



charnwood

COVE

2 ● 3

Instructions d'utilisation et d'installation

COVE

2 • 3

TABLE DES MATIERES

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Combustible	4
Fonctionnement de la porte	4
Grille de décendrage	4
Allumage	5
Contrôle du feu	5
Rechargement	5
Criblage	6
Evacuation des cendres	6
Entretien	6
Nettoyage du déflecteur et des passages de fumée	7
Ramonage de la cheminée	7
Anomalies ou pannes	7 - 8
Si vous avez besoin de conseils supplémentaires	8

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Précautions de santé et sécurité	9
Caractéristiques	9
Cheminée	9
Emplacement du poêle	10
Branchement au conduit de fumée	10
Trappes de ramonage	10
Déballage du poêle	11
Mise en place du poêle sur son socle	11
Contrôle avant allumage	12
Réception	12
Dimensions	13 - 15
Listes de pièces détachées	16 - 17
Certificat de conformité	18



Avant d'allumer votre poêle, vérifier auprès de l'installateur que les travaux et contrôles décrits dans les Instructions d'installation ont été effectués correctement et que la cheminée a bien été ramonée, qu'elle est en bon état et parfaitement dégagée. Le poêle ne convient pas pour un système de conduit de fumée commun.

Votre poêle Cove a été conçu pour fonctionner avec un minimum d'effort. Si une opération telle que le décrochage de la grille, l'ouverture ou la fermeture de la porte nécessite une force anormale, il est nécessaire d'en rechercher la cause et de la corriger pour éviter d'endommager le poêle.

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

N'utilisez pas d'aérosol en spray sur ou à côté 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.

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.

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.

GRILLE MULTI COMBUSTIBLE

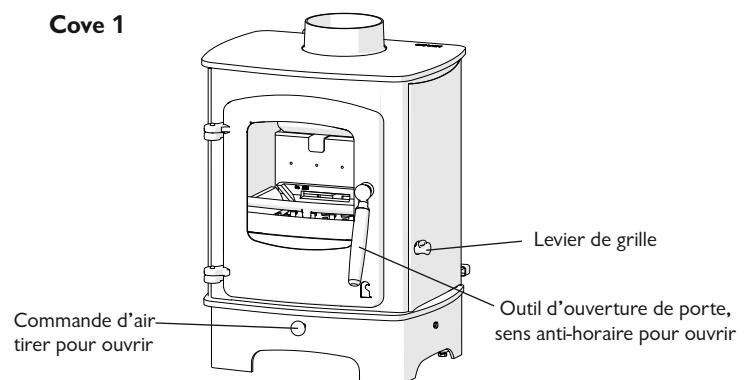
Votre poêle Cove Charnwood est équipé d'une grille de décrochage qui permet la combustion du bois et facilite l'élimination des cendres. Cette grille a deux positions :

- 1) En position ouverte les barres de la grille sont verticales et l'espace entre ces barres permet à l'air de combustion primaire de traverser la grille pour arriver sur le lit de combustion.
- 2) En position fermée les barres de la grille sont horizontales, ce qui permet à l'air de combustion de contourner les côtés de la grille pour arriver au-dessus. En position fermée, les cendres peuvent s'accumuler sur la grille, ce qui favorise la combustion efficace du bois.

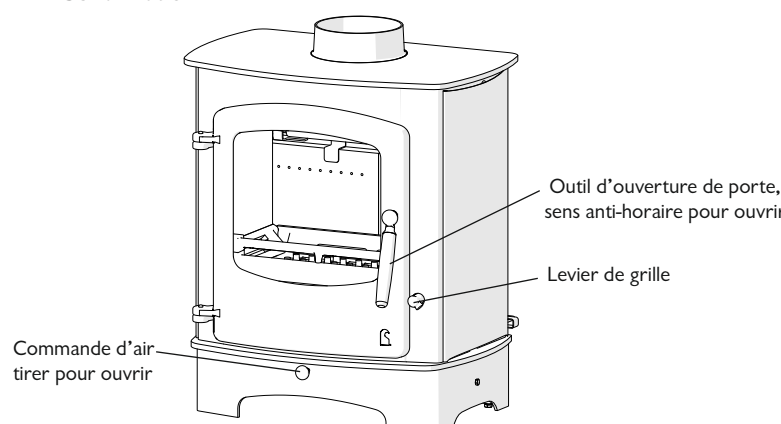
Le mouvement de la grille d'une position à l'autre s'effectue, à l'aide de l'accessoire d'ouverture de porte fourni, comme indiqué sur la figure 2. La grille peut être ouverte en déplaçant l'outil vers le haut

Fig. 1. Commandes du poêle

Cove 1



Cove 2 et 3



pour faire passer la poignée en position haute. La grille se referme en descendant l'outil pour placer la poignée en position basse. En manœuvrant plusieurs fois l'outil entre les positions 1 heure et 3 heures, vous pouvez évacuer les cendres de l'appareil. Pour la combustion du bois, il faut laisser les cendres s'accumuler, et ne les éliminer qu'une ou deux fois par semaine.

ALLUMAGE

Vous pouvez allumer le poêle à l'aide de petit bois sec et de papier ou d'allume-feu. Positionner la grille en position fermée ou ouverte selon les besoins. Placer le papier ou les allumes-feu puis le petit bois sur la grille en les recouvrant de quelques petites bûches sèches. Ouvrir à fond l'arrivée d'air (voir figure 1). Allumer le papier ou les allumes-feu. Fermer la porte jusqu'à obtenir un bon feu, avant de recharger en combustible. Quand le feu est à température, l'auto nettoyage de la vitre par le système de balayage d'air commence à fonctionner, laisser donc chauffer le feu avant de régler l'arrivée d'air à la valeur souhaitée.

Au premier allumage, le poêle peut émettre des fumées et autres odeurs suite à la réaction de la peinture à la silicone du foyer, avec la chaleur. C'est normal et ces inconvénients cesseront rapidement, mais vous devez pendant ce temps assurer une bonne aération de la pièce.

Commencer par un petit feu et le laisser brûler lentement pendant deux heures pour éliminer toute l'humidité résiduelle des briques.

Au rallumage du poêle, manœuvrer légèrement la cribleuse et vider le cendrier.

CONTROLE DU FEU

Le feu se contrôle par une commande d'air unique présentée sur la figure 1. Tirer le bouton pour augmenter la puissance du feu, le repousser pour la réduire.

Ce système de contrôle* d'air exclusif QuattroFlow™ assure un équilibre entre l'air de combustion primaire, secondaire, tertiaire et de dérivation pour obtenir des conditions de combustion optimales sans avoir à jouer sur des multiples commandes.

Pour un chauffage optimale et un meilleur contrôle de la combustion, nous vous recommandons vivement l'utilisation d'un thermomètre de conduit de fumée qui peut être acheté chez votre revendeur ou chez Charnwood.

RECHARGEMENT

Maintenir le foyer bien garni, mais éviter tout remplissage excessif

qui pourrait conduire à un débordement au-dessus du pare-bûches. Les bûches doivent être réparties régulièrement sur le lit de combustion pour donner des flammes agréables à l'œil.

