



charnwood

COVE 2B

Instructions d'utilisation et d'installation

COVE 2B

TABLE DES MATIERES

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Combustible	3
Fonctionnement de la porte	3
Grille multi combustible	3
Allumage	3
Contrôle du feu	4
Criblage	4
Rechargement	4
Evacuation des cendres	4
Combustion de nuit	4
Particularités de la combustion du bois	5
Entretien	5
Nettoyage du déflecteur et des passages de fumée	6
Ramonage de la cheminée	6
Anomalies ou pannes	6
Si vous avez besoin de conseils supplémentaires	8

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Précaution de santé et sécurité	9
Caractéristiques	9
Cheminée	9
Emplacement du poêle	9
Système de chauffage central	10
Commandes	10
Branchement au conduit de fumée	11
Trappes de ramonage	11
Thermostat	11
Mise en place du poêle sur son socle.	12
Contrôle avant allumage	12
Réception	12
Dimensions	13
Listes de pièces détachées	14
Certificat de conformité	15

Avant d'allumer le poêle, vérifiez auprès de votre installateur que la mise en place de l'appareil a été effectuée conformément aux instructions d'installation et que la cheminée a été ramonée, qu'elle est en bon état de marche et que le conduit n'est pas obstrué. Le poêle ne doit pas être utilisé dans un système à conduit partagé.

Votre poêle Island a été conçu pour fonctionner avec un minimum d'effort. Si certaines opérations, comme le criblage de la grille ou l'ouverture et la fermeture des portes, nécessitent plus de force que de coutume, il convient d'en rechercher la cause et de la corriger afin d'éviter d'endommager le poêle.

N'oubliez pas que le poêle atteint des températures élevées et qu'il est fait de matériaux durs. Assurez-vous que vous êtes bien stable avant d'utiliser le poêle. Le poêle peut fonctionner en intermittence ou en continu.

COMBUSTIBLE

Ce poêle a été principalement conçu pour y brûler du bois. Utilisez uniquement du bois sec et bien séché dans le poêle. Le bois humide et non séché produit des dépôts de goudron visqueux dans le poêle, sur la vitre et à l'intérieur de la cheminée. Pour cette même raison, les bois durs (comme le frêne, le hêtre et le chêne) sont préférables aux bois tendres (comme le pin et l'épicéa). Brûler du bois non séché réduit également considérablement la puissance du poêle. Le bois doit être coupé, fendu, puis empilé dans un endroit sec bien ventilé pendant un minimum de un an, et de préférence deux ans, avant d'être utilisé.

NE PAS UTILISER DE COKE DE PETROLE AVEC CE POELE. L'UTILISATION DE COKE DE PETROLE RENDRAIT LA GARANTIE NULLE.

Pour plus d'informations sur les combustibles compatibles avec cet appareil, veuillez contacter Charnwood.

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 d'une aiguille de montre pour la porte et dans l'autre sens pour la fermer.

GRILLE MULTI COMBUSTIBLE

Le poêle Charnwood Island est équipé d'une grille multi-combustible qui permet de brûler du bois et de nettoyer les cendres. La grille a deux positions:

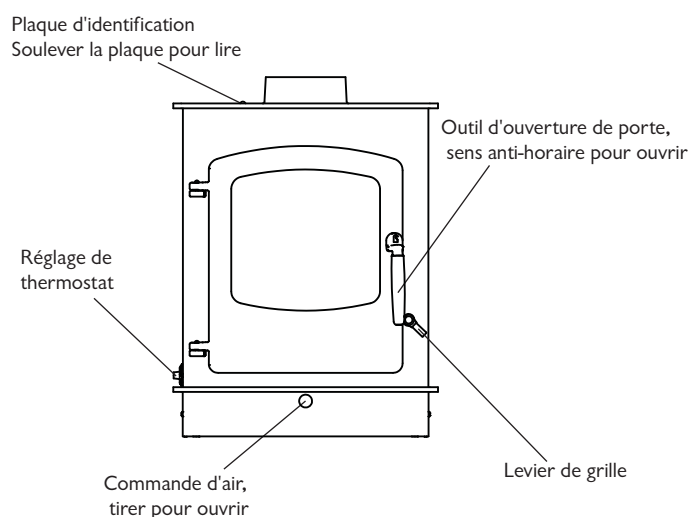
1) En position ouverte, les barres de la grille sont verticales, les espaces entre les barres permettant à l'air primaire de combustion de remonter à travers la grille, dans le lit du combustible.

2) En position fermée, les barres de la grille sont horizontales, permettant à l'air de contourner la grille et de passer par dessus. Lorsque la grille est en position fermée, la cendre s'accumule sur la grille, condition idéale à une bonne combustion du bois. Le passage de la grille d'une position à l'autre s'effectue à l'aide du levier prévu à cet effet, comme illustré à la Fig. 2. Pour placer la grille

en position ouverte, remontez le levier en position haute. Pour placer la grille en position fermée, abaissez le levier en position basse. Pour cribler la grille, manœuvrez le levier entre la position haute et la position intermédiaire. Pendant la combustion, les cendres doivent pouvoir s'accumuler et le criblage ne doit être effectué qu'une ou deux fois par semaine.

