



**charnwood**  
**ISLAND**  
**II<sup>ct</sup>**

*Instructions d'utilisation et d'installation*



# ISLAND

## IIct

### TABLE DES MATIERES

#### INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Combustible	4
Fonctionnement de la porte	4
Grille multicomcombustible intégrée et de décendrage	4
Préparation de la pierre ollaire	5
Allumage	5
Contrôle du feu	5
Rechargement	5
Evacuation des cendres	6
Table de cuisson intégrée en pierre ollaire	6
Entretien et maintenance	6
Nettoyage du déflecteur et du passage de fumée	7
Ramonage de la cheminée	7
Anomalies ou pannes	8
Si vous avez besoin de conseils supplémentaires	9

#### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Précautions de santé et de sécurité	10
Caractéristiques	10
Détecteurs de monoxyde de carbone (CO)	10
Cheminée	10
Emplacement du poêle	11
Branchement au conduit de fumée	11
Trappes de ramonage	12
Contrôle avant allumage	12
Mise en service	12
Dimensions	13
Liste des pièces détachées	14
Certificat de conformité	15

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 la cheminée 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).

Votre poêle Island a été conçu pour une utilisation facile et sans effort. Si une opération courante, telle que la manœuvre de la grille, l'ouverture ou la fermeture de la porte, requiert plus d'efforts qu'habituellement, il sera alors nécessaire d'en rechercher la cause et de la corriger afin d'éviter d'endommager le poêle.

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'oubliez pas que la table de cuisson intégrée en pierre ollaire reste chaude longtemps après que le feu se soit éteint.

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 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 les vitres 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 verts 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 préférentiellement deux ans avant d'être utilisé.

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

Voici un guide pour la dimension des bûches acceptables :

Orientation des bûches	Longueur maximale en mm	Diamètre maximum en mm
De gauche à droite	440	Environ 100
De l'arrière vers le devant	240	Environ 100

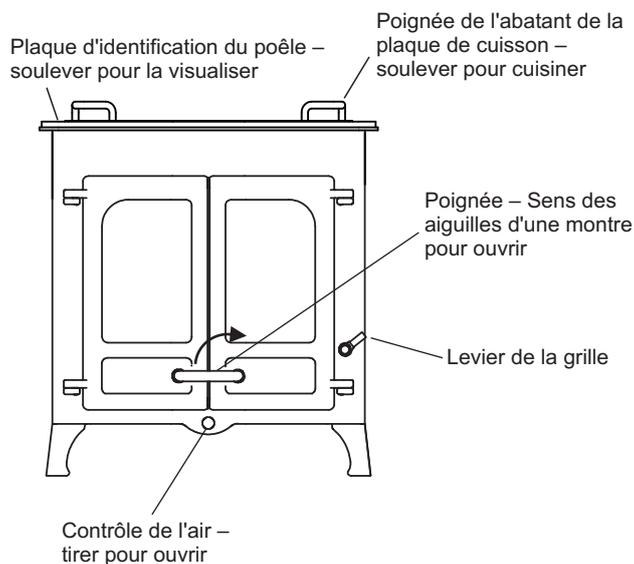
Ce poêle n'est pas conçu pour brûler des déchets ménagers. Prenez contact avec Charnwood, pour des conseils sur d'autres combustibles.

## FONCTIONNEMENT DE LA PORTE

La poignée de porte a été conçue de manière à pouvoir être touchée et manœuvrée à mains nues lors du fonctionnement normal du poêle. Cependant, si vous devez ouvrir la porte quand la combustion est au maximum, il est conseillé d'utiliser également un chiffon ou un gant.

Prenez soin de ne pas toucher la porte car elle peut être chaude durant la combustion. Tournez la poignée de la porte dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'ouvrir, et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la fermer. Le poêle fonctionne normalement avec les portes fermées.

Fig1. Commandes du poêle



## GRILLE MULTICOMBUSTIBLE INTÉGRÉE ET DE DÉCENDRAGE

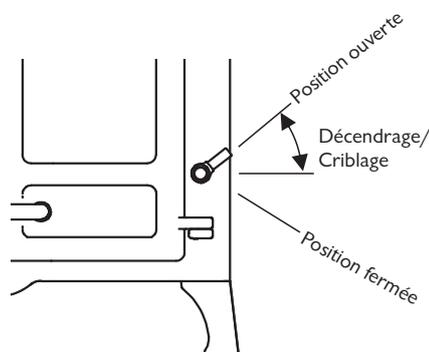
Votre Charnwood Island IIct est équipé avec une grille qui permet de brûler le bois ainsi que d'éliminer les cendres. La grille a deux positions :

- 1) En position ouverte, les barres de la grille sont verticales et espacées ce qui permet à la cendre de tomber dans le cendrier.
- 2) En position fermée, les barres de la grille sont horizontales, permettant à l'air de combustion de passer

sur les côtés de la grille et sur le dessus de celle-ci. En position fermée, la cendre peut s'accumuler sur la grille ce qui permet une combustion efficace du bois.

