . . . . .	16
Liste des pièces détachées du Bembridge . . . . .	17



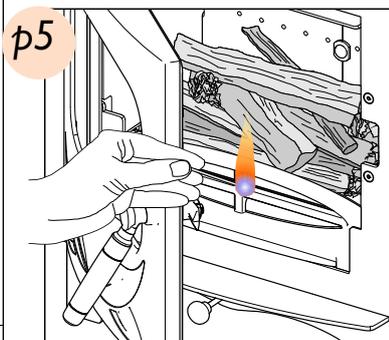
- a Déflecteur**  
Optimise l'efficacité du poêle en ralentissant le flux de fumées.
- b Porte**  
Fermez la porte lorsque le poêle est en fonctionnement
- c Poignée de porte**  
Ouvrir avec l'outil fourni
- d Pare-bûche**  
Evite que le bois se déverse



### ALLUMAGE ET CONTRÔLE DU FEU



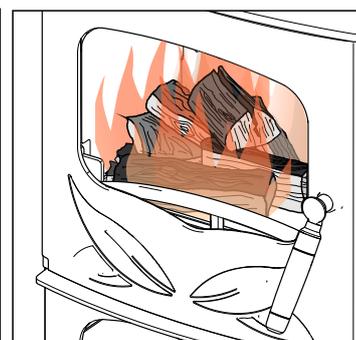
### Commande d'air



Allumer à l'aide de petit bois sec et du papier ou d'allume feux. Mettre la commande d'arrivée d'air sur Booster.



Une fois le petit bois bien allumé, ajouter quelques petites bûches, laisser la commande d'arrivée d'air sur Booster et fermer la porte



Quand les flammes sont bien établies autour des petites bûches, charger l'insert avec des bûches plus grosses. Le contrôle d'arrivée d'air peut être réglé sur rendement normal.

### MAINTENANCE ET NETTOYAGE

- Vitre** Essuyer avec un chiffon sec. Les tâches tenaces peuvent être éliminées avec un produit exclusif de nettoyage pour poêle ou un produit de nettoyage pour vitrocéramique.
- Déflecteur** Retirer le une fois par mois et le nettoyer. Mettre les dépôts de suie dans le feu.
- Cheminée** Ramoner la cheminée deux fois par an. La cheminée peut être ramonée à travers le poêle.
- Révision** Le poêle doit être révisé par un professionnel au moins une fois par an.

p8

### Combustible utilisable dans votre poêle Charnwood:

Cet poêle est conçu pour brûler uniquement du bois.

p5

### Combustibles non adaptés:

- Charbon non fumigène
- Coke de pétrole
- Combustible liquide
- Déchets ménagers
- Charbon
- Bois humide ou vert



Nous vous félicitons d'avoir choisi un poêle Bembridge de Charnwood. Il est très important que vous lisiez attentivement ces instructions avant d'utiliser votre poêle.

Avant de procéder à l'allumage du poêle, vérifiez auprès de l'installateur que la mise en place de l'appareil a été réalisée conformément aux conseils d'installation décrits dans le manuel d'instructions, que le conduit de fumée a été ramoné, en bon état et que rien ne l'obstrue. Le poêle ne doit pas être raccordé à un conduit servant à d'autres poêles, chaudières, cheminées ou appareils (système à conduit partagé).

N'oubliez pas que le poêle peut être très chaud et qu'il est fabriqué en matériau dur. Vérifier votre propre équilibre avant d'intervenir sur le poêle et le feu.

N'utilisez pas d'aérosol en spray sur ou à coté du poêle quand il est allumé. Il y a un risque d'explosion ou d'allumage soudain du spray.

Lorsque le poêle est utilisé en présence d'enfants, de personnes infirmes et/ou âgées, une barrière de sécurité doit être installée pour prévenir tout contact accidentel avec le poêle.

Ce poêle peut fonctionner de façon intermittente.

## COMBUSTIBLE

Ce poêle a été conçu pour brûler du bois. Cet appareil ne doit brûler que du bois bien sec. En effet, le bois vert ou humide crée des dépôts de goudron importants dans le poêle, sur la vitre et dans la cheminée. Pour les mêmes raisons, les bois durs (frêne, hêtre et chêne) sont préférables aux bois tendres (par exemple sapin et épicéa).

L'utilisation de bois vert réduit aussi considérablement le rendement. Le bois doit être coupé, fendu puis séché dans un lieu sec et bien ventilé pendant un an minimum, et préférablement deux ans avant d'être utilisé. Les dimensions des bûches doivent être d'environ:

305mm de long et 75mm de diamètre

## LE COKE DE PÉTROLE NE CONVIENT PAS À CET APPAREIL. SON UTILISATION ANNULE LA GARANTIE.

Ce poêle n'est pas conçu pour brûler du charbon.

Ce poêle n'est pas conçu pour brûler des déchets ménagers. Prenez contact avec Charnwood, pour des conseils sur d'autres combustibles.

## MISE EN PLACE DE LA GRILLE DE DECENDRAGE OPTIONELLE

Outils nécessaires pour l'installation de la grille multicom bustible:

Clé de 10mm

Un tournevis Pozidriv

Avant de fixer la grille de décendrage (Fig.1), retirez la plaque de retenue du combustible et la plaque de retenue des cendres. La plaque de retenue des cendres n'est pas utile lorsque la grille est installée. Enlevez l'écrou du cache trou de décendrage en utilisant une clé de 10. Retirez le cache et la rondelle d'espacement (gardez-les en lieu sûr car vous aurez besoin de les réinstaller si la grille de criblage est enlevée).

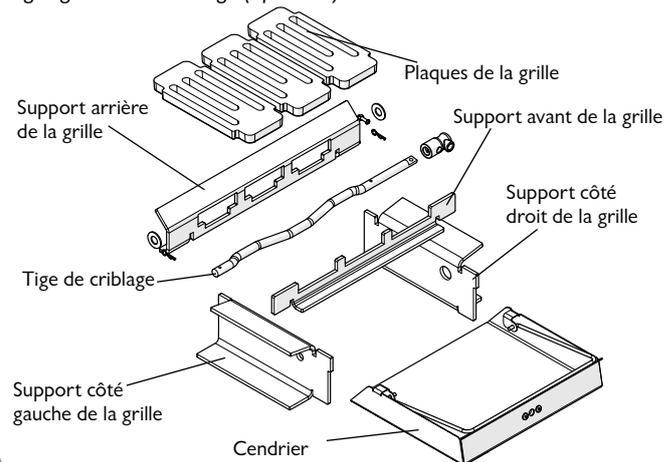
Insérez la tige de décendrage par le trou sur le côté droit du poêle et glissez une rondelle dans la tige, (s'il n'y a pas suffisamment de place à droite du poêle pour procéder ainsi, retirez le bouton de décendrage, glissez une rondelle sur la tige et faites-la glisser dans le trou par l'intérieur du poêle).

Insérez la tige à travers les deux plaques de support latérales de la grille et glissez l'autre rondelle sur la tige de manière à ce que les rondelles se retrouvent du côté extérieur des plaques de support latérales. Avec les plaques de support poussées ensemble, fixez les clips de maintiens, de manière à ce que les rondelles se retrouvent insérées dans les clips.

Séparez les grilles de support latérales et poussez-les sur les côtés latéraux du foyer. Emboitez les plaques de support arrière et avant.

Fixez les plaques de la grille en position à travers les plaques de support arrière et avant, en s'assurant qu'elles se positionnent correctement par rapport à la tige de décendrage. Fixez la plaque de retenue de combustible. Glissez le cendrier sous la plaque.