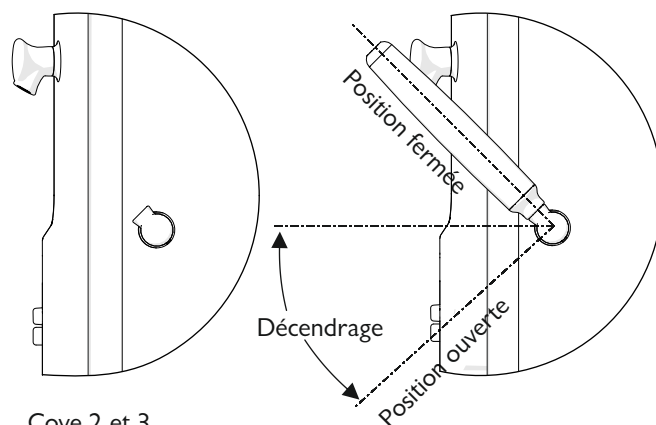
Prendre garde en particulier en faisant brûler du bois à éviter les projections de combustible au-dessus du pare-bûches, sous peine d'endommager la vitre à la fermeture de la porte, de plus dans ce cas le noircissement de la vitre est possible. La hauteur de remplissage maximal est celle qui permet d'éviter la chute des bûches du feu à l'ouverture de la porte. Ne pas utiliser de combustible liquide avec ce poêle

CRIBLAGE

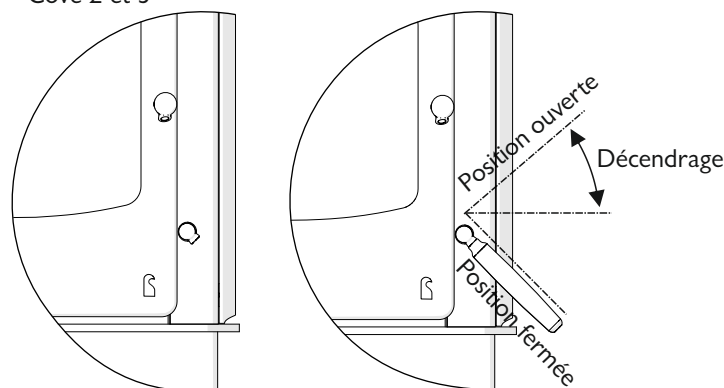
Pour faire brûler du bois, il faut laisser la cendre s'accumuler et ne l'éliminer que quand elle commence à recouvrir la grille d'arrivée d'air arrière. Le criblage doit alors s'effectuer porte fermée (voir figure 2). Placer l'outil sur le levier de la grille et le faire tourner entre la position basse et la position horizontale. Un criblage excessif peut conduire à évacuer du combustible imbrûlé dans le cendrier, il faut donc l'éviter. Après le criblage, la grille doit être ramenée en position fermée pour brûler du bois.

Fig. 2. Grille de décendrage

Cove 1



Cove 2 et 3



Faire une rotation de 90° avec l'outil d'ouverture de porte et le pousser au maximum sur le levier de grille.

EVACUATION DES CENDRES

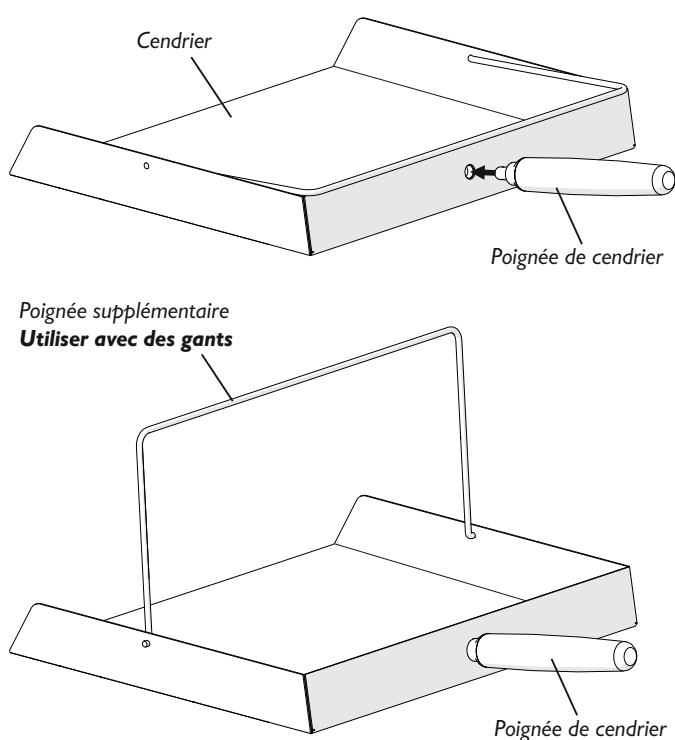
Le cendrier doit être vidé régulièrement. Ne jamais laisser les cendres s'accumuler dans le cendrier au point d'entrer en contact avec la face inférieure de la grille, sous peine d'endommager gravement les barres. Le cendrier se manipule à l'aide de l'accessoire d'ouverture de porte fourni. Vérifier que l'accroche du cendrier est bien enclenchée dans l'outil avant de procéder à l'évacuation. (Voir figure 3). Prendre garde à vérifier que les cendres soient froides avant de les vider dans des bacs ou sacs plastiques.

Pour faciliter la capture des cendres, Charnwood a prévu un porteur de cendre spécial. Vous pouvez l'acheter auprès de votre détaillant ou prendre contact avec Charnwood France en cas de difficulté.

Conseils particuliers avec le bois

La grille doit être conservée en position fermée et ne doit pas être manœuvrée avant que la cendre n'atteigne une épaisseur telle qu'elle commence à gêner le passage de l'air vers le foyer sur les côtés ou à l'arrière de la grille. A ce moment, ne pas éliminer toute la cendre par le mécanisme de grille, mais conserver une couche d'environ deux à trois centimètres qui permettront de brûler le bois plus efficacement. A l'allumage du feu, quelques petites bûches sèches et une bonne quantité de petit bois permettront de faire monter en température le feu rapidement.

Fig. 3. Dépose du cendrier



ENTRETIEN

Nettoyage

La finition du poêle utilise une peinture à haute température qui résiste aux températures d'utilisation normales. Elle peut être nettoyée avec un chiffon humide non pelucheux quand le poêle est froid. Pour repeindre l'appareil, utiliser des peintures spéciales pour hautes températures disponibles chez votre détaillant ou chez Charnwood.

Nettoyage de la vitre

La vitre est en vitrocéramique spéciale qui peut résister aux hautes températures. Avant de la nettoyer, ouvrir la porte et la laisser refroidir. Nettoyer la vitre à l'aide d'un chiffon humide avant de l'essuyer avec un chiffon sec. Les taches rebelles sur la vitre peuvent être éliminées à l'aide d'un nettoyeur spécial pour vitre de poêle ou plaque vitro-céramique. Certains dépôts sur la vitre peuvent être simplement brûlés en faisant fonctionner le feu au maximum quelques minutes. Ne pas utiliser de tampon ni de nettoyeur abrasif qui pourraient rayer la surface, affaiblir la vitre et causer une défaillance prématurée. Les nettoyeurs en aérosol ne doivent pas être utilisés près de l'appareil tant qu'il y a un feu.

Quand l'appareil n'est pas utilisé

Si vous devez ne plus faire de feu pendant quelques temps (par exemple en été), pour éviter la condensation et donc la corrosion, laisser la commande d'air ouverte à fond et la porte du foyer entrouverte. Il est aussi recommandé de ramoner la cheminée et de nettoyer le foyer. La pulvérisation à l'huile légère, par exemple WD40, de l'intérieur de la porte et du foyer permet aussi de contribuer à la bonne conservation des pièces internes.

Après de longues périodes d'inutilisation, nettoyer la cheminée et les passages de fumée de l'appareil avant de l'allumer.

Joints de porte

Pour que le feu fonctionne correctement, il est important que les joints de porte soient en bon état. Vérifier qu'ils ne sont pas usés ni effilochés, les remplacer si nécessaire.