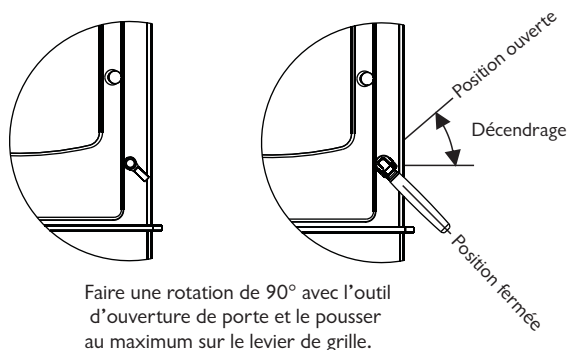
ALLUMAGE

Fig. 1. Commandes du poêle



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 allume-feux, 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 allume-feux. Fermer la porte jusqu'à obtenir un bon feu, avant de recharger en combustible. Quand le feu est à température, l'auto

Fig. 2. Grille multicomcombustible



Vous ne devez cribler le feu que lorsque les cendres commencent à recouvrir les fentes de la plaque arrière. Le feu doit être criblé portes fermées (voir la Fig. 2.) Agitez le levier de criblage entre la position haute et la position intermédiaire. Attention de ne pas trop cribler la grille, sans quoi vous risqueriez de vider le combustible non brûlé dans le cendrier. Une fois le criblage terminé, la grille doit être remplacée à la position souhaitée (position haute pour ouvrir la grille, position basse pour la fermer).

RECHARGEMENT

Garnissez bien le foyer mais ne le surchargez pas afin d'éviter la propagation du feu au-dessus de la pare-bûche avant. Les bûches doivent être distribuées régulièrement afin de permettre aux flammes de se déployer agréablement.

Prenez des précautions particulières pour la combustion du bois : ce combustible risque de passer par-dessus la pare-bûche avant et d'abîmer ainsi la vitre quand les portes sont fermées. Il peut aussi noircir la vitre. Prenez garde à ne pas surcharger le foyer : les bûches ne devraient pas tomber du feu lorsque les portes sont ouvertes. Les combustibles liquides sont contre indiqués avec cet appareil.

EVACUATION DES CENDRES

Le cendrier doit être vidé régulièrement avant d'être trop plein. Ne laissez jamais la cendre s'accumuler dans le cendrier jusqu'à ce qu'elle entre en contact avec la partie basse de la grille car cela endommagerait ses barreaux. Le cendrier dispose d'une poignée. Faites bien attention à ce que les cendres soient refroidies avant de vider le cendrier dans un sac en plastique ou une poubelle.

Pour retirer plus facilement la cendre, une pelle à cendre Charnwood est disponible. Vous pouvez l'acheter auprès de votre fournisseur agréé, ou en cas de difficulté, directement auprès de nous.

COMBUSTION DE NUIT

Pour la combustion de nuit les portes doivent être fermées. Nous vous conseillons d'utiliser de grosses bûches plutôt que des petites. Si la combustion est trop faible, chargez un peu de combustible et mettez le thermostat au maximum pendant quelques instants, puis, quand le feu brûle ardemment, chargez-le en combustible. Une fois le nouveau combustible enflammé, le thermostat peut être réglé moins fort. Si la pompe de chauffage central est éteinte pendant la nuit, il n'est pas nécessaire de changer le réglage du thermostat pour le jour

nettoyage de la vitre par le système de balayage d'air commence à fonctionner, laissez 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 au silicone du foyer, avec la chaleur. C'est normal et ces inconvénients cesseront rapidement, mais vous devez pendant ce temps assurer une bonne aération résiduelle des briques.

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

CONTROLE DU FEU

L'intensité du feu et ses conséquences sur sa puissance est contrôlé par le bouton thermostatique sur le côté du poêle et la commande d'air.

Le chiffre sur le devant du bouton thermostatique est celui auquel le bouilleur est ajusté. Tournez le bouton dans le sens d'une aiguille de la montre pour augmenter la température et dans l'autre sens pour la réduire.

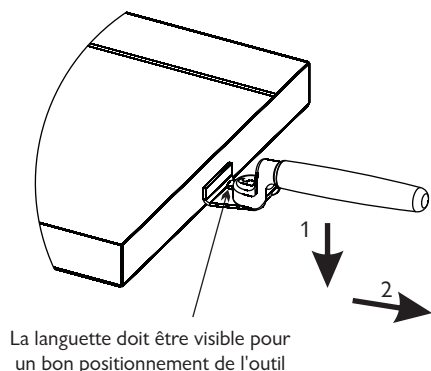
La commande d'arrivée d'air doit rester légèrement ouverte afin de garder les vitres propres. Il peut-être ouvert à fond quand il faut chauffer rapidement ou pour aider à nettoyer la vitre. Il ne sera pas possible de garder la vitre propre si cette fonction est totalement fermée, surtout après avoir rechargé.

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.

CRIBLAGE

Lorsque vous brûlez du bois, la cendre doit pouvoir s'accumuler.

Fig. 3. Dépose du cendrier



et la nuit. Si la pompe du chauffage central reste allumée la nuit, réglez le thermostat au niveau de chauffage souhaité. Faites des essais afin de trouver le réglage le plus convenable en fonction du combustible et du tirage de la cheminée. Pour raviver le feu, ajoutez quelques petites bûches et réglez le thermostat au maximum. Dès que le feu brûle bien chargez autant de combustible que nécessaire et placez le thermostat sur le réglage désiré.

PARTICULARITES DE LA COMBUSTION DU BOIS

La grille en fonte doit être maintenue sur la position fermée et ne doit être criblée que lorsque les cendres sont devenues trop denses pour laisser passer l'air dans le foyer sur les côtés ou l'arrière de la grille.

Dans ce cas, ne retirez pas toute la cendre en criblant mais laissez une couche de 1,5cm d'épaisseur afin de permettre au bois de brûler plus efficacement. Quand vous allumez le feu quelques petites bûches sèches et une bonne dose de brindilles aideront à faire reprendre le feu plus rapidement.