Fig.1. grille de décendrage (optionnel)

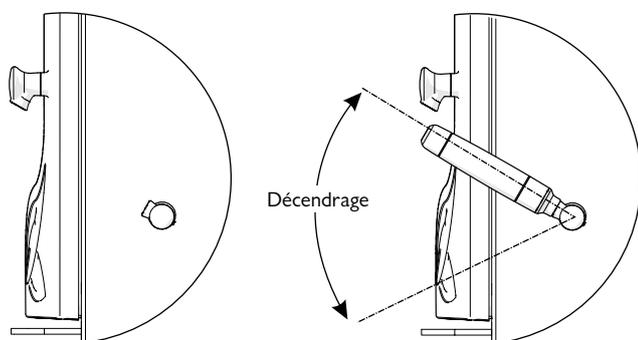




## CRIBLAGE

Pour faire brûler du bois, il faut laisser la cendre s'accumuler et ne l'éliminer que quand la couche commence à être vraiment trop épaisse. Le criblage doit alors s'effectuer porte fermée (voir figure 2). Placer l'outil sur le levier de grille (poignée de la porte) et le tourner plusieurs fois entre les positions horizontale et basse. Un criblage excessif peut conduire à évacuer du combustible imbrûlé dans le cendrier, il faut donc l'éviter.

Fig.2. Criblage



## FONCTIONNEMENT DE LA PORTE

La poignée de la porte a été étudiée pour pouvoir être ôtée du poêle en fonctionnement normal et remise en place pour le chargement et le criblage. Néanmoins, si vous devez ouvrir la porte alors que le feu est au maximum, il peut être nécessaire d'utiliser un chiffon ou un gant. Prendre garde à ne pas toucher la porte car elle est très chaude tant que le feu est allumé. Tourner la poignée dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour ouvrir la porte et dans l'autre sens pour la fermer.

## RANGEMENT

La poignée de la porte peut être rangée dans une petite poche en tissu. Celle-ci est fournie avec un crochet qui peut être fixé au mur.



## ALLUMAGE

Lors du premier allumage le poêle peut émettre de la fumée et une odeur de peinture à la silicone. En effet, cette peinture dont est enduit le foyer réagit à la chaleur. Ceci est normal et cessera assez rapidement, mais nous vous conseillons de bien ventiler la pièce durant ce laps de temps.

Au départ, commencez par un petit feu et laissez-le brûler lentement pendant 2 heures pour éliminer toute l'humidité résiduelle du conduit

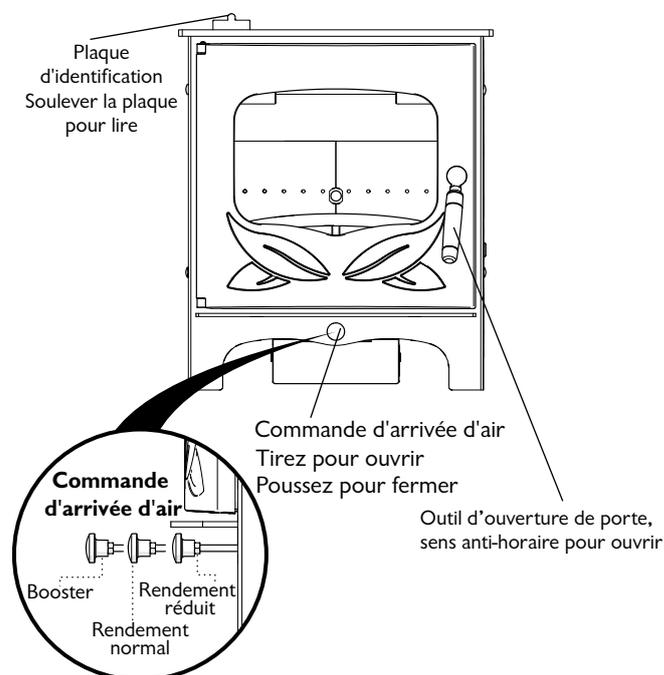
de fumée.

Allumez le poêle à l'aide de petit bois sec et du papier ou d'allume-feux. Placez le papier ou les allume-feux, puis le petit bois dans le foyer, en les recouvrant de quelques bûches sèches. Ouvrez à fond la commande d'arrivée d'air (voir Fig.3). Allumez le papier ou les allume-feux. La porte peut être laissée entrebâillée pendant quelques minutes pour faciliter la combustion et chauffer le foyer plus rapidement. Une fois le petit bois bien allumé, ajoutez quelques petites bûches fermez la porte, mais laissez la commande d'arrivée d'air ouverte à fond. Quand les flammes sont bien établies autour des bûches, chargez le poêle avec la quantité de combustible nécessaire. A cette étape, maintenez toujours la commande d'arrivée d'air ouverte à fond. Une fois que le poêle est à température, le système de combustion propre se mettra à fonctionner. Il faut donc laisser le poêle monter en température avant d'ajuster la commande d'arrivée d'air. Lors de la phase d'allumage, ne laissez pas le poêle sans surveillance. Ne laissez pas la porte du poêle ouverte, excepté dans le cas expliqué ci-dessus, pour éviter des dégagements excessifs de fumées.

Quand le poêle est rallumé, laissez la cendre sur la base, si la couche est trop épaisse, une partie peut être retirée. Si un combustible à haute teneur en cendre est utilisé, nettoyez la grille et videz le cendrier avant l'allumage.

## CONTRÔLE DU FEU

Fig.3. Commande du poêle





Le taux de combustion et donc la puissance est contrôlé par la commande d'arrivée d'air (voir Fig.3).

Ouvrez la commande d'arrivée d'air complètement (position booster) lors de l'allumage et lorsque une combustion rapide est requise. La commande d'arrivée d'air ne doit pas rester ouverte pendant de longues périodes car cela peut causer une surchauffe ou une production excessive de fumée. Pour obtenir une bonne puissance, mettez la commande d'arrivée d'air en « position clic » ou pour une combustion lente en position fermée.

Quand le feu brûle normalement la commande d'arrivée d'air donne une alimentation en air suffisante pour garder la vitre propre. Cependant, il n'est pas toujours possible de garder la vitre propre avec une commande d'arrivée d'air complètement fermée. Pour un chauffage optimal, nous vous recommandons l'utilisation d'un thermomètre de conduit de fumée pour poêle à bois, qui peut être acheté chez votre revendeur ou chez Charnwood.

## RECHARGEMENT

Gardez le foyer bien rempli, mais le combustible ne doit pas se déverser au-dessus du support de retenue de combustible.

Les bûches doivent être réparties régulièrement dans le foyer pour donner des flammes agréables à l'œil. La commande d'arrivée d'air doit être ouverte à fond après le rechargement jusqu'à ce que les flammes soient établies. Il est plus facile de recharger avec un lit de cendres chaudes. Si à ce stade le feu meurt, la porte doit être entrebâillée jusqu'à ce que le feu reparte. Si à ce stade, le feu commence à mourir avant de recharger, ajouter du petit bois et laisser la porte entrouverte et la commande d'arrivée d'air complètement ouverte avant de recharger avec des bûches plus importantes (voir section Combustible pour les tailles maximales de bûches). Cela permettra d'éviter un dégagement de fumée excessif.