Entretien courant

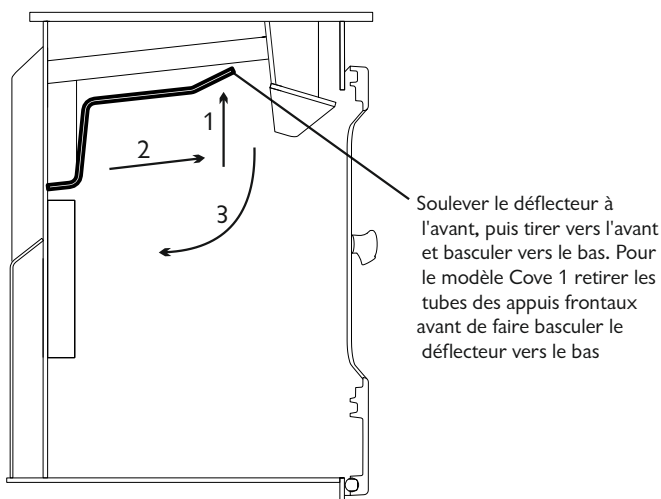
Il est recommandé d'effectuer un entretien annuel de l'appareil pour le conserver en bon état. Après nettoyage méticuleux du foyer, vérifier que toutes les pièces internes soient en bon état, remplacer les pièces qui présenteraient des signes d'usure. Vérifier que les joints de porte soient également en bon état et que la porte ferme correctement. Un guide d'entretien est disponible sur demande. Les réparations ou modifications ne doivent être entreprises que par le constructeur ou ses agents agréés. N'utilisez que des pièces de rechange d'origine Charnwood.

NETTOYAGE DU DEFLECTEUR ET DES PASSAGES DE FUMÉE

Il est important de toujours conserver le déflecteur ainsi que les passages de fumée du poêle propres. Ils doivent être vérifiés à peu près une fois par mois, en recherchant dans le foyer les traces de suie ou de cendres volantes sur le déflecteur ainsi que sur les côtés du foyer. Si des dépôts de suie ou de cendres volantes semblent s'accumuler, laisser éteindre le feu pour nettoyer les passages de fumée ainsi que le déflecteur.

Avant de tenter de nettoyer le déflecteur ou les passages de fumée, vérifier que l'appareil soit froid. Porter des gants adaptés pour éviter les irritations dues au dépôt de suie. Pour déposer le déflecteur, soulever le bord avant, tirer la plaque vers l'avant pour aligner les encoches avec les ergots supports, puis basculer la plaque vers le bas sur ses supports arrières. Soulever le tout pour la dégager des supports arrières et la pivoter pour la sortir par la porte de l'appareil. (Voir figure 4).

Fig. 4. Déflecteur



RAMONAGE DE LA CHEMINÉE

La cheminée doit être ramonée au moins une fois par an. En cas de sortie par le haut du poêle, il est généralement possible d'effectuer le ramonage à travers l'appareil.

Commencer par déposer le pare-bûches, les côtés latéraux du foyer ainsi que le déflecteur. Ramoner ensuite la cheminée en vérifiant que la suie est bien éliminée de toutes les surfaces horizontales après cette opération.

Dans le cas où il n'est pas possible d'effectuer le ramonage à travers l'appareil, l'installateur doit avoir prévu un autre moyen, par exemple

une trappe d'accès.

Après ramonage de la cheminée, les conduits de fumée de l'appareil ainsi que le tuyau de liaison du poêle à la cheminée doivent être nettoyés à l'aide d'une brosse adaptée.

Après évacuation de toutes les suies à l'intérieur du poêle, reposer le déflecteur (voir Fig. 4) et le pare-bûches.

Il existe différents types de brosse de ramonage pour les différentes formes de conduits de fumée. Pour les conduits standards en brique, nous recommandons d'utiliser une brosse de ramonage à manche centrale avec une roulette guide. Pour les cheminées isolées préfabriquées, consulter les instructions du fabricant pour le ramonage.

ANOMALIES OU PANNES

Le feu ne prends pas

Vérifier que :

- l'entrée d'air à l'arrière du poêle n'est pas obstruée,
- les cheminées et conduits de fumée sont dégagés,
- le combustible utilisé est adapté,
- la pièce est fournie d'une alimentation en air suffisante,
- il n'y a pas d'extraction d'air dans la même pièce que le poêle,
- il y a un tirage suffisant à la cheminée (quand la cheminée est chaude elle doit donner une valeur d'au moins 12 Pa).

Noircissement de la vitre

La conservation de la propreté de la vitre nécessite quelques essais suite aux différences dans le tirage des cheminées. En respectant les points suivants, peu d'entretien doit alors être nécessaire pour conserver la vitre propre dans la plupart des cas :

- Le système de balayage de l'air se fonde sur une arrivée d'air chaud qui conserve la vitre propre, donc à l'allumage du poêle, attendre que le feu ait bien pris avant de fermer le contrôle d'air. Faire de même en rechargeant le poêle.
- Pour le rechargement, placer le combustible aussi loin que possible du pare-bûches, ne pas tenter de remplir excessivement le foyer.
- Le bois humide ou les bûches dépassant le pare-bûches entraînent un noircissement de la vitre.
- Pour s'adapter à chaque installation, une glissière de réglage d'air de dérivation est située sur le devant du boîtier Quattroflow. Il permet l'entrée d'une petite quantité d'air dans le poêle même

quand la commande d'air est fermée. Ce réglage peut contribuer à un bon nettoyage de la vitre lorsque le feu s'éteint.

Il est toujours plus difficile de conserver la vitre propre quand le poêle est utilisé au ralenti trop longtemps.

Vérifier que tous les raccords des conduits de fumée et l'obturateur de sortie sont parfaitement étanches. Il est aussi important d'avoir un tirage suffisant à la cheminée (quand la cheminée est chaude, elle doit donner une valeur d'au moins 12 Pa), sans courant descendant.

Emission de fumée

Avertissement : Cet appareil ne doit pas émettre de fumée quand il est installé et utilisé correctement. Des fumées peuvent apparaître occasionnellement lors de l'évacuation des cendres ou du rechargement. Une émission de fumée permanente peut se révéler dangereuse et ne doit pas être tolérée. Si les émissions de fumée persistent, prendre immédiatement les mesures suivantes :

- a) Ouvrir les portes et fenêtres pour ventiler la pièce.
- b) Laisser le feu s'éteindre et évacuer le combustible de l'appareil en respectant les mesures de sécurité.
- c) Vérifier l'absence d'obstruction dans les conduits de fumée ou la cheminée, les nettoyer si nécessaire.
- d) Ne pas tenter de rallumer le feu avant d'avoir identifié la cause des fumées, si nécessaire demander conseil à un spécialiste.

La cause la plus courante de l'émission de fumée est une obstruction des conduits de fumée ou de la cheminée. Pour votre sécurité, conserver toujours ces éléments propres.

Combustion vive et incontrôlable

Vérifier que :

- a) La porte est parfaitement fermée.
- b) Le contrôle d'air est enfoncé.
- c) Le combustible utilisé est adapté.
- d) Les joints de la porte et joints céramiques du Quattroflow sont en bon état.

Feux de cheminée

Si la cheminée est ramonée régulièrement et soigneusement, les feux de cheminée ne doivent pas se produire. Mais si un feu de cheminée survient, repousser à fond la commande d'air et fermer soigneusement la porte de l'appareil. Cela doit éteindre le feu de cheminée, conserver la commande d'air fermée jusqu'à l'extinction du feu dans le poêle. Nettoyer ensuite la cheminée et les conduits de fumée. Si le feu de cheminée ne s'éteint pas après les mesures ci-

dessus, appeler immédiatement les pompiers.