ENTRETIEN

NETTOYAGE :

Le revêtement du poêle est prévu 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 éteint. Lorsqu'il deviendra nécessaire de repeindre le poêle, vous trouverez des peintures spéciales hautes températures auprès de votre fournisseur ou de Charnwood.

NETTOYAGE DE LA VITRE :

La vitre des portes est en vitrocéramique et résistante aux hautes températures. Avant le nettoyage, ouvrez les portes et laissez-les

refroidir. Nettoyez la vitre à l'aide d'un chiffon humide puis passez un chiffon sec. Toutes les impuretés doivent être ôtées de la vitre avec le produit exclusif de nettoyage du poêle ou un produit de nettoyage pour vitrocéramique. Certains dépôts sur la vitre peuvent être nettoyés simplement en activant le feu durant quelques minutes. N'utilisez pas de produit ou d'éponges abrasives sous peine de rayer la surface, ce qui débiliterait la vitre et pourrait provoquer des défauts prématurés. Les nettoyants aérosols ne doivent pas être utilisés près de l'appareil s'il est en fonctionnement.

QUAND L'APPAREIL N'EST PAS UTILISÉ :

Si le poêle doit être éteint durant une longue période (en été par exemple), afin d'éviter la condensation et la corrosion, le système d'appel d'air doit être laissé complètement ouvert et les portes laissées entrouvertes. Il est aussi conseillé de ramoner la cheminée et de nettoyer le foyer. Vaporisez l'intérieur des portes et le foyer avec de l'huile fluide, comme le WD40, qui permettra également de maintenir le dispositif interne de l'appareil en état de marche. Après une longue période sans utilisation, la cheminée et les tuyaux de sortie d'émission doivent être nettoyés avant d'être remis en marche.

JOINTS DE PORTE :

Il est recommandé de faire un entretien complet du poêle une fois par an afin de le maintenir en bon état de marche. Après avoir nettoyé le foyer à fond, 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 bonne condition et que celles-ci sont étanches. Un guide d'entretien est disponible sur Toute réparation ou modification doit être réalisée par Charnwood ou l'un de ses agents agréé. Utilisez uniquement des pièces détachées Charnwood.

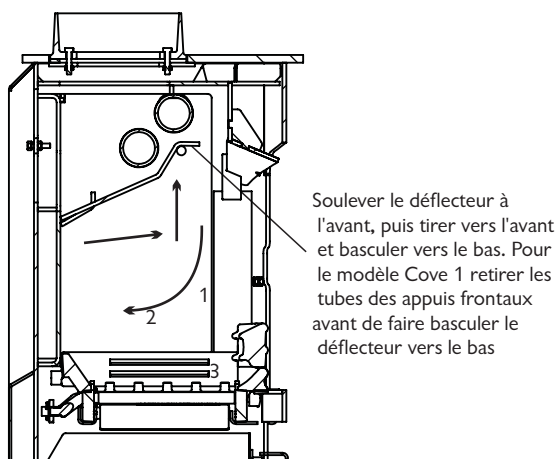
ENTRETIEN COURANT:

Il est recommandé de faire un entretien complet du poêle une fois par an afin de le maintenir en bon état de marche. Après avoir nettoyé le foyer à fond, 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 bonne condition et que celles-ci sont étanches. Un guide d'entretien est disponible sur Toute réparation ou modification doit être réalisée par Charnwood ou l'un de ses agents agréé. Utilisez uniquement des pièces détachées Charnwood.

NETTOYAGE DU DEFLECTEUR ET DES PASSAGES DE FUMEE

Il est important que la plaque déflecteur et les passages de fumée restent propres. Ils doivent être vérifiés approximativement une fois par semaine : repérez les traces de suie ou de cendres sur la plaque déflecteur et sur les côtés du foyer. Si vous trouvez des signes de concentration de suie ou des dépôts de cendres vous devez alors laisser le feu s'arrêter pour nettoyer la plaque déflecteur et les passages de fumée.

Fig. 4. Déflecteur



Avant le nettoyage assurez-vous qu'ils sont froids. Portez des gants adaptés afin d'éviter les possibles irritations provoquées par le contact de la suie. Pour retirer la plaque déflecteur, soulevez le devant de la plaque, faite la glisser vers vous jusqu'à ce que les encoches de la plaque et les taqués soit alignés afin de les dégager des chevilles arrière, puis basculez le bord arrière vers l'avant et décrochez la plaque (voir la Fig. 4).

RAMONAGE DE LA CHEMINEE

La cheminée doit être ramonée au moins un fois par an. Lorsqu'on utilise une évacuation sur le haut, il sera généralement possible de ramoner la cheminée depuis l'intérieur du poêle.

Retirez d'abord le pare-bûches avant, les plaques latérales du foyer et la plaque déflecteur. Puis ramenez la cheminée en vous assurant que la suie est bien retirée de toutes les surfaces horizontales après le ramonage. 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 le tuyau à bouche qui connecte le poêle à la cheminée doivent être nettoyés avec une brosse adéquate.

Après avoir retiré toute la suie de l'intérieur du poêle, remplacez la plaque déflecteur (voir la Figure 4), les plaques latérales du foyer et le pare-bûches avant.

Différents types de brosse sont disponibles suivant les divers types de tuyaux de sortie d'émissions. Pour la cheminée standard en briques il est recommandé d'utiliser une brosse de ramonage métallique, munie d'une roue de guidage. Pour les cheminées isolées préfabriquées il est préférable de consulter les instructions du fabricant.