Le changement de position de la grille est effectué en utilisant l'outil fourni montré sur la figure 2. La grille est placée en position ouverte en déplaçant l'outil vers le haut jusqu'à ce que la position de la poignée corresponde à la position 1 heure sur une horloge. La grille est placée en position fermée en déplaçant l'outil vers le bas jusqu'à ce que la position de la poignée corresponde à la position 5 heures sur une horloge. Pour effectuer l'opération de criblage, l'outil doit être manœuvré plusieurs fois entre la position 1 heure et 3 heures. Après l'opération de criblage, la grille doit être remise en position ouverte ou fermée selon le besoin. Lors du fonctionnement du poêle et de la combustion du bois, il faut laisser la cendre s'accumuler. Le criblage (élimination des cendres) ne doit donc être effectué qu'une à deux fois par semaine.

Fig.2 Grille multicomcombustible intégrée et de décendrage



## PRÉPARATION DE LA PIERRE OLLAIRE

Avant d'allumer le poêle pour la première fois, la table de cuisson intégrée en pierre ollaire doit être frottée avec de l'huile pour la cuisson. Plongez un essuie-tout en papier ou un chiffon doux dans de l'huile pour la cuisson et frottez uniformément la totalité de la surface plane de la table de cuisson en pierre ollaire. Laissez sécher avant d'allumer le poêle. Lors du premier allumage, la montée en température doit être progressive. Vous devez ainsi allumer un petit feu initialement et graduellement le faire brûler plus intensément comme expliqué dans la section suivante.

## ALLUMAGE

Allumez le poêle à l'aide de petit bois sec et du papier ou d'allume-feux. Mettre la grille en position fermée. Placez le papier ou les allume-feux, puis le petit bois sur la grille, en les recouvrant de

quelques bûches sèches. Ouvrir à fond la commande d'arrivée d'air (voir Fig.1). 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 3 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 pour que le bois arrive au niveau des trous d'arrivée d'air dans le fond du foyer. 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 ventilation directionnelle 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

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 de la cheminée.

Quand le poêle est rallumé, laissez la cendre sur la base, si la couche est trop épaisse, une partie peut être retirée.

## CONTRÔLE DU FEU

La combustion du poêle est contrôlée par la seule commande montrée en Fig. 1. Tirez dessus au maximum, le feu brûlera plus vite. Poussez dessus pour que le poêle brûle plus lentement.

Le système de ventilation directionnelle unique, QuattroFlow™, assure une alimentation en air primaire, secondaire, tertiaire et de dérivation soigneusement équilibrée afin d'optimiser les conditions de combustion sans avoir besoin de contrôler sans cesse le feu.

Pour un chauffage optimal, nous vous recommandons l'utilisation d'un thermomètre pour conduit de fumée, qui peut être acheté chez votre détaillant ou chez Charnwood.

## RECHARGEMENT

Le niveau de chargement du foyer doit être maintenu au niveau des trous d'arrivée d'air à l'arrière du poêle, mais le foyer ne doit pas être surchargé pour éviter que le bois déborde au dessus du pare-bûches. 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 mieux d'effectuer un rechargement avec un lit de cendre chaud. Si à ce stade le feu meurt, la porte doit être entrebâillée jusqu'à ce que le feu reparte pour éviter la production de fumée. Si le feu a commencé à mourir avant le rechargement, alors du petit bois doit être ajouté, la commande d'arrivée d'air doit être ouverte à fond et la porte entrebâillée pour rétablir le feu avant d'ajouter des bûches plus larges.

Prenez des précautions particulières pour éviter des projections de bois au dessus du pare-bûches avant lors de sa combustion. Ces projections de bois peuvent endommager la vitre quand la porte est fermée ou la noircir, et produire des fumées. La hauteur de chargement maximale doit être telle que les bûches ne puissent pas tomber quand les portes sont ouvertes. Les combustibles liquides ne doivent pas être utilisés dans ce poêle.