Une attention particulière doit être portée pour que le bois ne se projette pas au dessus de la barre de retenue du combustible ou endommage la vitre. Cela peut causer un noircissement de la vitre. La hauteur maximale de chargement doit être telle que les bûches ne peuvent pas tomber quand la porte est ouverte.

## EVACUATION DES CENDRES

Pour une combustion optimale du bois, il est important de laisser une couche de cendre d'environ 1 cm d'épaisseur à la base du poêle. Avant de vider les cendres, assurez vous que celles-ci ont refroidies, pelleter les cendres et les vider dans un conteneur en métal. Éviter de

vider des cendres chaudes dans des sacs poubelles ou des poubelles en plastique.

Pour faciliter l'évacuation des cendres, il existe des pelles et porte-cendres. Vous pouvez les acheter chez votre revendeur ou en cas de difficulté directement auprès de Charnwood.

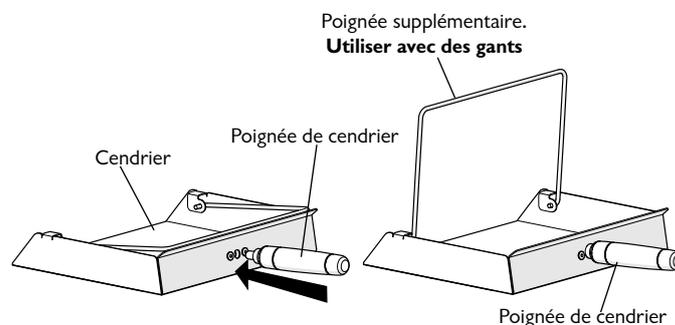
Si une grille optionnelle de décendrage a été installée, le cendrier doit être vidé régulièrement avant qu'il ne soit trop plein.

**NE LAISSEZ JAMAIS S'ACCUMULER LA CENDRE DANS LE CENDRIER A UN NIVEAU TEL QU'ELLE SE TROUVE EN CONTACT AVEC LE DESSOUS DE LA GRILLE CAR CELA ENDOMMAGERAIT SERIEUSEMENT LES BARRES DE LA GRILLE.**

Le cendrier est manipulé en utilisant la poignée de la porte (outil) et les gants fournis.

Assurez vous que la poignée de la porte (outil) est pleinement engagée dans le cendrier avant de soulever le cendrier et utilisez la poignée supplémentaire avec des gants pour éviter que le cendrier ne tombe.

Fig.4. Dépose du cendrier



## COMBUSTION LENTE

Pour obtenir une combustion lente, la porte du foyer doit être fermée.

Quand du bois est brûlé dans des endroits où la production de fumée n'a pas besoin d'être contrôlée, chargez des grosses bûches dans le feu et laissez les brûler pendant une demi-heure avant de fermer la commande d'arrivée d'air (cela permettra de réduire les dépôts de goudron dans la cheminée). Plusieurs essais peuvent être nécessaires pour trouver le réglage le plus approprié pour le type de fuel utilisé et le tirage de la cheminée.



## MAINTENANCE

### Nettoyage

Le poêle a une peinture de finition prévue pour résister aux hautes températures atteintes dans des conditions normales d'utilisation. Il peut être nettoyé avec un chiffon humide non pelucheux quand le poêle est froid. S'il devient nécessaire de repeindre le poêle, vous devez utiliser des peintures spéciales hautes températures disponibles auprès de votre revendeur ou de magasins de poêle.

### Nettoyage de la vitre

La plupart des dépôts sur la vitre peuvent être simplement enlevés en faisant un feu intense pendant quelques minutes. S'il devient nécessaire de nettoyer la vitre, ouvrez la porte et laissez-la refroidir. Nettoyez la vitre à l'aide d'un chiffon humide avant de l'essuyer avec un chiffon sec. Toutes les tâches tenaces sur la vitre peuvent être éliminées avec un produit exclusif de nettoyage pour poêle ou un produit de nettoyage pour vitrocéramique. N'utilisez pas de produits ou d'éponges abrasifs qui pourraient rayer la surface, affaiblir la vitre et causer une défaillance.

### Quand l'appareil n'est pas utilisé

Si le poêle est éteint durant une longue période (en été par exemple), la commande d'arrivée d'air doit être laissée complètement ouverte et la porte laissée entre-ouverte afin d'éviter la condensation et la corrosion.

Il est aussi conseillé de ramoner le conduit de fumée et de nettoyer le foyer. La pulvérisation d'huile légère, par exemple WD40, sur l'intérieur des portes et du foyer permet également de contribuer à la bonne conservation des pièces internes.

Après une longue période sans utilisation, la cheminée et les éléments par lesquels s'évacuent la fumée, doivent être nettoyés avant la remise en marche du poêle.

### Joints d'étanchéité des portes

Il est important que les joints d'étanchéité des portes soient en bon état pour assurer une combustion optimale. Vérifiez qu'ils ne soient pas usés ou effilochés et remplacez-les si nécessaire.

### Révision

Il est recommandé qu'une personne compétente fasse une révision du poêle une fois par an afin de le maintenir dans un état de marche optimal. Après un nettoyage soigné du foyer, vérifiez que toutes les parties internes sont en bon état de marche, remplacez les éléments

présentant des signes d'usure.

Vérifiez que les joints des portes sont en bon état et que celles-ci ferment correctement. Un guide pour la révision est disponible sur simple demande. Les réparations ou les modifications ne doivent être réalisées que par le constructeur ou ses agents agréés. N'utilisez que des pièces de rechange Charnwood d'origine.

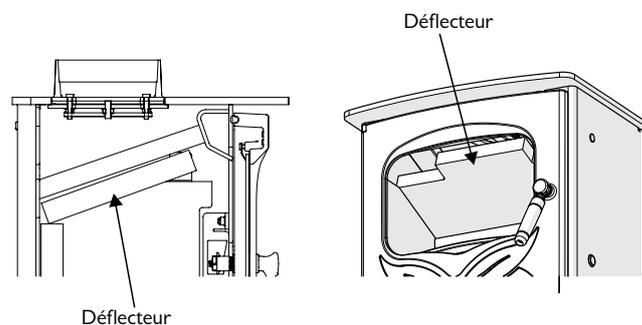
## NETTOYAGE DU DÉFLECTEUR ET DU PASSAGE DE FUMÉE

Il est important que le déflecteur et tous les passages de fumée restent propres pour éviter une production potentiellement dangereuse de fumée. Ceux-ci doivent être nettoyés au moins mensuellement et plus fréquemment si nécessaire. Il est nécessaire de laisser le feu s'éteindre pour effectuer ce nettoyage.

Pour retirer le déflecteur, le lever en le poussant afin de le dégager des briques réfractaire arrière, puis glissez le sur la droite ou la gauche afin que le côté opposé se dégage du dessus des briques et qu'il puisse être rabaisser gentiment. Tout dépôt de suie doit être retiré du déflecteur et mis dans le foyer.

Remettre le déflecteur en position. Insérez le déflecteur en biais dans le foyer afin qu'il repose soit sur le côté gauche soit sur le côté droit des briques. Remonter le côté opposé et le faire reposer en haut des briques. Placez-le de façon centrale afin que le déflecteur soit supporté par les 2 côtés des briques. Poussez le déflecteur vers l'arrière afin qu'il repose sur le dessus des briques arrière.

Fig.5 Position du déflecteur et abaissement



Pour enlever le déflecteur, glissez le en avant, puis faites le glisser sur la droite ou la gauche afin de le désengager de la barre de retenue du côté opposé. Abaissez-le doucement.