La cheminée doit être examinée attentivement après un feu de cheminée pour y détecter tout dégât possible. Demander conseil à un expert si nécessaire.

SI VOUS AVEZ BESOIN DE CONSEILS SUPPLEMENTAIRES

Votre installateur pourra vous fournir des réponses à la plupart des questions si vous avez besoin de conseils supplémentaires sur votre poêle Charnwood Cove. Vous pouvez aussi prendre contact avec le service clientèle de Charnwood qui se fera un plaisir de vous conseiller si nécessaire.

PRECAUTIONS DE SANTE ET DE SECURITE

L'installation du poêle doit s'effectuer dans les règles de l'art, conformément aux DTU et prescriptions de la DDASS.

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

Si l'installation est susceptible de déplacer des éléments contenant de l'amiante, utiliser les mesures de protection appropriées.

Aucun ventilateur d'extraction ne doit être installé dans la même pièce que le poêle, car il risquerait d'entraîner l'émission de fumée dans 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 5m³/(hm²), 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 ³ /(hm ²)	Aire minimale de la bouche d'aération (cm ²)		
	Cove 1	Cove 2	Cove 3
> 5.0	Pas de bouche d'aération requise	19 (2.9)	40.7 (6.3)
<5.0	26.5 (4.1)	46.8 (7.3)	68.2 (10.6)

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 respectée

CARACTERISTIQUES

Specification	Cove 1	Cove 2	Cove 3
Puissance kW		8.5	12.4
(BTU/h)		29,000	42,300
Poids (kg) Socle Bas		127	159
Socle Bas Incurvé		127	159
Mini Bûcher		130	168
Sur Bûcher		133	171
Sur Colonne		146	187
Tirage d'au moins (Pa)		12Pa	12Pa
Temp des Gaz de Fumée °C		336	330
Débit Massique des gaz de fumée G/S		6.8	8.6
Temp maximum au sol °C		25	36

Les puissances mentionnées ont été obtenues en brûlant du bois sec et en rechargement à intervalle d'une heure et demie.

CHEMINEE

Pour que l'appareil fonctionne correctement, la hauteur de la cheminée ne peut pas être inférieure à 4 mètres, mesurée à la verticale de la sortie du poêle jusqu'au sommet de la cheminée. Les dimensions intérieures minimales de cheminée sont les suivantes :
COVE 1 Diamètre 125 mm ou 125mm x 125mm
COVE 2 Diamètre 150 mm ou 150 mm x 150 mm
COVE 3..... Diamètre 180 mm ou 180 mm x 180 mm
Ces poêles ne doivent pas être utilisés sur un conduit de fumée commun. En cas d'utilisation d'une cheminée existante, la ramoner et la contrôler, elle doit être en bon état, sans fissure ni obstruction, et ne doit pas avoir une section trop importante. Si la cheminée est en mauvais état, demander conseil à un expert qui pourra conseiller un doublage. Si un doublage s'avère nécessaire, utiliser un système de doublage convenant au combustible solide.

A défaut de cheminée existante, une cheminée préfabriquée ou un conduit de fumée en acier inoxydable isolé à double paroi, conformes aux normes françaises peuvent convenir, avec installation à l'intérieur ou à l'extérieur. Ces conduits de fumée doivent être posés conformément aux instructions du constructeur et aux normes de construction en vigueur.

Les conduits de fumée simple paroi peuvent convenir pour la liaison du poêle à la cheminée mais ne conviennent pas pour une cheminée complète.

En cas de tirage excessif de la cheminée, poser un stabilisateur mécanique de tirage.

Il est important de disposer d'un tirage suffisant à la cheminée, sans possibilité de refoulement. Quand la cheminée est chaude, le tirage ne doit pas être inférieur à 25 Pa. En cas de doute sur l'état de la cheminée, demander conseil à un expert.

EMPLACEMENT DU POELE

Le poêle doit reposer sur une plaque de sol incombustible et se trouver au moins aux distances ci-dessous de tout matériau combustible :

	COVE 1	COVE 2	COVE 3
Côté	550mm	450mm	500mm
Arrière	550mm	600mm	500mm

La plaque de sol doit avoir une épaisseur d'au moins 12 mm. Le positionnement du poêle et la dimension de la plaque sont régis par les normes de constructions, applicables aux appareils de classe 1. Ces normes de construction recommandent que la plaque dépasse devant le poêle d'au moins 225 mm et sur les côtés d'au moins 150 mm. Quand les portes sont ouvertes, elle s'avance en dehors du poêle de:-

	COVE 1	COVE 2	COVE 3
	390mm	414mm	491mm

En cas de doute sur le positionnement du poêle, demander conseil à un expert, soit au fournisseur, soit à un ingénieur en bâtiment.

Il doit exister une bonne circulation d'air autour de l'appareil pour un transfert de chaleur maximal vers la pièce et éviter toute surchauffe. Un espace d'au moins 150 mm de chaque côté et de 300 mm au-dessus de l'appareil doit permettre une circulation d'air suffisante. Si l'habillage comporte une poutre ou un élément de structure en bois, celle-ci doit se trouver au minimum à 460 mm et de préférence à 600 mm de l'appareil. Dans certains cas il peut être nécessaire d'isoler la poutre ou la pièce de structure pour la protéger.

Pour un bon fonctionnement du feu, il doit exister un espace derrière l'appareil d'au moins 40 mm, mais cette distance peut être augmentée dans certains cas pour respecter les normes de construction.

BRANCHEMENT AU CONDUIT DE FUMEE

Il existe plusieurs méthodes pour brancher le poêle au conduit de fumée. Ces méthodes sont illustrées sur les figures 6 à 9.

En cas d'utilisation du raccord pour conduit de fumée vertical arrière (présenté sur la figure 9), la cheminée peut être ramonée à travers l'appareil.

Les longueurs horizontales de conduit de fumée doivent être réduites au minimum et ne doivent jamais dépasser 150 mm de long. La face d'étanchéité de la buse de sortie de fumée doit être enduite de mastic réfractaire avant fixation au corps du poêle à l'aide des

deux vis fournies. L'obturateur de sortie doit être déposé, étanché au mastic réfractaire et reposé, en prenant garde de vérifier que le pli sur la plaque de fixation s'aligne avec les ergots du foyer comme indiqué sur l'étiquette de la plaque de fixation. Vérifier que la plaque de fixation ne gêne pas le bon appui du déflecteur. Tous les branchements de conduit de fumée doivent être parfaitement étanches.

TRAPPE DE RAMONAGE

Il est possible de faire passer une brosse de ramonage de 40 cm de diamètre à travers l'appareil, mais dans la plupart des installations avec sortie arrière, une trappe de ramonage est nécessaire pour permettre le ramonage complet de la cheminée. Celle-ci peut se situer dans la maçonnerie de la cheminée ou dans la plaque de registre. Les différents types et positions des trappes de ramonage sont représentées sur les figures 6 à 9.