## ÉVACUATION DES CENDRES

Le cendrier doit être vidé régulièrement avant qu'il ne devienne trop plein.

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

Le cendrier est manipulé en utilisant l'outil fourni. Vérifiez que la cendre est refroidie avant de la vider dans des sacs ou poubelles plastiques.

Pour faciliter l'élimination des cendres, un conteneur spécial pour les cendres est disponible. Il peut être acheté chez votre détaillant ou sinon chez Charnwood.

## TABLE DE CUISSON INTÉGRÉE EN PIERRE OLLAIRE

Votre Charnwood Island IIct vous permet de cuisiner, griller sans gras et de savourer ainsi les spécialités des barbecues. Il est également idéal pour la cuisson à l'étouffée et les mijotés. La surface en pierre ollaire a des propriétés antiadhésives et est facile à nettoyer. Elle est non-absorbante et peut être nettoyée avec un chiffon humide une fois refroidie. La cuisson peut se faire directement sur la pierre ou dans une casserole.

Laissez le poêle atteindre la température désirée- le thermomètre de

conduit de fumée Charnwood optionnel peut vous être utile - puis lever le couvercle en utilisant un gant et calez-le en position ouverte. Vous êtes alors prêts à goûter les plaisirs de la cuisson sur pierre Charnwood. N'oubliez pas que la température de la pierre augmente graduellement, mais qu'elle stocke la chaleur et peut ainsi être à une très haute température, soyez donc extrêmement vigilant. Les propriétés antiadhésives naturelles augmentent avec l'utilisation.

## ENTRETIEN ET 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 détaillant ou de Charnwood.

### Nettoyage de la vitre

La vitre des portes est une vitre vitrocéramique spéciale qui résiste aux hautes températures. Avant le nettoyage, 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. Certains dépôts peuvent être éliminés en les brûlant simplement par un feu intense pendant quelques minutes. N'utilisez pas de produits ou d'éponges abrasifs qui pourraient rayer la surface, affaiblir la vitre et causer une défaillance prématurée. Les nettoyeurs aérosols ne doivent pas être utilisés près de l'appareil s'il est en fonctionnement.

### Nettoyage de la table de cuisson intégrée en pierre ollaire

Nettoyez la table de cuisson en pierre après chaque utilisation, afin d'éviter que des restes de nourriture ne s'incrustent dans l'appareil. Il est plus facile de nettoyer la pierre lorsqu'elle est encore chaude, mais essuyez-la avec un chiffon humide lorsque celle-ci a refroidi. Il est important que la pierre reste propre pour éviter les odeurs lorsqu'elle n'est pas utilisée pour cuisiner.

### Nettoyage de l'encadrement de la pierre ollaire

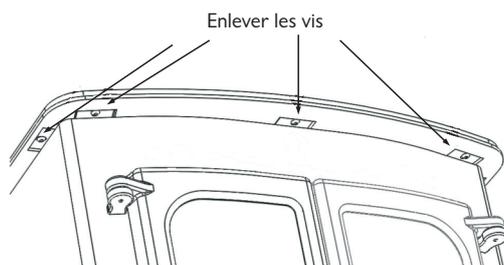
Le nettoyage doit être effectué lorsqu'il est froid avec un linge légèrement humidifié avec de l'huile d'olive.

### Démontage de la table de cuisson en pierre ollaire

Pour nettoyer à fond la table de cuisson, il faut démonter

l'encadrement de la pierre ollaire et la pierre ollaire.  
Pour démonter l'encadrement de la pierre ollaire, il est nécessaire de dévisser les neuf vis qui le retiennent au corps du poêle.

Fig.3. Démontage de l'encadrement de la pierre ollaire



## Quand l'appareil n'est pas utilisé

Si le poêle est éteint durant une longue période (en été par exemple), le système de ventilation directionnelle doit être laissé complètement ouvert et les portes laissées entre-ouvertes afin d'éviter la condensation et la corrosion.

Il est aussi conseillé de ramoner la cheminée 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.