## RAMONAGE DU CONDUIT DE FUMÉE

Lorsque la cheminée a préalablement servi à un foyer ouvert, il est possible que la température plus élevée des gaz dans le conduit émis par le poêle entraîne un décrochage des dépôts de suie avec un risque de blocage du conduit. Il est donc vivement recommandé de



ramoner le conduit de fumée une seconde fois dans le mois suivant une utilisation régulière.

Le conduit de fumée doit être ramoné au moins deux fois par an. Lorsque l'évacuation est sur le dessus ou qu'un raccord vertical arrière au tuyau est utilisé, il est en général possible d'effectuer le ramonage en passant par l'intérieur du poêle.

Retirez d'abord la plaque de retenue du combustible et le déflecteur. Puis ramenez la cheminée en vous assurant que la suie est bien retirée de toutes les surfaces horizontales après l'opération.

Dans le cas, où il n'est pas possible de ramoner par l'intérieur de l'appareil, l'installateur doit avoir prévu une alternative, comme par exemple une trappe de ramonage. Après le ramonage de la cheminée, le tuyau de sortie du poêle et le conduit reliant le poêle au conduit de fumée doivent être nettoyés avec une brosse pour conduit.

Après avoir ôté toute la suie à l'intérieur du poêle, remettre le déflecteur (voir Fig.5.) et la plaque de retenue du combustible.

Différents types de brosse sont disponibles pour s'adapter aux divers types de tuyaux d'évacuation. Pour les conduits de fumée standard en briques, il est recommandé d'utiliser une brosse de ramonage métallique au centre, munie d'une roue de guidage. Pour les conduits de fumée isolés préfabriqués, il est préférable de consulter les instructions du constructeur.

## ANOMALIES OU PANNES

### Le feu ne prend pas:

#### Vérifiez :

- Que l'arrivée d'air du poêle n'est pas obstruée,
- Que les conduits de fumée et les passages de fumées sont dégagés,
- Que vous utilisez un combustible adapté,
- Qu'il y a une alimentation en air adéquate dans la pièce,
- Qu'un ventilateur d'extraction n'est pas installé dans la même pièce que le poêle,
- Qu'il y a un tirage suffisant dans le conduit de fumée. Une fois qu'il est chaud, le tirage doit atteindre une valeur minimum de 1.25mm d'hauteur d'eau (12 Pa).

### Noircissement de la vitre

La différence de tirage de chaque conduit de fumée a pour conséquence que pour chaque installation, les réglages d'arrivée d'air

sont différents. Conserver la vitre propre requiert un peu d'expérience dans le fonctionnement du poêle. Cependant la prise en compte des quelques conseils suivants pourront vous aider à conserver votre vitre propre dans la plupart des cas :

- L'utilisation de bois humides ou de bûches dépassant en avant, entraîne un noircissement de la vitre.
- Le système de combustion propre est fondé sur un approvisionnement en air chaud ce qui permet de conserver la vitre propre. Pour cette raison quand vous allumez le poêle, le feu doit avoir pris correctement avant que vous ne diminuiez la commande d'arrivée d'air. Ceci s'applique également lors du rechargement en combustible.
- Lors du rechargement, placez le combustible le plus possible à l'arrière du foyer et ne pas remplir excessivement le foyer.
- Ne fermez pas complètement la commande d'arrivée d'air.

Notez qu'il est toujours plus difficile de maintenir la vitre propre lorsque le poêle fonctionne au ralenti sur une longue période.

Si la vitre se noircit toujours, vérifiez que tous les raccords des tuyaux d'évacuation et les cache-trous sont bien étanches. Il est également important que le tirage du conduit de fumée soit suffisant. Lorsqu'il est chaud, la mesure du tirage doit atteindre au minimum 1.25mm d'hauteur d'eau (12 Pa). La vitre peut se noircir en dessous du niveau de la plaque de retenue de combustible, cela ne cache pas la vue sur le feu et n'affecte pas la performance du poêle.

## ÉMISSION DE FUMÉE

**ATTENTION : CORRECTEMENT INSTALLÉ ET UTILISÉ, CET APPAREIL NE DOIT PAS ÉMETTRE DE FUMÉE. SEULEMENT LORS DE L'ÉVACUATION DES CENDRES OU DU RECHARGEMENT EN COMBUSTIBLE, DES FUMÉES OCCASIONNELLES PEUVENT APPARAÎTRE. UNE ÉMISSION DE FUMÉE PERSISTANTE EST POTENTIELLEMENT DANGEREUSE ET NE DOIT PAS ÊTRE TOLÉRÉE.**

**SI LES ÉMISSIONS DE FUMÉE PERSISTENT, VOUS DEVEZ APPLIQUER IMMÉDIATEMENT LES MESURES SUIVANTES :**

- Ouvrez les portes et les fenêtres pour ventiler la pièce et quittez le lieu.
- Laissez le feu s'éteindre et enlevez avec précaution tout le combustible de l'appareil.
- Vérifiez si les passages d'évacuation de la fumée ou le conduit de fumée sont obstrués et nettoyez-les si nécessaire.
- Ne rallumez pas votre appareil tant que l'origine de la fumée n'a



pas été identifiée et faites appel à un professionnel, si nécessaire.

La cause la plus courante de l'émission de fumée est une obstruction du passage de la fumée ou du conduit de fumée. Pour votre sécurité, conservez toujours ces éléments propres.

## **Combustion vive incontrôlable**

### **Vérifiez :**

- a) Que les portes sont parfaitement fermées.
- b) Que la commande d'arrivée d'air est complètement fermée.
- c) Que le combustible utilisé est approprié.
- d) Que les joints d'étanchéité des portes et du système de ventilation directionnelle sont intacts.

### **Feux de cheminée**

Si le conduit de fumée est régulièrement et correctement ramoné, les feux de cheminée devraient être exclus. Cependant, si un feu de cheminée devait survenir, fermez la commande d'arrivée d'air à fond et fermez parfaitement les portes du poêle. Cela devrait permettre d'éteindre le feu de cheminée, dans ce cas, conservez les commandes fermées jusqu'à extinction complète du poêle. Le conduit de fumée et le passage de fumée doivent alors être nettoyés. Si malgré tout le feu de cheminée ne s'éteuffait pas, appelez immédiatement les pompiers. Après un feu de cheminée, celle-ci doit être soigneusement révisée afin de repérer les éventuels dommages. N'hésitez pas à faire appel aux conseils d'un expert.

## **DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE**

Votre installateur devrait avoir installé une alarme CO dans la même pièce que le poêle. Si cette alarme se déclenche, suivez les mêmes instructions que dans le cas d'une émission de fumée. Ces instructions sont données ci-dessus dans la rubrique « Emission de fumée,

### **ATTENTION »**

## **SI VOUS AVEZ BESOIN DE CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES**

Si vous avez besoin de conseils supplémentaires, votre installateur pourra fournir des réponses à la plupart de vos questions. Votre distributeur local Charnwood possède une grande expérience et peut également vous apporter des conseils utiles. Vous pouvez enfin obtenir de l'aide supplémentaire, auprès du service après-vente Charnwood qui se fera un plaisir de vous conseiller, si nécessaire.