Fig. 6. Plaque de registre verticale avec cheminée maçonnée

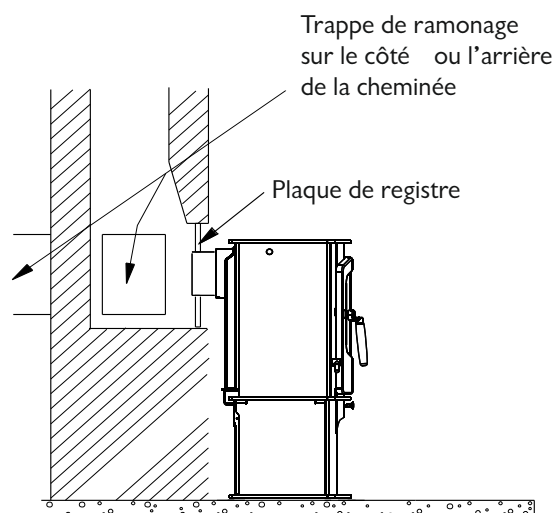


Fig. 7. Plaque de registre horizontale avec branchement de conduit de fumée par l'arrière

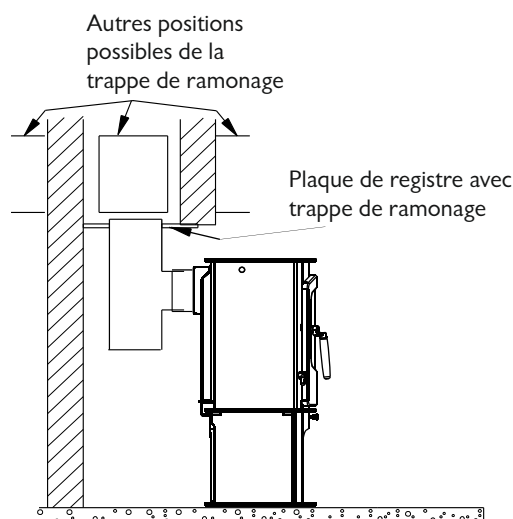


Fig. 8. Plaque de registre horizontale avec branchement de conduit de fumée par le haut

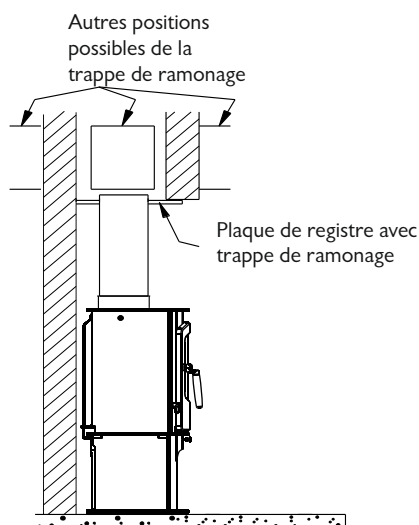
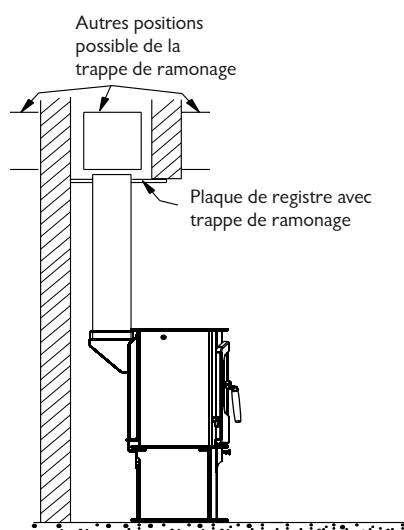


Fig. 9. Plaque de registre horizontale avec raccordement de fumées vertical arrière en option



DEBALLAGE DU POELE

Le poêle arrive vissé et filmé sur sa palette. 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 sur le socle bas ou l'attachement du poêle sur le socle « colonne », mais ne sont pas utilisées 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.

MISE EN PLACE DU POELE SUR SON SOCLE

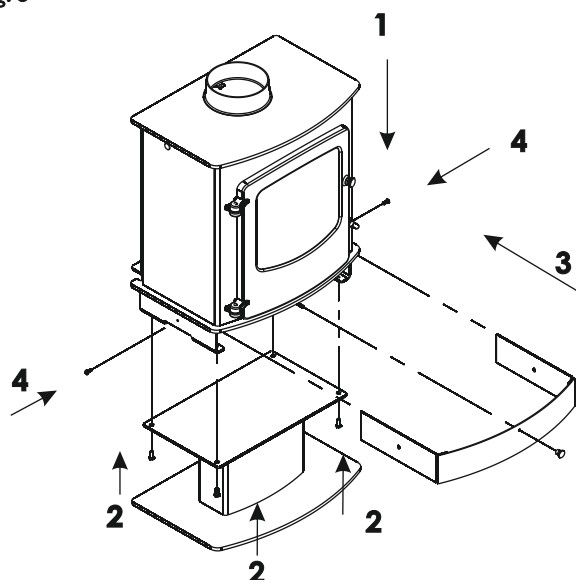
1. SOCLE « COLONNE »

Le socle doit d'abord être positionné sur la plaque de sol à l'emplacement souhaité. Pour déposer le socle bas (cache Quattroflow) du poêle, commencer par dévisser le bouton de commande Quattroflow, puis déposer le boulon de 6 mm de chaque côté à l'aide d'une clé de 10 mm. Il est alors possible d'enlever le socle bas par glissement. Vérifier que les pattes de la palette ont bien été séparées du poêle, puis le soulever pour le poser sur son socle, en alignant les 4 trous taraudés des pattes de la base avec les 4 fentes en haut du socle. **REMARQUE** Cette opération nécessite l'intervention d'au moins 2 personnes. Le poêle est fixé sur son socle à l'aide de 4 boulons M8 x 20 mm et 4 rondelles plates. Utiliser une clé plate de 13 mm. Reposer le socle bas (cache Quattroflow), les boulons latéraux et le bouton de commande Quattroflow.

2. SOCLE « BUCHER »

Poser le socle de poêle sur la plaque de sol, avec un dégagement minimal de 100 mm à l'arrière. Déposer le socle bas (cache Quattroflow) comme indiqué ci-dessus il est inutile. A deux personnes, soulever avec précaution le poêle sur le socle pour abaisser la partie avant de l'axe commande Quattroflow à l'intérieur du socle. Prendre garde à ne pas tordre ni endommager l'axe commande Quattroflow. Faire reposer temporairement le poêle sur le socle dans cette position et tirer l'axe commande Quattroflow à travers le trou à l'avant du socle. Déplacer le poêle vers l'avant pour aligner les fentes latérales du socle avec les trous taraudés de 6 mm des pattes de la base. Fixer l'ensemble en position avec les boulons utilisés pour maintenir le socle bas et reposer le bouton de commande Quattro flow.