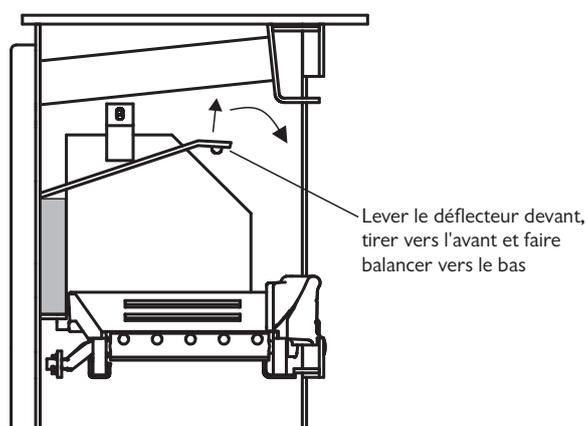
Vérifiez que les joints des portes sont en bon état et que celles-ci ferment correctement. Un guide pour la révision est disponible sur simple demande. Les réparations ou les modifications ne doivent être réalisées que par le constructeur ou ses agents agréés. N'utilisez que des pièces de rechange Charnwood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

## NETTOYAGE DU DÉFLECTEUR ET DU PASSAGE DE FUMÉE

Il est important que le déflecteur et le passage de fumée restent propres. Ils doivent être vérifiés environ une fois par semaine en recherchant des traces de suie ou de cendres volantes dans le foyer ou sur la plaque déflecteur et sur les côtés du foyer. Si des dépôts de suie, de cendres volantes ou de créosote semblent s'accumuler, laissez le feu s'éteindre, pour nettoyer le déflecteur et le passage de fumée.

Avant le nettoyage, assurez-vous que l'appareil est froid. Portez des gants adaptés afin d'éviter les irritations dues aux dépôts de suie. Pour retirer le déflecteur, soulevez le bord avant, tirez-le vers l'avant jusqu'à ce qu'il soit détaché des chevilles, puis faire basculer l'avant vers le bas (voir Fig.4.).

Fig.4 .Déflecteur



## RAMONAGE DE LA CHEMINÉE

La cheminée doit être ramonée au moins une fois par an. Lorsque l'évacuation est sur le dessus, il est en général possible d'effectuer le ramonage en passant par l'intérieur du poêle. Retirez d'abord le pare-bûches avant, les pare-bûches latéraux 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 avoir ramoné la cheminée, le tuyau d'évacuation de la fumée et la buse connectant le poêle à la cheminée doivent être nettoyés avec une brosse adaptée.

Après avoir retiré toute la suie de l'intérieur du poêle, repositionnez la plaque du déflecteur (voir Fig.4), les pare-bûches latéraux et avant.

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

## ANOMALIES OU PANNES

### Le feu ne prend pas:

Vérifiez :

- Que l'arrivée d'air à l'arrière du poêle n'est pas obstruée,
- Que les cheminées 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 la cheminée (une fois que la cheminée est chaude, le tirage doit atteindre une valeur minimum de 25 Pa)

### Noircissement de la vitre

Conserver la vitre propre requiert quelque peu d'expérience dans le fonctionnement du poêle dû aux différences de tirage de chaque cheminée. La prise en compte des quelques conseils suivants pourront vous aider à conserver votre vitre propre dans la plupart des cas :

- Le système de ventilation directionnelle 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 vers l'arrière du foyer le plus loin possible du pare-bûches avant et ne pas remplir excessivement le foyer.
- L'utilisation de bois humides ou de bûches dépassant du pare-bûches avant, entraîne un noircissement de la vitre.
- Il y a une glissière de dérivation qui peut être ajustée selon les besoins de chaque installation. Cela permet à une petite quantité d'air

du système de ventilation de rentrer quand la commande d'arrivée d'air du poêle est fermée. Celle-ci doit être réglée pour permettre de garder la vitre propre.

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

Vérifiez que tous les raccords des tuyaux d'évacuation sont bien étanches. Il est également important que le tirage de la cheminée soit suffisant (lorsque la cheminée est chaude, la mesure du tirage doit atteindre au minimum 25 Pa), et que le tirage ne soit pas affecté par un courant d'air descendant.

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, les fenêtres pour ventiler la pièce et quittez la pièce.
- Laissez le feu s'éteindre.
- Vérifiez si les passages d'évacuation de la fumée ou la cheminée 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 de la cheminée. Pour votre sécurité, conserver toujours ces éléments propres.

### 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 ».

## **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 soient intacts.

## **Feux de cheminée**

Si la cheminée est régulièrement et correctement ramonée, 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. La cheminée et le passage de fumée doivent alors être nettoyés. Si malgré tout le feu de cheminée ne s'éteignait 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.

## **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.

## PRÉCAUTIONS DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

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.

Il ne doit pas y avoir de ventilateur d'extraction dans la même pièce que le poêle sous peine d'un risque de fumée dans la pièce.