## DEBALLAGE DU POELE

Le poêle arrive vissé et sanglé sur sa palette. Vous devez utiliser les équipements appropriés pour décharger et manoeuvrer le poêle dans cette position. Commencer par enlever le film, puis dégager le poêle de la palette en déposant les 4 vis à l'aide d'une clé de 10. Les pattes de fixation sur la palette peuvent être alors séparées du poêle en les faisant basculer, utiliser une clé de 13 pour déposer les vis. Ces 4 vis sont nécessaires pour la mise à niveau du poêle ou la fixation du poêle sur le socle "bûcher". Le poêle est livré avec le socle bas, et si c'est ce socle qui doit être utilisé, il est possible de mettre en position le poêle à son emplacement définitif. La palette est destinée à être découpée et utilisée comme petit bois.

## PRÉCAUTIONS DE SANTÉ ET DE SECURITÉ

L'installation du poêle doit s'effectuer en respectant les réglementations relatives à la santé et sécurité au travail.

Certains types de ciment réfractaire sont caustiques, et ne doivent en aucun cas rentrer en contact avec la peau. En cas de contact, lavez abondamment à l'eau courante.

Si l'installation est susceptible de déplacer des éléments contenant de l'amiante, utilisez les équipements de protection appropriés.

Aucun ventilateur d'extraction ne doit être installé dans la même pièce que le poêle, car il risquerait d'entraîner l'émission de fumées du poêle vers la pièce.

Il doit y avoir une alimentation permanente en air dans la pièce où est installé le poêle. Cette alimentation doit être fournie par une bouche d'aération ouverte en permanence. Le dimensionnement de cette bouche dépend de la perméabilité à l'air de la maison. Dans les bâtiments anciens, cette perméabilité est supérieure à 5m<sup>3</sup>/(hm<sup>2</sup>), mais dans les bâtiments modernes, elle peut être plus faible. La bouche d'aération doit être positionnée de manière à ce qu'elle ne puisse pas être bloquée.

Perméabilité à l'air m <sup>3</sup> /(hm <sup>2</sup> )	Aire minimale de la bouche d'aération (cm <sup>2</sup> )
> 5.0	Pas de bouche d'aération requise
<5.0	27.5 (4.3)

Ce poêle peut fonctionner de manière intermittente. Ce poêle ne convient pas une utilisation dans un système à conduit partagé.

Une alimentation fixe en air fournie par une conduite d'air peut être utilisée comme alternative à la méthode traditionnelle utilisant une bouche d'aération, pour fournir l'air de combustion à la pièce.

Des kits d'alimentation en air externe sont disponibles, merci de contacter Charnwood pour plus d'informations.

De plus, l'installation doit se conformer aux exigences des normes EN 15287-1 :2007. Les exigences des autorités locales et les réglementations en matière de construction, notamment celles nationales et européennes, en matière d'installation d'appareil de combustion de combustibles solides, de tuyaux et de conduit de fumée doivent être respectées.

## DÉTECTEUR DE CO

Il est vivement recommandé d'installer un détecteur de monoxyde de carbone dans la même pièce que le poêle. Le guide EN50292-2002 donne les bonnes pratiques pour l'installation d'un détecteur de monoxyde de carbone. Des conseils pour l'installation d'un détecteur de CO sont donnés également dans les instructions du fabricant. L'installation d'un tel dispositif ne dispense pas de veiller à la bonne installation, et aux bons entretiens et révisions du poêle et de la cheminée.

## CARACTÉRISTIQUES

Cette puissance est basée sur un cycle de rechargement de 45 minutes avec des bûches sèches en bois dur. Tous les tests sont effectués selon la norme BSEN 13240.

Caractéristiques	
<b>Puissance nominale kW</b>	5.0 (17,000)
<b>Poids (emballé) kg</b>	96
<b>Température des fumées (°C)</b>	247
<b>Débit massique des fumées (g/s)</b>	4.2
<b>Température maximum au sol (°C)</b>	69.9
<b>Distance minimale avec les matériaux combustibles en mm</b>	Côté: 500 Arrière:400

## CONDUIT DE FUMÉE

Pour que le poêle fonctionne correctement, le conduit de fumée ne doit pas mesurer moins de 4 mètres de hauteur mesurée verticalement depuis la sortie du poêle jusqu'en sortie de toit. Les dimensions minimales intérieures doivent être préférablement de 175mm ou 200mm en carré ou rond et NE DOIVENT PAS ÊTRE INFÉRIEURES à 125mm.



Si vous utilisez un conduit de fumée déjà existant, il doit avoir été ramoné et vérifié, être en bon état de marche, sans fissure, ni obstruction. Sa section ne doit pas être trop importante. Si le conduit de fumée a été utilisé préalablement pour un foyer ouvert, alors il doit être ramoné un mois après l'installation du poêle pour ôter tout dépôt de suie engendré par la différence de combustion entre un foyer ouvert et un foyer fermé. S'il est en mauvais état, faites appel aux conseils d'un spécialiste, pour savoir s'il est nécessaire de placer un doublage particulier dans le conduit de fumée. Si cela était nécessaire, veillez alors à ce que le doublage soit compatible avec du combustible solide.

S'il n'existe pas déjà de conduit de fumée, vous pouvez utiliser à l'intérieur ou à l'extérieur, un conduit de fumée préfabriqué en blocs ou un conduit en acier inoxydable isolé à double parois répondant à la norme EN15287-1 :2007. Ceux-ci doivent être conçus et posés dans le respect des instructions du constructeur et les réglementations en vigueur.

Un conduit de raccordement à simple paroi, est adéquat pour la liaison du poêle au conduit de fumée, mais n'est pas adapté pour le conduit de fumée lui-même.

Si vous trouvez que le conduit de fumée a un tirage excessif, il est possible de poser un stabilisateur mécanique de tirage.

Il est important qu'il y ait un tirage suffisant sans possibilité de refoulement. Quand le conduit de fumée est chaud, le tirage ne doit pas être inférieur à 1.25mm de hauteur d'eau (12 Pa). En cas de doute sur le conduit de fumée, faites appel aux conseils d'un spécialiste.

## EMPLACEMENT DU POÊLE

Le poêle doit reposer sur une plaque de sol résistante au feu et ne doit pas être situé à une distance inférieure avec les matériaux combustibles à celles spécifiées dans le tableau des caractéristiques (cf.ci-dessus) sur les côtés et sur le derrière au dessus du niveau du plancher, à moins que les matériaux soient correctement ignifugés selon les réglementations locales. La plaque de protection doit être en matériau incombustible d'une épaisseur minimale de 12mm.

Le positionnement et la taille de la plaque de protection doivent respecter la réglementation de construction pour les appareils de classe 1. Cette réglementation impose que la plaque de protection s'étende sur le devant du poêle d'au moins 255mm et sur les côtés de 150mm. Quand la porte est ouverte, cela agrandit les dimensions du

poêle vers l'avant de 436 mm.

Si un doute subsiste sur le positionnement de la plaque, le conseil d'un expert doit être demandé auprès du fournisseur ou des autorités compétentes en matière de construction. Le positionnement du poêle doit permettre une bonne circulation d'air autour de l'appareil pour optimiser le transfert de chaleur à la pièce et également pour prévenir toute surchauffe de l'appareil. Un espace de 150mm de chaque côté de l'appareil et de 300mm au dessus de l'appareil doit permettre d'assurer une bonne circulation d'air. Si l'âtre dispose de chambranle en bois ou poutre, le poêle doit en être éloigné d'au moins 460mm et préférentiellement de 600mm. Dans certaine situation, il peut être nécessaire de protéger les éléments en bois.

Pour un bon fonctionnement du feu et pour permettre l'accès, il doit exister un espace derrière l'appareil d'au moins 75mm, mais cette distance peut être augmentée pour respecter les normes de construction.