Fig. 5



CONTROLE AVANT ALLUMAGE

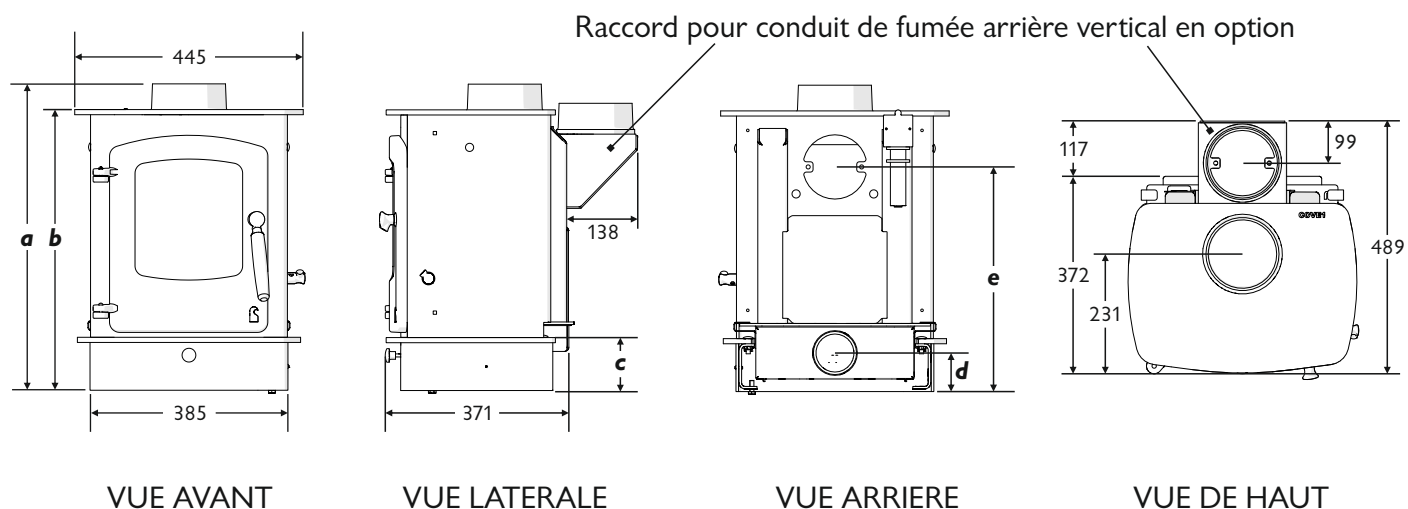
Avant le premier allumage, contrôler les points suivants :

1. Les barres de la grille inférieure doivent être toutes en place et doivent se déplacer facilement et librement en actionnant le mécanisme de criblage.
2. Les grilles d'arrivée d'air latérales et arrières doivent être en place et correctement engagées.
3. Le déflecteur doit être posé en haut de l'appareil et doit être vérifié pour s'assurer qu'il n'a pas été déplacé pendant le transport. La méthode de mise en place et de positionnement du déflecteur est indiquée sur la figure 4.

RECEPTION

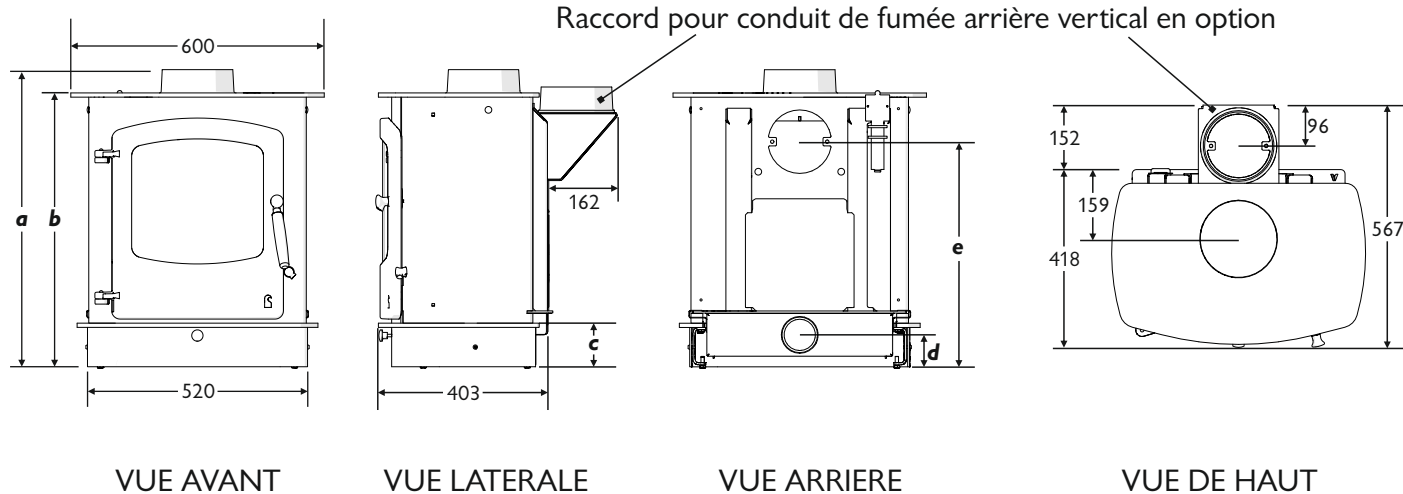
A l'achèvement de l'installation et après une durée suffisante pour le séchage du ciment et mortier réfractaire, allumer le poêle et vérifier qu'il évacue correctement la fumée et les vapeurs vers la cheminée. Vérifier aussi l'étanchéité générale et tous les joints. A l'achèvement de l'installation et après réception, veuillez laisser les instructions d'utilisation avec le client et si nécessaire expliquer le fonctionnement de l'appareil.

COVE 1 BLU MKII DIMENSIONS (mm)



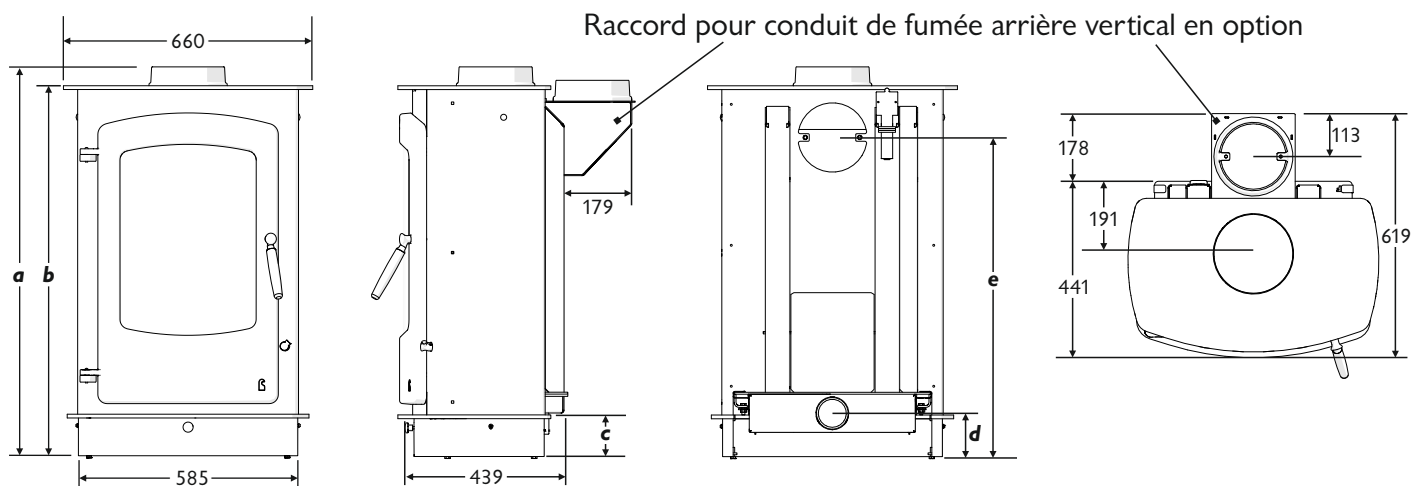
		a	b	c	d	e
SOCLE BAS		596	546	103	75	437
SOCLE BAS INCURVÉ		596	546	103	75	437
MINI BÛCHER		723	673	230	202	564
SUR BÛCHER		795	745	302	274	636
SUR COLONNE		795	745	302	274	636

COVE 2 BLU MKII DIMENSIONS (mm)



		a	b	c	d	e
SOCLE BAS		697	647	103	76	532
SOCLE BAS INCURVÉ		697	647	103	76	532
MINI BÛCHER		824	774	230	203	659
SUR BÛCHER		944	894	350	323	779
SUR COLONNE		944	894	350	323	779

COVE 3 BLU MKII DIMENSIONS (mm)