Il doit y avoir un apport d'air adéquat dans la pièce où l'appareil est installé, afin de fournir de l'air pour la combustion. L'air de combustion pour l'Island IIct doit être fourni par une bouche d'aération permanente. L'ouverture libre minimale doit être de 16.5 cm<sup>2</sup>. Ceci est tout particulièrement important dans le cas où la pièce est équipée de double vitrage. La bouche d'aération doit être positionnée de manière à éviter tout blocage.

Ce poêle ne convient pas une utilisation dans un système à conduit partagé.

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 cheminées doivent être respectées.

## CARACTÉRISTIQUES

Spécification	Island IIct
Puissance nominale	<b>8.0kW</b>
Poids	<b>140kg</b>
Température des fumées	<b>307°C</b>
Débit massique des fumées	<b>6.1g/s</b>
Température maximum au sol	<b>38.3°C</b>
Ces caractéristiques ont été constatées en brûlant du bois bien sec.	

## 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.

## CHEMINÉE

Pour que le poêle fonctionne correctement, la cheminée ne doit pas mesurer moins de 4 mètres de hauteur mesurée verticalement depuis la sortie du poêle jusqu'au sommet de la cheminée. Les dimensions minimales intérieures ne doivent pas être inférieures à 150mm de diamètre intérieur ou 150mm de côte intérieure pour un carré.

Si vous utilisez une cheminée déjà existante, elle doit avoir été ramonée et vérifiée, être en bon état de marche, sans fissure, ni obstruction. La dimension de l'aire de sa section ne doit pas être trop importante. Si la cheminée est en mauvais état, faites appel aux conseils d'un spécialiste, pour savoir s'il est nécessaire de placer un doublage particulier dans la cheminée. Si cela était nécessaire, veillez alors à ce que le doublage soit compatible avec du combustible solide.

S'il n'existe pas déjà de cheminée, vous pouvez utiliser à l'intérieur ou à l'extérieur, une cheminée préfabriquée en blocs ou un conduit en acier inoxydable isolé à double paroi répondant à la norme EN15287-1 :2007. Ces cheminées doivent être conçues et posées dans le respect des instructions du constructeur et les réglementations en vigueur.

Un conduit de fumée à simple paroi de diamètre non inférieur au tuyau de sortie du poêle, est adéquat pour la liaison du poêle à la cheminée, mais n'est pas adapté pour la cheminée elle-même.

Si vous trouvez que la cheminée 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 la cheminée est chaude, le tirage ne doit pas être inférieur à 2.5mm de hauteur d'eau (25 Pa). En cas de doute sur la cheminée, faites appel aux conseils d'un spécialiste.

## EMPLACEMENT DU POÊLE

Le poêle vous est livré, vissé et filmé sur sa palette. La palette est destinée à être découpée et utilisée comme petit bois.

Le poêle doit reposer sur une protection de sol résistante au feu et des matériaux combustibles ne doivent pas être utilisés pour la construction de l'âtre, à moins que les matériaux soient correctement ignifugés selon les réglementations locales.

La protection doit être épaisse d'au moins 12mm. Le positionnement et la taille de la 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 300mm et sur les côtés de 150mm. Si un doute subsiste sur le positionnement de la plaque, un conseil d'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 préférablement de 600mm. Dans certaines situations, 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 40mm, mais cette distance peut être augmentée pour respecter les normes de construction.

## BRANCHEMENT AU CONDUIT DE FUMÉE

Il y a plusieurs possibilités pour connecter le poêle au conduit. Les figures 5 à 7 illustrent celles-ci.

Si le raccordement optionnel vertical arrière est utilisé (voir Fig.7), alors la cheminée peut être ramonée en passant par l'appareil.

Les parties horizontales du conduit doivent être de longueur minimale et ne doivent pas être supérieures au diamètre du conduit.

La surface d'étanchéité de la bague du tuyau ou de l'adaptateur de fumées arrière vertical doit être étanchéifier avec la longueur de bande en toile de fibre adhésive fournie avant de fixer le corps du poêle avec les 2 vis fournies. Tous les raccordements doivent être bien étanches.