Cet appareil doit être installé sur un sol ayant une capacité portante adéquate. Si la construction existante ne répond pas à cette exigence, vous devez prendre les mesures adaptées pour que cette exigence soit remplie (plaque de répartition de capacité)

## BRANCHEMENT AU CONDUIT DE FUMÉE

Le poêle doit être connecté au conduit de fumée avec un tuyau de 125mm de diamètre.

Il doit être en acier inoxydable, en fonte ou en acier épais. Des tuyaux Charnwood de même couleur que de poêle sont disponibles si désirés.

Il y a différentes façon de connecter le poêle au conduit. Elles sont illustrées en Figures 6 à 9.

Si le raccord pour conduit de fumée vertical arrière optionnel ou le raccord par le dessus est utilisé, la cheminée peut être ramonée à travers l'appareil.

Le poêle est fourni avec un cache fixé (Fig11.) sur le tuyau d'évacuation supérieur. Le joint pour l'évacuation supérieure est un anneau de cordon d'étanchéité de 155mm de diamètre. Le joint pour l'évacuation arrière est une longueur de bande en toile de fibre adhésive, fournie avec les instructions. Ceci s'applique à la bague du tuyau ou à l'adaptateur du tuyau arrière vertical pour les installations d'évacuation arrière. Pour les installations d'évacuations par le dessus, le cache doit être retiré, avoir la bande en toile fixée à sa face



Fig.6. Plaque de registre vertical avec âtre en brique

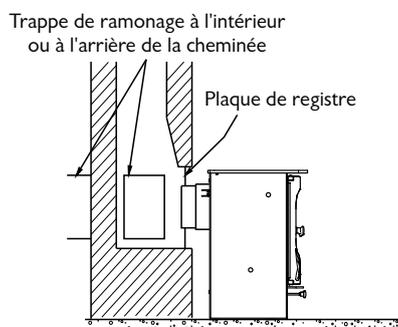


Fig.7. Plaque de registre horizontale avec raccord arrière au tuyau

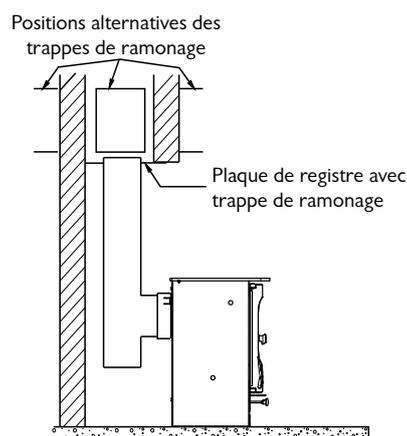


Fig.8. Plaque de registre horizontale avec raccord sur le dessus au tuyau

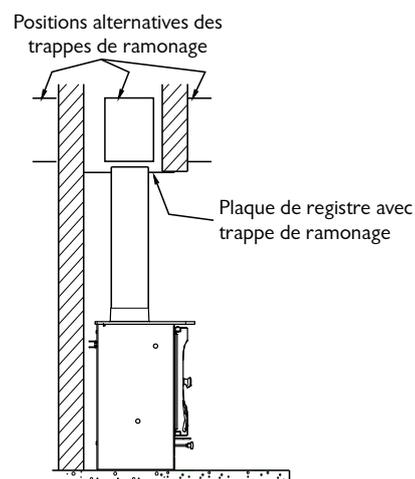
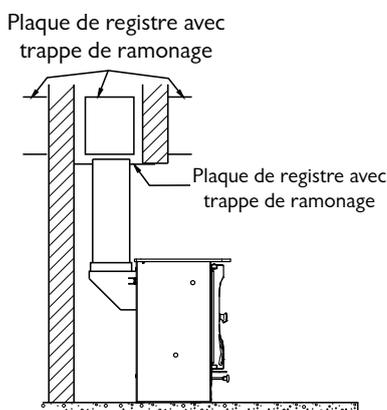


Fig.9. Plaque de registre horizontale avec raccord vertical optionnel à l'arrière



d'étanchéité et fixé à la sortie de l'évacuation arrière. Assurez-vous que le pli de la plaque de serrage soit bien aligné avec les pattes sur le foyer comme montré en Fig.8. Assurez-vous que la plaque de serrage n'empêche pas le déflecteur de se positionner. Tous les raccords doivent être bien étanches.

## TRAPPE DE RAMONAGE

Il est possible de faire passer une brosse de ramonage de 40,6 cm à travers le poêle, mais pour certaines installations avec évacuation à l'arrière, il peut être nécessaire d'avoir une trappe de ramonage pour permettre le ramonage complet de la cheminée. Le raccordement optionnel vertical arrière permet à la cheminée d'être ramonée à travers le poêle. La trappe de ramonage peut se situer dans la maçonnerie de la cheminée ou dans la plaque de registre. Différentes positions de trappes de ramonage sont représentées sur les figures 6 à 9.

## CONTROLE AVANT ALLUMAGE

Assurez-vous que le déflecteur est installé dans le toit de l'appareil. La localisation et le positionnement du déflecteur sont indiqués sur la figure 5.

Vérifiez que la plaque de retenue du combustible est correctement installée et que la porte ferme correctement.

## MISE EN SERVICE

Après avoir achevé l'installation laissez au ciment et au mortier réfractaires le temps de sécher, avant d'allumer le feu. Si la grille n'est pas installée, mettez une couche de cendre ou de sable à la base du poêle avant de l'allumer. Assurez-vous que la fumée est correctement



évacuée par la cheminée. Il faut également vérifier les joints et les étanchéités. A l'achèvement de l'installation et après réception, veuillez laisser le manuel d'instruction de fonctionnement aux clients et les conseiller sur l'utilisation de l'appareil.

Si un kit optionnel de décendrage a été installé, la barre de retenue de combustible doit être enlevé et laissée au client. Rappelez au client que si le kit de décendrage est retiré, la barre de retenue doit être repositionnée avant installation. Voir Fig 10.

Fig10. Positionnement de la barre de retenue du bois.

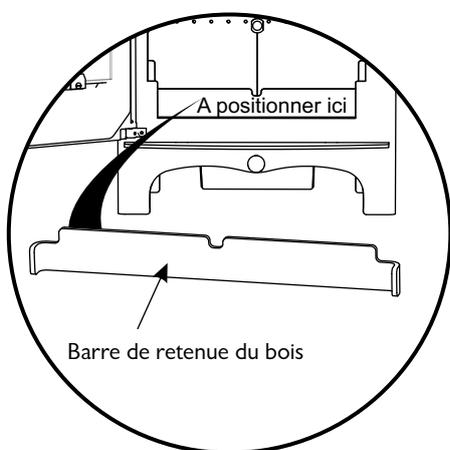
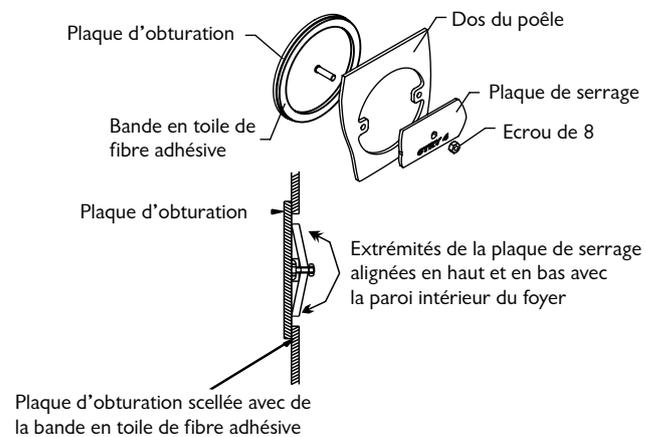