ANOMALIES OU PANNES

Le feu ne prend pas

Vérifiez :

- a) Que l'arrivée d'air sur l'arrière du poêle n'est pas obstruée,
- b) Que les cheminées et les tuyaux de sortie d'émissions sont dégagés,
- c) Que vous utilisez un combustible adapté,
- d) Qu'il y a une alimentation en air adéquate dans la pièce,
- e) Qu'un extracteur n'est pas installé dans la même pièce que le poêle,
- f) Qu'il y a un tirage suffisant dans la cheminée (une fois que la cheminée est chaude vérifiez que le courant d'air atteigne 25Pa sur le manomètre d'eau) ;

Noircissement de la vitre

Pour conserver la vitre propre vous devrez probablement faire divers essais à cause des variations de tirage selon les cheminées. Prenez note des différents points suivants et vous pourrez alors conserver votre vitre propre dans la plupart des situations :

- a) Le système de balayage de l'air 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 fermiez le système d'appel d'air. Ceci est également valable en ce qui concerne le rechargement en combustible.
- b) Lors du rechargement placez le combustible vers l'arrière du foyer le plus loin possible du pare-bûches avant et ne surchargez pas.
- c) L'utilisation de bois ou de bûches humides dépassant des barreaux

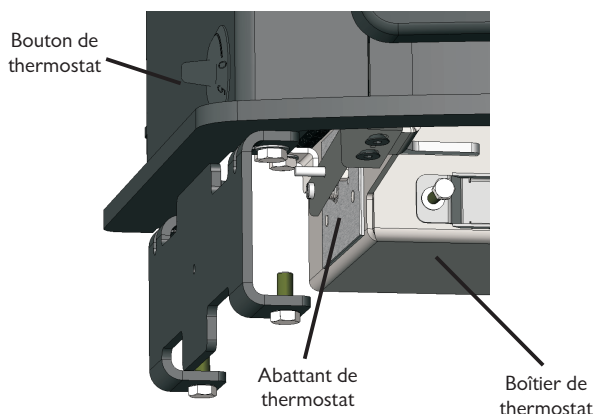
de la grille avant noircira la vitre.

d) Il existe une autre coulisse pour ajuster l'air dans l'appareil. Elle permet l'apport d'un balayage d'air supplémentaire lorsque le système d'appel d'air est fermé. Elle est utile pour maintenir la vitre propre notamment lorsque le feu s'éteuffe.

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

Vérifiez que toutes les sorties d'émission et la plaque d'obturation sont bien scellées. Il est important que le tirage de la cheminée soit suffisamment important (lorsque la cheminée est chaude la mesure au manomètre d'eau doit atteindre 25Pa), et qu'il n'y ait pas de courant d'air descendant.

Fig. 5. Thermostat - vue sans socle bas (cache Quattroflow)



Lors de la combustion du charbon la vitre peut se noircir sous le niveau du pare-bûches avant. Cela n'affecte en rien la vue de l'âtre ou la performance du poêle.

Emission de fumée

Remarque importante : Correctement installé et utilisé, cet appareil ne doit pas émettre de fumée. Seulement lors de l'enlèvement 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 procéder immédiatement comme suit :

- a) Ouvrez les portes et les fenêtres pour ventiler la pièce.
- b) Eteignez le feu et sortez prudemment le combustible de l'appareil.

c) **Vérifiez si les tuyaux de sortie d'émissions et la cheminée sont obstrués et nettoyez-les si nécessaire.**

d) **Ne rallumez pas votre appareil tant que l'origine du refoulement n'a pas été identifiée, et faites appel à un professionnel si nécessaire.**

L'obstruction de la cheminée ou des tuyaux de sortie d'émissions est une des causes les plus communes du refoulement de fumée. Pour votre propre sécurité elles doivent être nettoyées régulièrement.

Combustion vive et incontrôlable

Vérifiez :

- a) Que les portes sont hermétiquement fermées
- b) Que le système d'appel d'air est fermé
- c) Que le combustible utilisé est approprié
- d) Que les joints d'étanchéité des portes et du système d'appel d'air sont en bon état

Surchauffement

La surchauffe entraîne une usure prématurée des pièces de combustion internes. On parle de surchauffe lorsqu'une partie quelconque du foyer rougit. Pour éviter les surchauffes, vérifiez :

- a) Que les portes sont en bon état et qu'elles sont hermétiquement fermées,
- b) Que le thermostat fonctionne correctement,
- c) Que le combustible utilisé est approprié,
- d) Que l'appareil n'est pas relié à un système de chauffage trop puissant.

Gel du circuit d'eau

N'allumez pas l'appareil si vous suspectez qu'une partie du circuit d'eau a gelé.

Température insuffisante des radiateurs et de l'eau chaude

Vérifiez :

- a) Que le feu a bien pris. Dans le cas contraire, reportez-vous à la section « Le feu ne prend pas ».
- b) Que le déflecteur soit installé correctement (voir Fig. 4) et qu'il n'a pas été endommagé.
- c) Que les joints d'étanchéité des portes soient en bon état.
- d) Si l'eau chaude devient froide lorsque la pompe est mise en

marche, ou si certains radiateurs chauffent mieux que d'autres, essayez d'équilibrer le système. La pompe peut pomper l'eau trop rapidement dans le système, ou les radiateurs ont peut-être besoin d'être purgés. Demandez à votre installateur de vérifier ces points.

Feux de cheminée

Si la cheminée est régulièrement et correctement ramonée, les feux de cheminée ne devraient jamais se produire. Cependant, si un feu de cheminée devait survenir poussez le bouton du système d'appel d'air au maximum et fermez hermétiquement les portes du poêle. Cela devrait permettre d'étouffer le feu de cheminée. Maintenir l'entrée d'air fermé jusqu'à l'étouffement complet du poêle. La cheminée et les

tuyaux de sortie d'émissions doivent alors être nettoyés. Si malgré tout le feu de cheminée ne s'étouffait 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

SUPPLEMENTAIRES

Si vous avez besoin d'aide, votre installateur est apte à répondre à la plupart de vos questions. Votre vendeur local Charnwood possède toute l'expérience nécessaire 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.