Fig.5. Plaque de registre verticale avec cheminée en maçonnerie

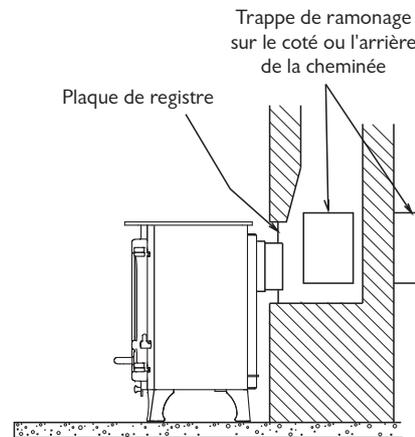


Fig.6. Plaque de registre horizontale avec connexion arrière

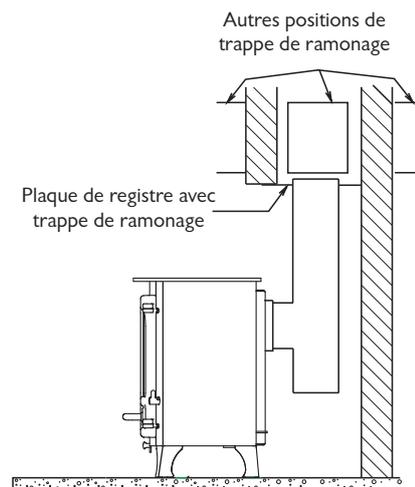
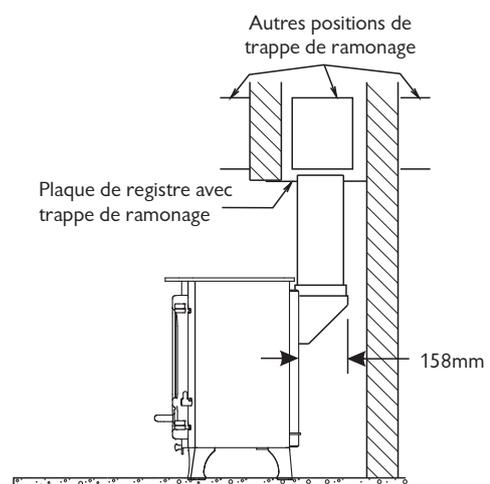


Fig.7. Plaque de registre horizontale avec adaptateur de fumées arrière vertical



## TRAPPES DE RAMONAGE

Il est possible de faire passer une brosse de ramonage de 40,6 cm de diamètre à travers le poêle, mais pour certaines installations, il peut être nécessaire d'avoir une trappe de ramonage pour permettre le ramonage complet de la cheminée. 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 5 à 7.