VUE AVANT

VUE LATÉRALE

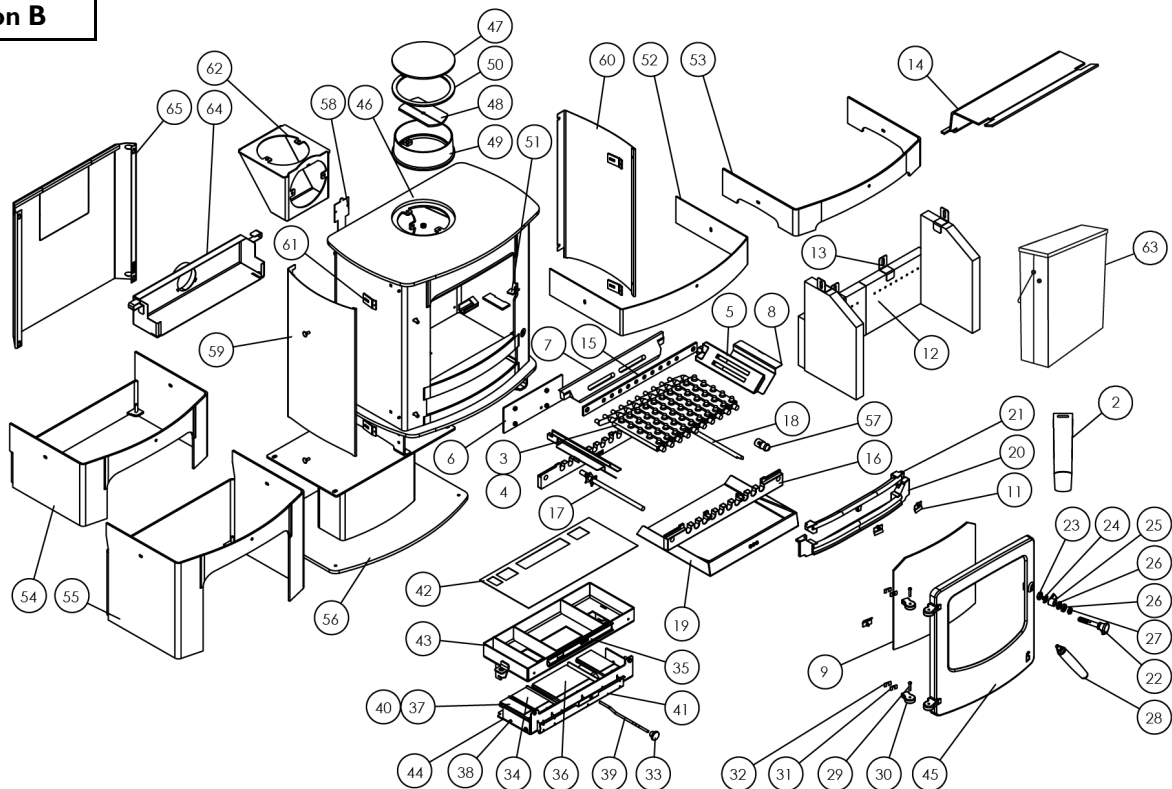
VUE ARRIÈRE

VUE DE HAUT

		<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>
SOCLE BAS		1130	980	110	115	844
SOCLE BAS INCURVÉ		1130	980	110	115	844
MINI BÛCHER		1200	1150	280	285	1014
SUR BÛCHER		1330	1280	410	415	1144
SUR COLONNE		1330	1280	410	415	1144

Charnwood Cove 2 MkII BLU Liste des Pièces

Version B



Item Numéro

Description

1*	008/PY23S	Kit de joints de porte (avec colle)
2*	008/TH085	Colle de joint de porte
3	002/CG20	Barre de grille
4	002/CG20S10	Ensemble de barres de grille (10)
5	002/CY15	Grille d'arrivée d'air latérale
6	010/HS12	Cache inférieur
7	002/AY16	Grille d'arrivée d'air arrière
8	004/BY24	Plaque - chute de cendre
9	006/PY18	Vitre vitrocéramique (avec joint)
10*	008/PY45	Joint pour vitre
11	004/KV23	Pattes de fixation de vitres
12	011/PXE129S	Ensemble de briques réfractaires
13	004/XV30	Pattes de fixation briques réfractaires
14	010/PY31	Défecteur
15	012/AY33	Barre d'actionnement de la grille
16	002/AY30	Barre de support de la grille
17	012/AY13	Tige de transmission
18	012/AY15	Tige de criblage
19	004/PX17	Cendrier
20	002/AY07B	Pare bûches inférieur
21	002/AY08	Pare bûches supérieur
22	002/PX92	Bouton et axe de loquet
23	008/FFN001	Écrou d'axe
24	004/ST008	Rondelle avec languette de blocage
25	002/AY14	Loquet de la porte
26	010/ST031	Rondelle d'espacement
27	008/FFW015	Rondelle Gower hélicoïdale double M12
28	008/PX95	Poignée pour porte, cendrier, criblage
29	008/BW39/S	Jeu d'axes de charnière
30	002/PY24	Gond
31	004/PY25B	Ecarteur du Gond 0.9mm
32	004/PY25A	Ecarteur du Gond 2mm
33	008/AY37	Bouton commande Quattroflow

Item Numéro

Description

34	004/CY22S	Clapet - air secondaire
35	004/CY21	Glissière de réglage d'air de dérivation
36	004/CY22P	Clapet - air primaire
37	004/AY22-1S	Clapet - air secondaire et dérivation
38	004/CY24	Axes de clapets avec fixations
39	004/PY32	Axe commande Quattroflow
40	008/CY26S	Jeux de joints céramiques Quattroflow
41	004/CY23	Montage de commande Quattroflow
42	008/RV16	Joint céramique boîtier supérieur
43	010/PY20	Boîtier supérieur Quattroflow
44	010/CY19	Boîtier inférieur Quattroflow
45#	002/PX01/A	Porte
46	001/PX10	Foyer d'acier industriel monobloc
47	012/TW09	Plaque d'obturation
48	010/AY51	Plaque de fixation
49#	002/CH12B	Buse de sortie en fonte
50	008/NV38	Joint corde de fixation du conduit de raccordement
51	010/PY38	Arrêt de loquet
52#	010/PY36	Socle bas
53#	010/PX32	Socle bas incurvé
54#	010/PX35	Mini bûcher
55#	010/PY33	Bûcher
56#	010/PY34	Sur colonne
57	002/PX89	Bouton de tige de criblage
58	012/PXE011	Plaque d'identification
59#	005/PX93L	Panneau courbe gauche
60#	005/PX93R	Panneau courbe droit
61	010/PX96	Langue de maintien
62#	010/TW33	Adaptateur vertical arrière (optionnel)
63	010/BW51	Porteur de cendre (optionnel)
64	010/TH62	Collecteur d'air externe
65#	010/PX80	Bouclier thermique

* Ces articles ne sont pas montrés sur le schéma.