Fig. 11. Plaque d'obturation du conduit



# charnwood



**A.J WELLS & SONS LTD**

**15**

*Bishops Way, Newport, Isle of Wight PO30 5WS, United Kingdom*

A Division of A.J.Wells & Sons Limited Registered in England No. 03809371

Certificat CE de conformité aux exigences de la norme EN13240:2001 et de la réglementation française en vigueur

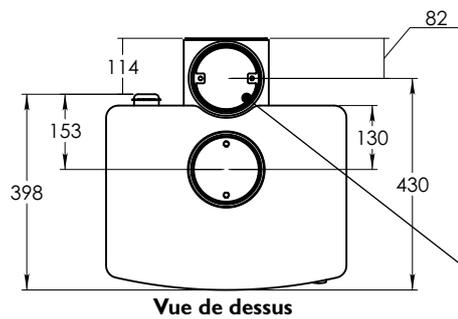
## **EN13240:2001**

### POÊLES À COMBUSTIBLE SOLIDE

#### BEMBRIDGE

N° de certificat de conformité	AT044-CPD-2015
Type de combustible:	BOIS
Emissions de CO dans les produits de combustion:	0.06%
Température des fumées:	247°C
Puissance thermique de chauffage:	5.0kW
Rendement énergétique:	82%
Distance minimale avec les matériaux combustibles: Côté: Arrière:	500mm 400mm
Avec bouclier thermique 010/EY54 et HT+ Isolé conduit de raccordement (Isolation 25mm). Côté: Arrière:	500mm 175mm
Particules (mg/m <sup>3</sup> )	30

# DIMENSIONS DU BEMBRIDGE (mm)

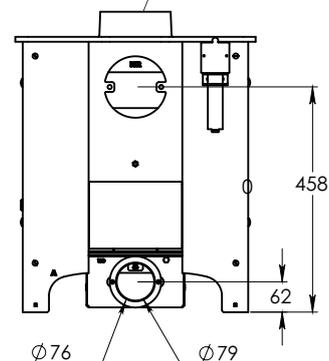
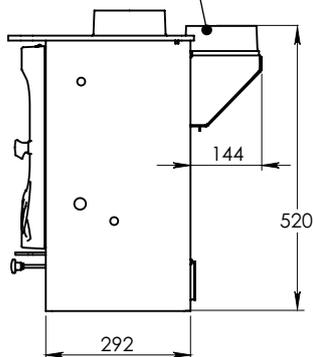
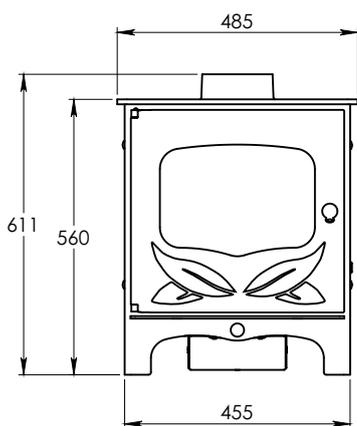


Vue de dessus

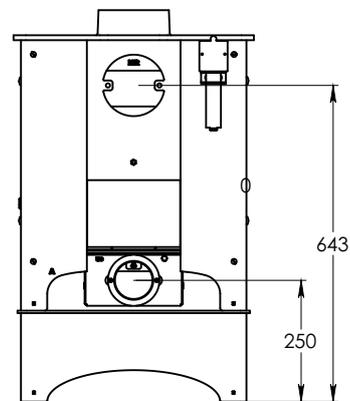
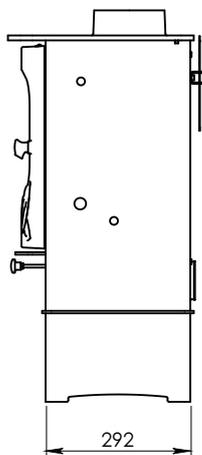
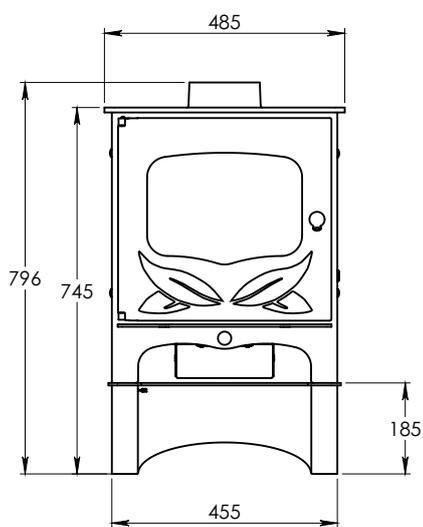
Dimensions de l'adaptateur optionnel de tuyau vertical arrière

Dimensions de l'adaptateur optionnel de tuyau vertical 140 mm i/d pour convenir à un tuyau de 125mm

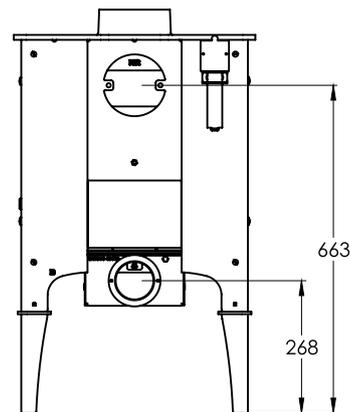
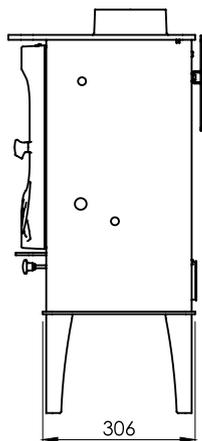
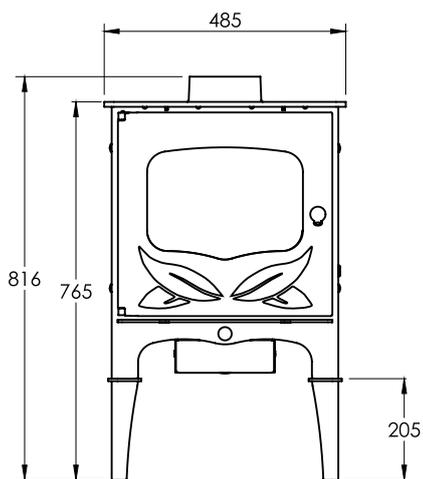
Modèle standard