## CONTRÔLE AVANT ALLUMAGE

Avant le premier allumage, contrôlez les points suivants :

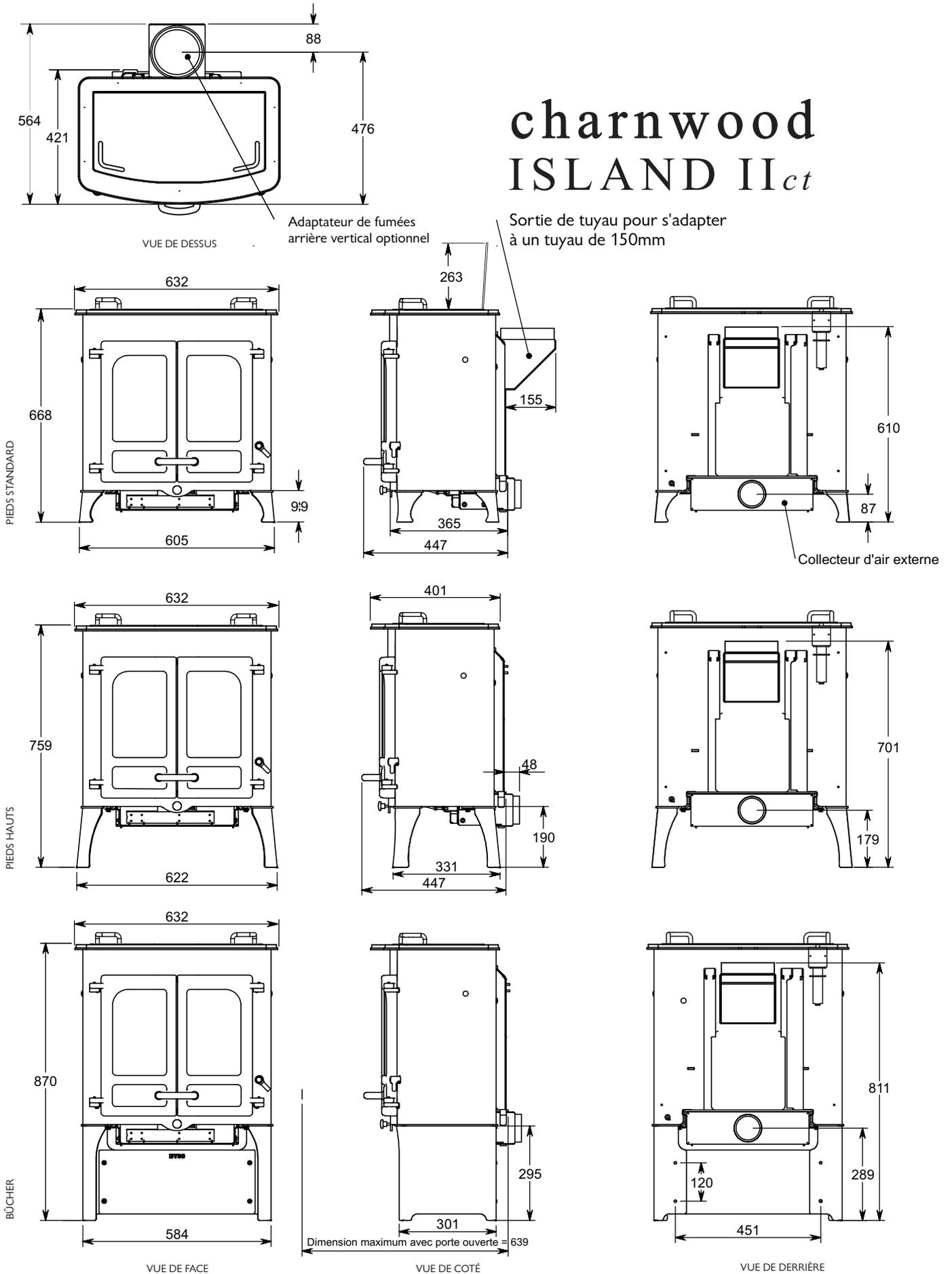
1. Les barres de grille sont bien disposées et peuvent se mouvoir facilement et sans difficulté lorsque vous procédez au criblage.
2. Les plaques sur les côtés et l'arrière de la grille doivent être en position et correctement placées.
3. Le déflecteur se trouve bien fixé dans le toit de l'appareil et n'a pas été délogé pendant le transport. Voir la fig.4 pour le placement et le positionnement du déflecteur.