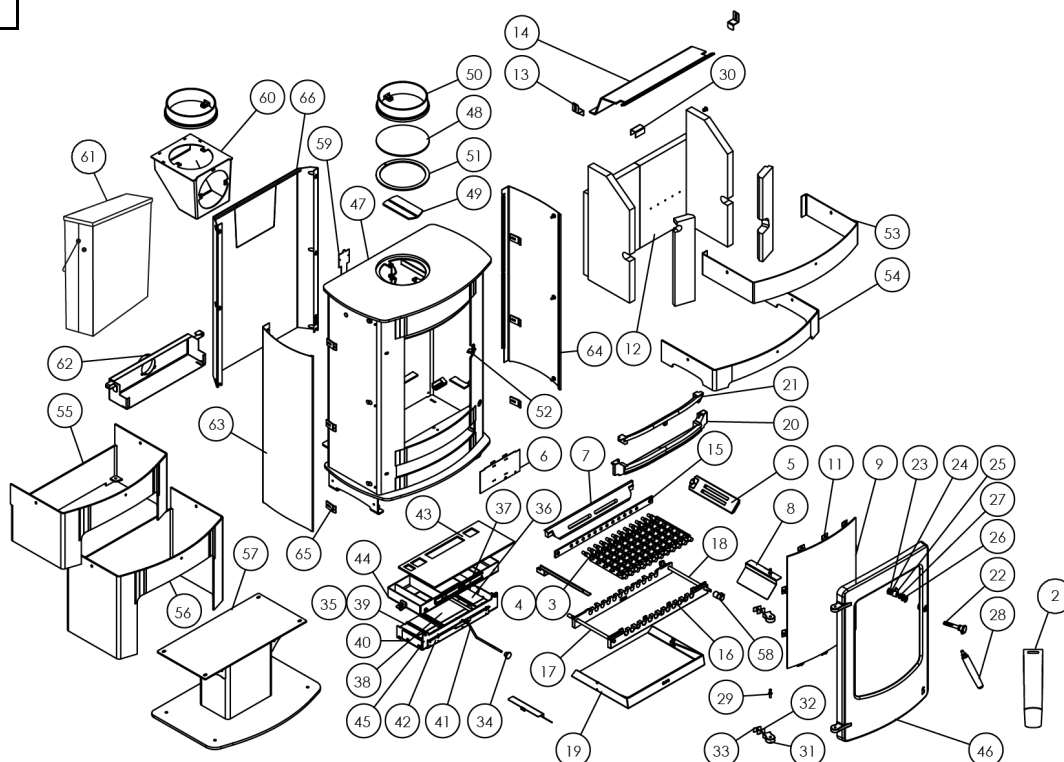
Pour obtenir les pièces de rechange contactez votre dépositaire local en lui donnant le modèle, le numéro de la pièce et la description. En cas de difficulté entrez en contact avec le fabricant à l'adresse montrée. Ce schéma est pour l'identification seulement.

charnwood BISHOPS WAY, NEWPORT, ISLE OF WIGHT PO30 5WS, UNITED KINGDOM

T : +44 (0)1983 537799 • F : +44 (0)1983 537788 • WWW.CHARNWOOD.COM

Charnwood Cove 3 MkII BLU Liste des Pièces

Version B



Item Numéro

Description

1*	008/RY23S	Kit de joints de porte (avec colle)
2*	008/TH085	Colle de joint de porte
3	002/CG20	Barre de grille
4	002/CG20S12	Ensemble de barres de grille (12)
5	002/CY15	Grille d'arrivée d'air latérale
6	004/RXE081	Cache inférieur
7	002/BY16	Grille d'arrivée d'air arrière
8	004/BY24	Plaque - chute de cendre
9	006/RY18	Vitre vitrocéramique (avec joint)
10*	008/RY45	Joint pour vitre
11	004/KV23	Pattes de fixation de vitres
12	011/RXE129S	Ensemble de briques réfractaires (6)
12a	004/RX041	Pattes de fixation briques réfractaires
13	004/XV30	Pattes de fixation briques réfractaires
14	010/RY31	Défecteur
15	012/BY33	Barre d'actionnement de la grille
16	002/BY30	Barre de support de la grille
17	012/AY13	Tige de transmission
18	012/AY15	Tige de criblage
19	004/RX17	Cendrier
20	002/BY07B	Pare bûches inférieur
21	002/BY08	Pare bûches supérieur
22	002/PX92	Bouton et axe de loquet
23	008/FFN001	Écrou d'axe
24	004/ST008	Rondelle avec languette de blocage
25	002/AY14	Came de fermeture de la porte
26	010/ST031	Rondelle d'espacement
27	008/FFW015	Rondelle Grower hélicoïdale double M12
28	008/PX95	Poignée pour porte, cendrier, criblage
29	008/PV28/S	Clavette (2)
30	004/LV24	Pattes de fixation réfractaires arrière
31	002/RY26	Gond
32	004/RY25B	Ecarteur du Gond 0.9mm
33	004/RY25A	Ecarteur du Gond 2mm

Item Numéro

Description

34	008/AY37	Bouton commande Quattroflow
35	008/CY26S	Jeux de joints céramiques Quattroflow
36	004/CY22S	Clapet - air secondaire
37	004/CY21	Glissière de réglage d'air de dérivation
38	004/CY22P	Clapet - air primaire
39	004/AY22-1S	Clapet - air secondaire et dérivation
40	004/CY24	Axes de clapets avec fixations
41	004/RY32	Axe commande Quattroflow
42	004/CY23	Montage de commande Quattroflow
43	008/RY16	Joint céramique boîtier supérieur
44	010/PY20	Boîtier supérieur Quattroflow
45	010/CY19	Boîtier inférieur Quattroflow
46#	002/RX01/A	Porte
47#	001/RX10	Foyer d'acier industriel monobloc
48	010/CY37	Obturbateur sortie
49	010/CY61	Plaque de fixation
50#	002/CY45	Buse de sortie
51	008/CY38	Joint corde de fixation du conduit de raccordement
52	002/RX38	Arrêt de loquet
53#	010/RY13	Socle bas
54#	010/RX32	Socle bas incurvé
55#	010/RX35	Mini bûcher
56#	010/RX11	Bûcher
57#	010/RX12	Sur colonne
58	002/PX89	Bouton de tige de criblage
59	012/RXE011	Plaque d'identification
60#	010/CY34	Adaptateur vertical arrière (optionnel)
61#	010/BW51	Porteur de cendre (optionnel)
62	010/TH62	Collecteur d'air externe
63#	005/RX93L	Panneau courbe gauche
64#	005/RX93R	Panneau courbe droit
65	010/PX96	Languette de maintien
66#	010/RX80	Bouclier thermique

* Ces articles ne sont pas montrés sur le schéma.

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

charnwood BISHOPS WAY, NEWPORT, ISLE OF WIGHT PO30 5WS, UNITED KINGDOM

T: +44 (0)1983 537799 • F: +44 (0)1983 537788 • WWW.CHARNWOOD.COM

EN16510-1:2022 / EN16510-2-1:2022

POÊLES À COMBUSTIBLE SOLIDE

Modél	Cove 2 MkII blu	Cove 3 MkII blu
N° de certificat de conformité ce:	PXE-044-CPD-2018	RXE044-CPD-2019
Type de combustible:	Bûches de bois	Bûches de bois
NOX (mg/Nm ³)	112	124
OGC (mg/Nm ³)	92	41
CO (mg/Nm ³)	1250	1000
Température des fumées:	336°C	330°C
Température du conduit de fumée en sortie de poêle:	403°C	395°C
Puissance thermique de chauffage:	8kW	12kW
Rendement énergétique:	77%	75%
Particules (mg/Nm ³)	15	29
Distance minimale des matériaux combustibles		
Côté:	450mm	500mm
Arrière:	600mm	500mm

Toutes les données relatives aux produits:

<https://www.charnwood.com/conformance-documentation>

Votre Distributeur de Charnwood

charnwood BISHOPS WAY, NEWPORT, ISLE OF WIGHT, PO30 5WS, UNITED KINGDOM
TÉL. 05 61 91 63 01 • FAX. 05 61 86 39 68 • WWW.CHARNWOOD.FR



Société Immatriculée en Angleterre No. 03809371