PRECAUTIONS DE SANTE DE SECURITE

Lorsque vous installez votre poêle, veuillez prendre soin de respecter les lois et les normes françaises de sécurité.

Certains types de ciment réfractaire sont caustiques, il est donc préférable d'éviter le contact avec la peau. Dans le cas de contact avec la peau, rincer abondamment à l'eau.

Prenez les précautions nécessaires pour ne pas entrer en contact avec l'amiante s'il y a un risque de le retrouver lors de l'installation : portez un équipement de protection adéquat.

Il ne doit pas y avoir d'extracteur dans la même pièce que le poêle car l'appareil enfumerait alors la pièce.

Il doit y avoir un apport d'air adéquat dans la pièce où l'appareil est installé. L'apport d'air doit se faire via un évent ouvert en permanence, avec un dégagement d'au moins 16.5 cm². Ceci est particulièrement important dans le cas où il y a du double vitrage. Il doit être installé à un endroit non susceptible d'être bloqué.

Le poêle n'a pas été conçu pour les systèmes à conduit partagé.

Outre ces instructions, les exigences les réglementations et lois locales, ainsi que celles faisant référence aux normes nationales et européennes relatives à l'installation d'appareil de combustion de combustible solide, conduit et cheminées, doivent être respectés.

CARACTERISTIQUES

Specification	Wood
Puissance nominale	11kW
Puissance à la pièce	4.6kW
Puissance chaudière	6.4kW
Pression d'eau maximum	1.5bar
Capacité de chaudière	8.4Litres
Poids	127kg
Socle bas	133kg
Socle de poele	146kg
Socle central	
Température des fumées	315°C
Tirage minimum	25Pa
Débit des gaz de combustion	8.6g/s
Température maximum au sol	53°C
Flue Gas Mass Flow	8.6g/s
Distance minimum des matières combustibles et pour accès autour du poêle	
Côté	100mm
Arrière	100mm

Les résultats d'émission ont été obtenus en brûlant :

- 1) du bois dur, sec sur un cycle de recharge de 1.5 heures.
- 2) de l'Anthracite Gallois sur un cycle de recharge de 4 heures.

CHEMINEE

Pour assurer un rendement satisfaisant de l'appareil, la cheminée ne doit pas mesurer moins de 4 mètres de hauteur depuis la sortie du poêle jusqu'au sommet de la cheminée. Le diamètre interne de la cheminée ne doit pas mesurer moins 150 mm et le carré interne moins de 150x150 mm. Si vous devez utiliser une cheminée déjà existante, elle doit avoir été dégagée et vérifiée, être n bon état de marche, sans fissure ni obstruction, et ne posséder pas une aire de section excessif. S'il vous semble que la cheminée est en mauvais état faites appel aux conseils d'un spécialiste pour savoir s'il est nécessaire de placer un revêtement particulier dans la cheminée. Si cela était nécessaire, veuillez alors à ce que le revêtement soit compatible avec le combustible solide utilisé.

S'il n'existe pas déjà de cheminée, vous pouvez utiliser une cheminée (interne ou externe) préfabriquée en blocs ou en acier inoxydable à double cloison isolée. Ces cheminées doivent être conçues en fonction des normes françaises de construction.

Un tuyau d'évacuation à simple cloison est adéquat pour la jonction entre le poêle et 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 d'équiper le poêle d'un modérateur.

Il est important qu'il y ait un tirage suffisant. Quand la cheminée est chaude la mesure au manomètre d'eau ne doit pas être inférieure à 25Pa. En cas de doute faites appel aux conseils d'un spécialiste.

EMPLACEMENT DU POELE

Le poêle est livré fixé et emballé sur une palette, laquelle peut être utilisée comme petit bois.

Le poêle doit être situé dans un lieu ignifugé ou suffisamment loin de tout matériel combustible.

Le positionnement du poêle et la taille du foyer doivent répondre aux lois et aux normes françaises de construction en vigueur.

L'air doit circuler sans problème autour de l'âtre afin d'assurer la transmission maximale de la chaleur dans la pièce et également pour éviter à l'âtre d'être surchauffé.

SYSTEME DE CHAUFFAGE CENTRAL

Le système de chauffage central doit être conforme aux normes françaises.

Pour une chaudière combinée eau chaude/chauffage, un réservoir d'eau chaude conforme aux normes françaises doit être utilisé. Afin d'éviter la corrosion et les dépôts calcaires, un inhibiteur approprié doit en outre être utilisé. Le système doit être correctement ventilé (voir les Figs 6 et 7). La différence de hauteur entre le réservoir et l'appareil ne doit pas dépasser 15,2 mètres.

Si tous les raccords à la chaudière sont utilisés, des paires diagonales peuvent être raccordées pour l'eau chaude et le chauffage. Si un retour commun est utilisé, un injecteur en T doit être incorporé dans le système, comme illustré à la Figure 8. L'injecteur garantira qu'un bon approvisionnement en eau chaude est maintenu lorsque la pompe fonctionne.

Le système doit être pourvu d'un circuit de gravité. Celui-ci chauffera généralement l'eau chaude et un radiateur sans robinet un débit d'au moins 1 kW. Si l'appareil n'est pas relié à un système d'eau chaude domestique, le ou les radiateurs sans robinet du circuit de gravité doivent avoir un débit d'au moins 1,25 kW. Ceci permet d'éviter que les surchauffes en cas de panne de la pompe. Les tuyaux du circuit principal doit avoir un diamètre de 28 mm, et le tuyau de flux de gravité doivent s'étendre en permanence de la chaudière à l'évent ouvert.