## MISE EN SERVICE

Après avoir achevé l'installation, laissez au ciment et au mortier réfractaires le temps de sécher, avant d'allumer le feu. Ensuite allumez le feu et 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.

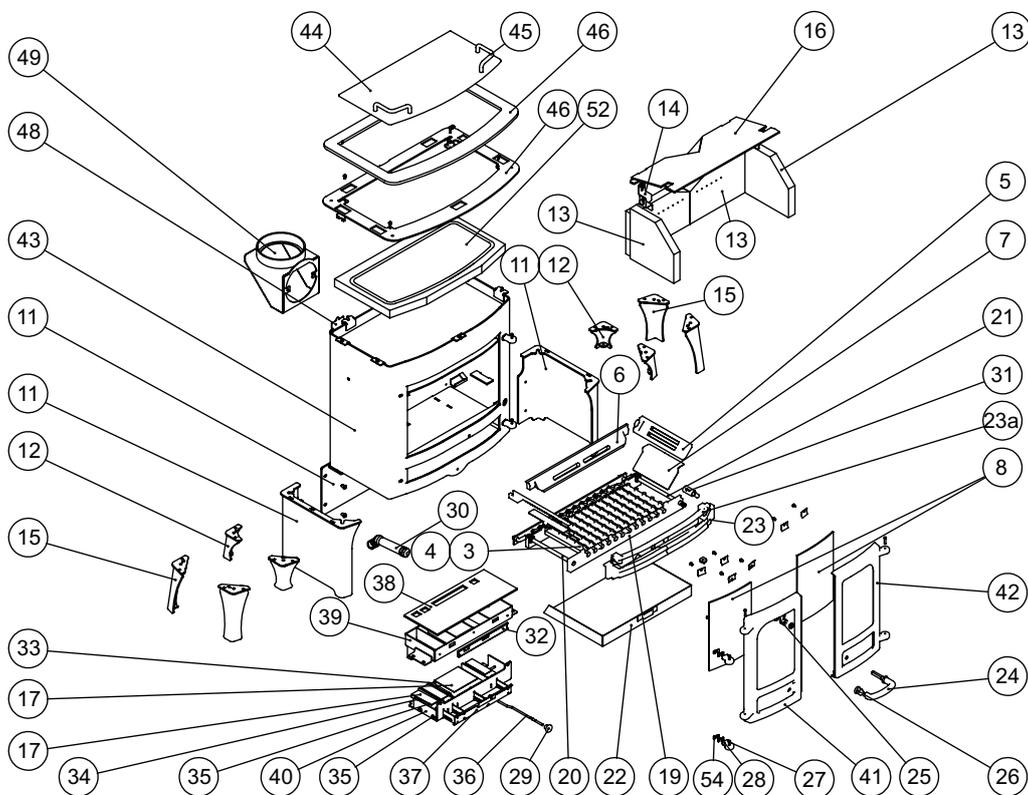
# DIMENSIONS DE L'ISLAND IICT

## charnwood ISLAND II<sub>ct</sub>



# PIÈCES DÉTACHÉES DE L'ISLAND II CT

Version D



Numéro	Référence	Description	Numéro	Référence	Description
1*	008/BY35S	Kit de joints de porte (avec colle)	27	008/BW39/S	Jeu d'axes de charnière
2*	008/FW29	Colle de joint de porte	28	002/PY24	Gond
3	002/CG20	Barre de grille	29	008/AY37	Bouton commande Quattroflow
4	002/CG20S12	Ensemble de barres de grille (12)	30	010/AY34	Poignée pour cendrier et criblage
5	002/CY15	Grille d'arrivée d'air latérale	31	002/AY27	Bouton de tige de criblage
6	002/BY16	Grille d'arrivée d'air arrière	32	004/AY21	Glissière de réglage d'air de dérivation
7	004/BY24	Plaque - chute de cendre	33	004/AY22-1P	Clapet - air primaire
8	006/BY18	Vitre vitrocéramique (avec joint)	34	004/AY22-1S	Clapet - air secondaire et dérivation
9*	008/AY45	Joint pour vitre	35	004/AY24-02	Axes de clapets avec fixations
10	004/KV23	Pattes de fixation de vitres	36	004/BY23-07	Axe commande Quattroflow
11	010/BY87/##	Socle - bûcher	37	004/AY23	Montage de commande Quattroflow
12	010/BY12S/##	Set de pieds bas	38	008/AY39	Joint céramiques boîtier supérieur
13	011/BY48S	Ensemble de briques réfractaires (4)	39	010/AY20	Boîtier supérieur Quattroflow
14	004/XV30	Pattes de fixation briques réfractaires	40	010/AY19	Boîtier inférieur Quattroflow
15	010/BY13S/##	Set de pieds hauts	41	002/BY01	Porte gauche
16	010/BY47	Déflecteur	42	002/BY02	Porte droite
17	008/AY26S	Jeux de joints céramiques Quattroflow	43	001/WS10	Foyer
18	012/BY33	Barre d'actionnement de la grille	44	010/WS22	Couvercle
19	002/BY30	Barre de support de la grille	45	008/WS40	Poignée du couvercle
20	012/AY13	Tige folle	46	010/WS13	Encadrement du dessus
21	012/AY15	Tige de criblage	48	012/WS11	Plaque d'identification
22	004/BY17	Cendrier	49	010/TW33	Adaptateur vertical arrière (optionnel)
23	002/BY07B	Pare bûches inférieur	50*	010/BW51	Porteur de cendre (optionnel)
23a	002/BY08	Pare bûches supérieur	52	008/WS36	Table de cuisson intégrée en pierre ollaire
24	008/KV16	Poignée bakélite (main froide)	53*	010/AY52A	Collecteur d'air externe
25	002/AY14	Came de fermeture de la porte	54	004/PY25B	Cale d'axe de charnière
26	008/KV13	Bouton bakélite (porte gauche)			

\* Ces pièces ne sont pas visibles sur le dessin.  
## 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



**A.J WELLS & SONS LTD**

**12**

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

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

**EN13240:2001**

## ISLAND II<sub>ct</sub>

APPAREIL DE CHAUFFAGE AVEC COMBUSTIBLE SOLIDE

Certificat de conformité CE	WS080-CPD-2012
Type de combustible	BÛCHES DE BOIS
Emission de CO dans les produits de combustion	0.15%
Température moyenne des gaz de sortie	307°C
Puissance délivrée à la pièce	8.0kW
Rendement	79.0%
Distance minimale avec les matériaux combustibles Côté Arrière:	600mm 700mm

*Votre revendeur*

Rev. Island Dec 04.12 Version C

**charnwood** BISHOPS WAY, NEWPORT, ISLE OF WIGHT PO30 5WS, UNITED KINGDOM  
T:+44 (0)1983 537777 • F:+44 (0)1983 537788 • CHARNWOOD@AJWELLS.CO.UK • WWW.CHARNWOOD.COM