Modèle avec bûcher



Pieds haute



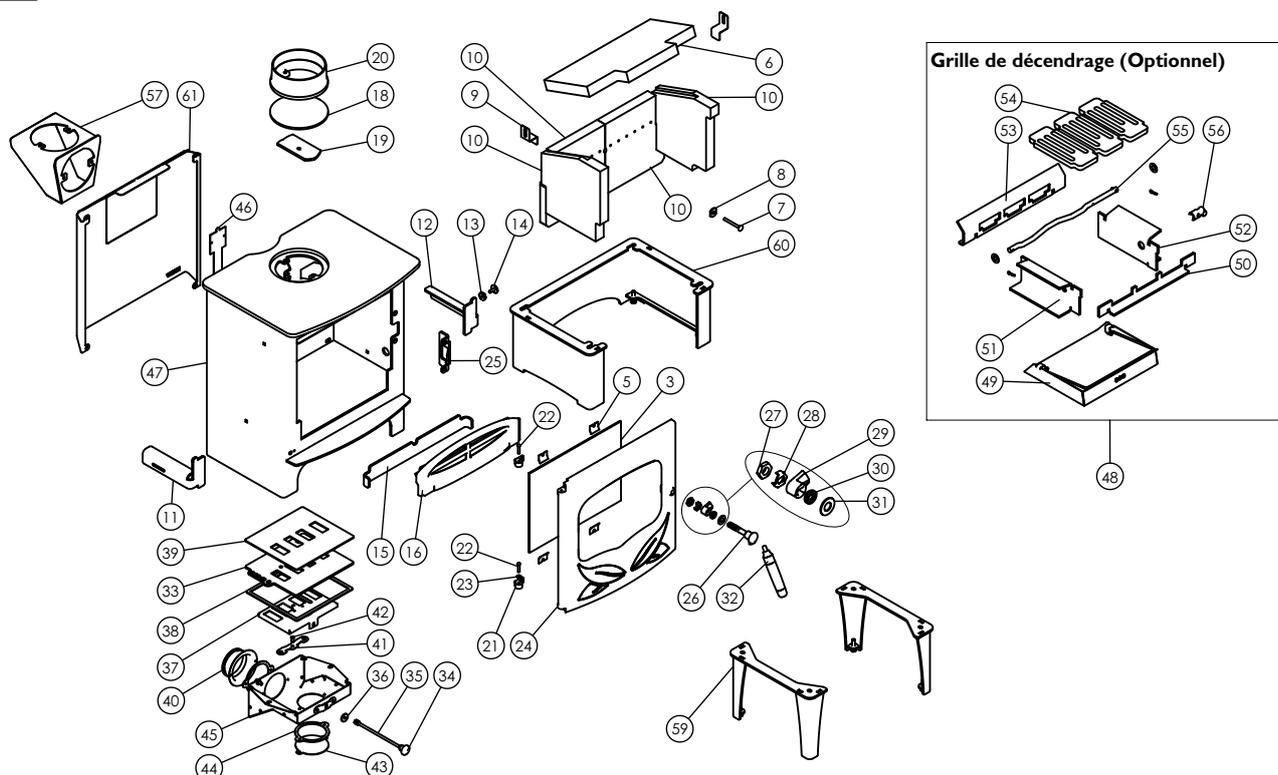
Devant

Côté

Arrière

# PIECES DETACHEES DU BEMBRIDGE

Issue B



Item	Part No.	Description	Item	Part No.	Description
1*	008/AT002	Joint de porte de corde	32	008/AT95	Poignée pour porte, cendrier, criblage
2*	008/FW29	Colle de joint de porte	33	010/CR005	Plaque de commande d'air
3	006/NR019	Vitre vitrocéramique	34	008/AY37	Bouton commande Quattroflow
4*	008/NR044	Joint pour vitre	35	004/ER016	Axe commande Quattroflow
5	004/KV23	Pattes de fixation de vitres	36	008/BR052	Rondelle en feutre
6	011/NRE131	Brique du déflecteur	37	004/NRE007	Glissière de lavage d'air
7	008/FFB125	Boulon tête ronde collet carré M6x45	38	008/BR045	Garniture de boîte d'air
8	010/ER036	Rondelle de fixation briques réfractaires	39	008/CR006	Garniture de boîte d'air
9	004/XV30	Pattes de fixation briques réfractaires	40	008/CR048	Buse pour l'air entrant
10	011/AT1305	Ensemble de briques réfractaires	41	004/BR015	Plaque de retenue de l'indicateur
11	010/NR028	Support latéral droit des briques	42	008/ES36/01	Indicateur de changement de position
12	010/NR029	Support latéral gauche des briques	43	004/CR064	Obturbateur sortie
13	010/AT023	Obturbateur sortie	44	008/CR063	Garniture d'obturbateur sortie
14	004/DY22	Obturbateur tige de criblage	45	004/CR041	Couverture de boîte d'air
15	010/AT078	Buse pour l'air entrant	46	012/AT011	Plaque d'identification
16	002/NR017	Pare bûches	47#	001/AT010	Foyer d'acier industriel monobloc
17*	008/NV38	Joint corde de fixation du conduit de raccordement	48	010/AT022	Ensemble de grille
18	012/PV09	Obturbateur sortie	49	004/AT017	Cendrier
19	010/AY51	Plaque de fixation	50	010/EY06	Appui avant de grille
20	002/PV12B	Buse de sortie en fonte	51	010/NR043	Appui gauche de grille
21	002/BR020	Gond	52	010/NR042	Barre droite de support
22	008/BW39/S	Clavette	53	010/NR061	Appui arrière de grille
23	008/FFW026	Rondelle en laiton 6mm	54	002/EY03	Plaque de grille
24#	002/AT001/A	Porte	55	010/DR060	Tige de criblage
25	010/AT016	Crochet de porte	56	002/PX89	Bouton de tige de criblage
26	002/PX92	Bouton et axe de loquet	57#	010/PV33	Adaptateur vertical arrière (optionnel)
27	008/FFN001	Écrou d'axe	58*	010/EW51	Porteur de cendre (optionnel)
28	004/ST008	Rondelle avec languette de blocage	59#	010/ER051S	Pieds haute (optionnel)
29	002/AY14	Loquet de la porte	60#	010/NR050	Bûcher (optionnel)
30	008/FFW015	Rondelle Grower hélicoïdale double M12	61#	010/NR057	Bouclier thermique (optionnel)
31	008/FFW008	Rondelle M12	62*	004/AT097	Crochet Pour Poche
			63*	008/AT096	Poche Pour Outil

\* Ces articles ne sont pas montrés sur le schéma.

# Préciser la couleur désirée lors de votre commande.

Pour obtenir les pièces de rechange, contactez votre dépositaire local en lui donnant le nom du modèle, le numéro de la pièce et la description. En cas de difficulté, entrez en contact avec le fabricant à l'adresse indiquée. Ce schéma est pour l'identification seulement.

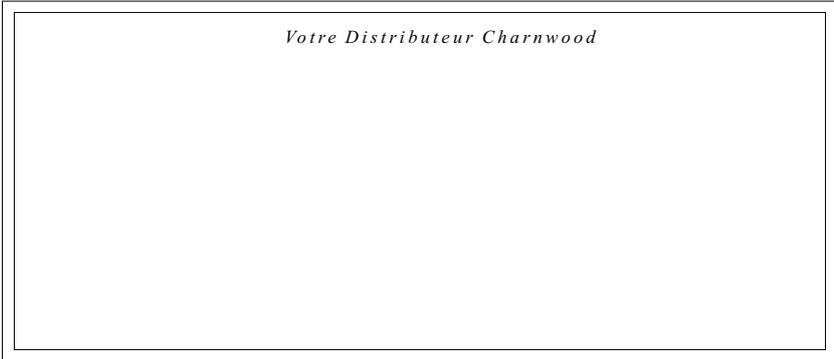
charnwood 8, RUE DE L'ISÈRE, 31880 LA SALVETAT, FRANCE

TÉL/TÉLÉCOPIE. 05 61 91 63 01 WWW.CHARNWOOD.COM E: VENTES@CHARNWOOD.COM









**charnwood** 8,RUE DE L'ISÈRE, 31880 LA SALVETAT, FRANCE  
TÉL/TÉLÉCOPIE. 05 61 91 63 01 WWW.CHARNWOOD.COM E: VENTES@CHARNWOOD.COM