Deux systèmes type sont présentés aux Figures 6 et 7.

Si l'appareil est utilisé pour un système de chauffage central modéré, le débit de chaleur à la pièce sera réduit.

Il est recommandé d'installer un radiateur dans la pièce dans laquelle se trouve le poêle afin de rester libre d'utiliser le système à votre convenance, et garantir également une chaleur suffisante.

Raccordez le système de chauffage à la chaudière, en vous assurant que le tuyau de circulation principal soit directement relié de l'appareil à l'évent. Remplissez le système d'eau et vérifiez l'absence de fuites.

COMMANDES

La pompe de circulation peut être commandée au moyen de temporisateurs, de thermostats d'intérieur ou de thermostats d'extérieur. Les radiateurs peuvent être contrôlés manuellement ou thermo statiquement. Toutes ces commandes fonctionneront avec le

Fig 6. Système caractéristique chauffage central et eau chaude avec 4 branchements à la chaudière

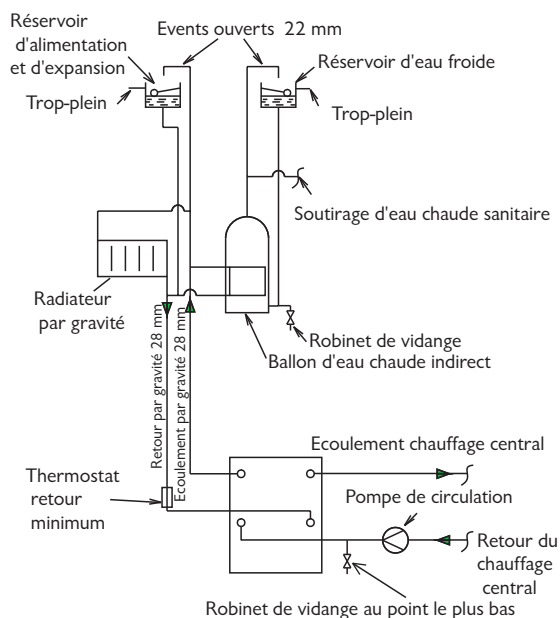


Fig 7. Système caractéristique chauffage central et eau chaude avec 3 branchements à la chaudière

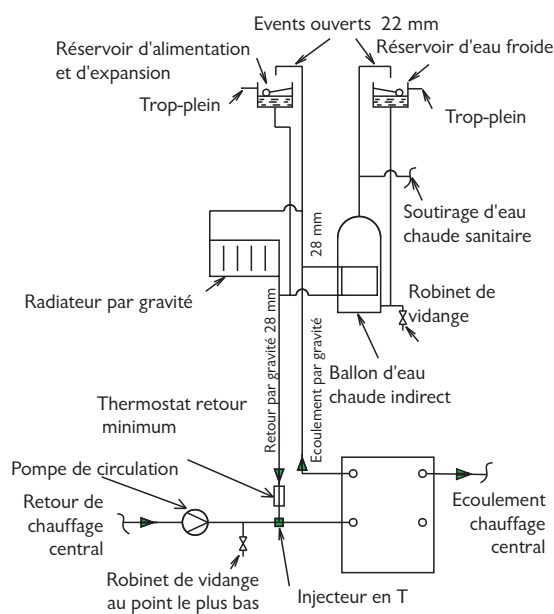
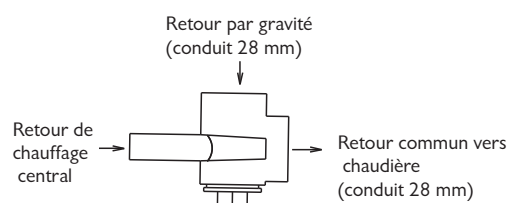


Fig 8. Injecteur en T



thermostat de l'appareil et le thermostat de seuil de tuyau.

Nous vous recommandons d'installer un thermostat de tuyau sur le retour par gravité, qui jouera le rôle de thermostat de seuil. Ce thermostat doit être branché sur l'alimentation secteur et raccordé à la pompe, de telle sorte que, si la température, dans le tuyau de retour par gravité, tombe en dessous de 45°C, la pompe s'arrête. Ce système permet d'éviter la formation de condensation sur les parois de la chaudière, allongeant de ce fait sa durée de vie. Il permet également de garantir que l'eau chaude domestique est prioritaire sur le chauffage. Si vous ne trouvez pas de thermostat de ce type, vous pourrez vous en procurer auprès de Charnwood.

BRANCHEMENT AU CONDUIT DE FUMÉE

Il y a plusieurs manières de connecter le poêle aux tuyaux de sortie d'émissions. Voir les illustrations fig. 9 à 11.

Si vous utilisez une connexion arrière verticale (voir fig. 12) la cheminée pourra être nettoyée depuis l'intérieur de l'appareil.

Il doit y avoir le minimum possible de tuyaux horizontaux et ils ne doivent pas dépasser le diamètre des tuyaux de sortie d'émissions. Enduisez le point d'étanchéité du collier de la sortie d'émission avec du ciment réfractaire avant de le fixer au corps du poêle à l'aide des deux vis fournis. La plaquette d'obturation doit être retirée, étancher avec du ciment réfractaire et remise en place en prenant

bien soin qu'elle soit alignée avec les ferrures d'attache du foyer selon l'indication sur l'étiquette de la plaque de fixation. Assurez-vous que la plaque de fixation n'empêche pas la position correcte du déflecteur.

Toutes les connexions de tuyaux doivent être correctement scellées.

TRAPPE DE RAMONAGE

Il est possible d'utiliser une brosse de ramonage de 40 cm de diamètre dans l'appareil mais pour les appareils à sorties arrière il est préférable de disposer de trappes de ramonage pour atteindre

correctement la cheminée. Elles peuvent être disposées directement dans le briquetage de la cheminée ou sur la plaque d'appui. Plusieurs options de portes de nettoyage et de positions sont proposées sur les fig. 9 à 12.

THERMOSTAT

Avant de procéder à l'allumage, vérifiez le réglage froid du thermostat. Celui-ci se trouve sous le foyer.

Lorsque le bouton est au réglage minimum, le clapet devrait être à

fleur avec le poêle.

Fig. 9. Plaque de registre horizontale avec branchement de conduit de fumée par l'arrière

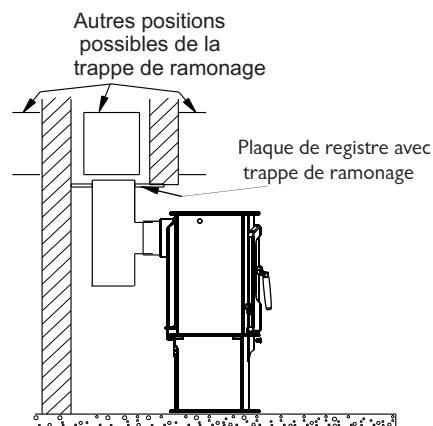


Fig. 10. Plaque de registre horizontale avec branchement de conduit de fumée par le haut

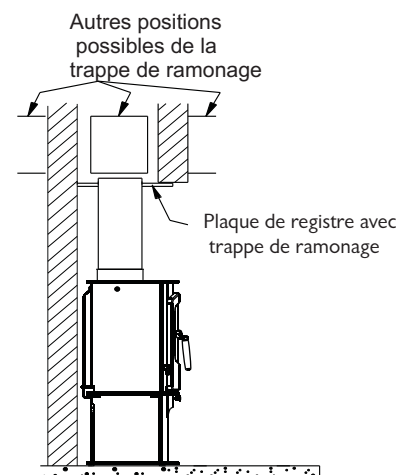


Fig. 11. Plaque de registre horizontale avec raccordement de fumées vertical arrière en option

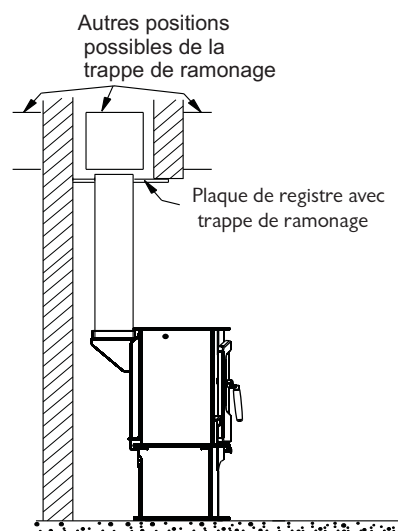
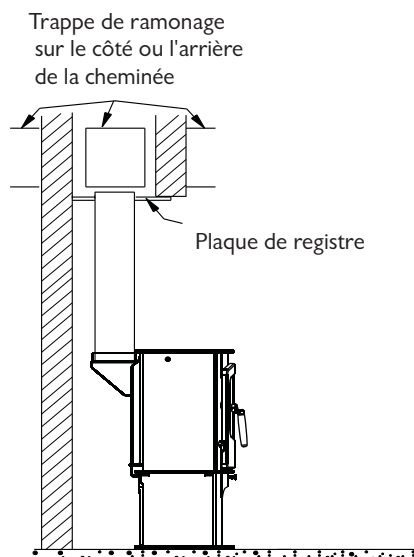


Fig. 12. Plaque de registre verticale avec cheminée maçonnée



Pour régler la distance, desserrez l'écrou et ajustez, puis resserrez l'écrou. Vérifiez que le clapet s'ouvre

et se ferme facilement lorsque vous tournez le bouton et que l'ouverture est entièrement recouverte lorsque le clapet est fermé.

MISE EN PLACE DU POELE SUR SON SOCLE

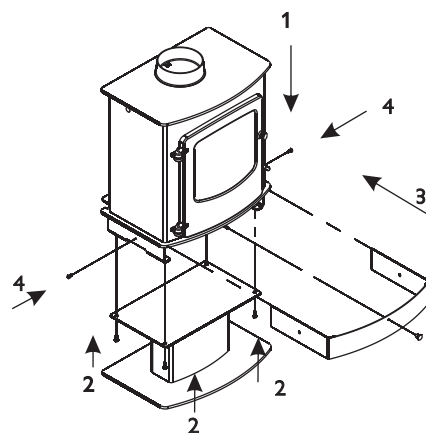
1. SOCLE « COLONNE »

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

Fig. 13



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.

CONTROLE AVANT ALLUMAGE

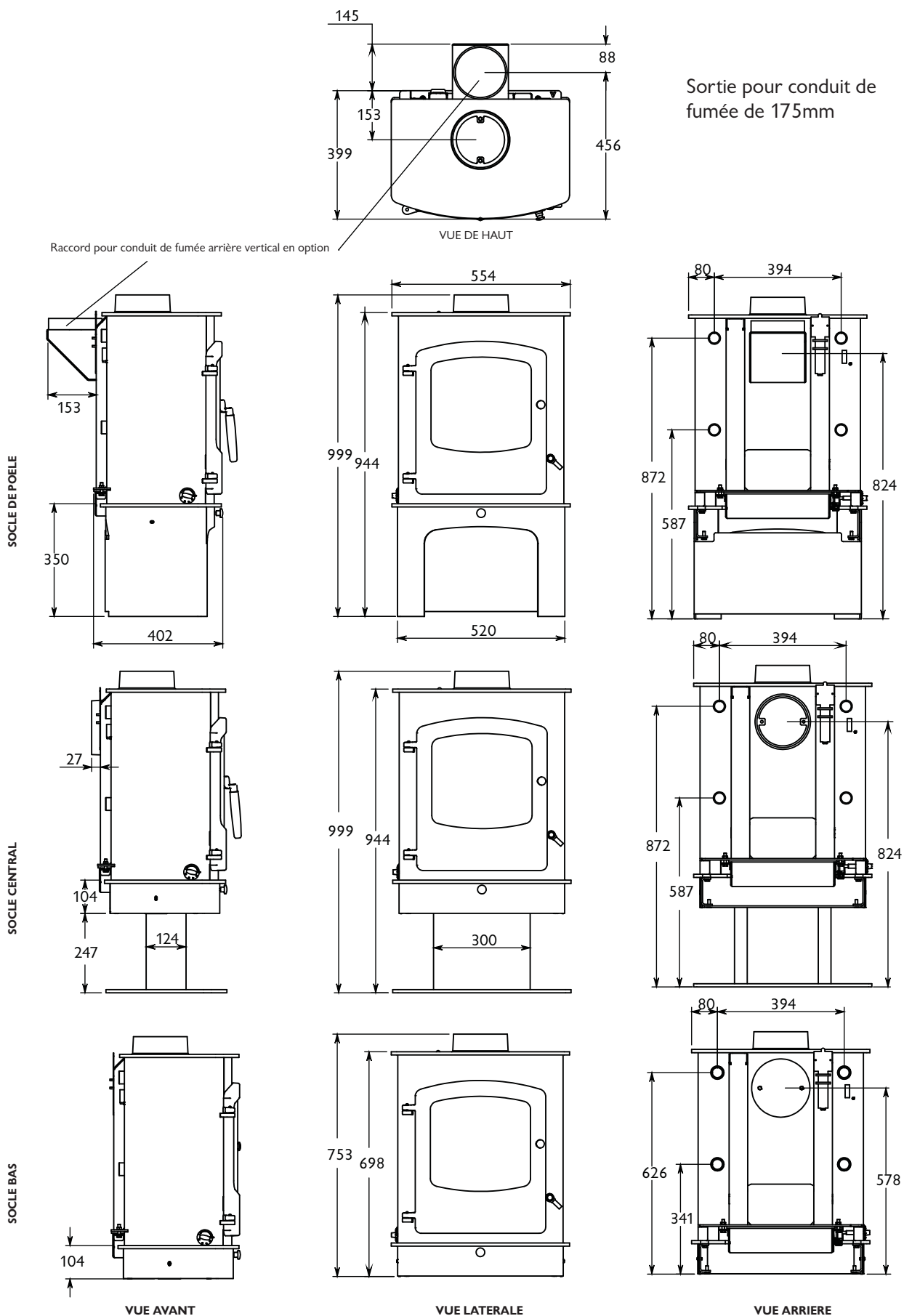
Avant le premier allumage, contrôler les points suivants :

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.

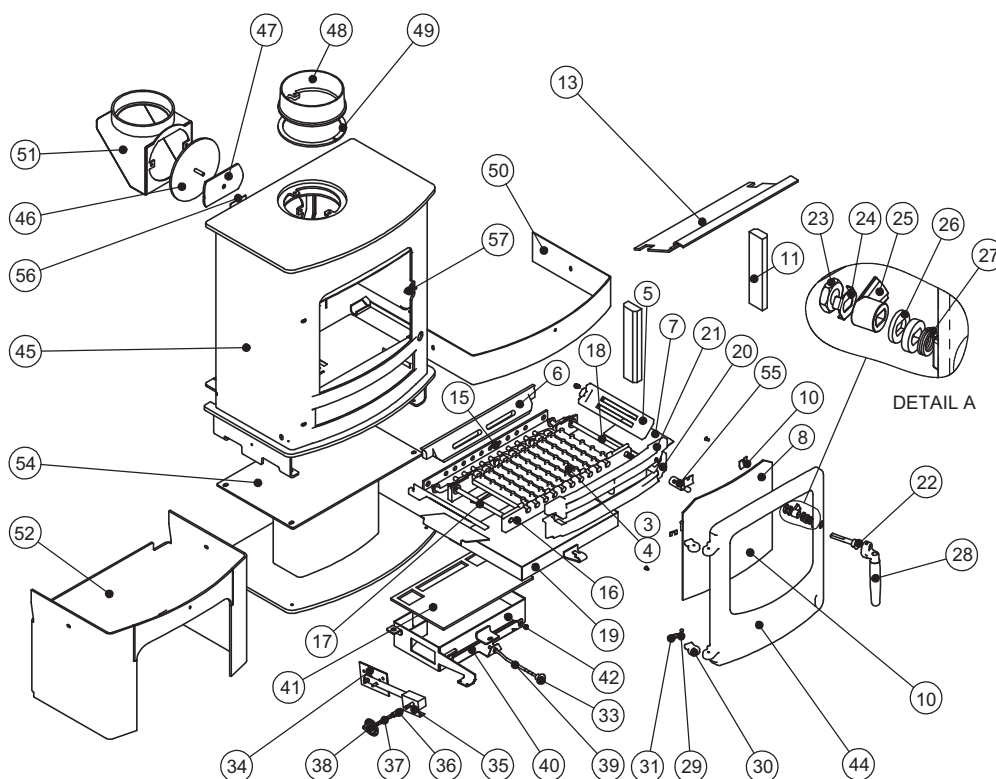
DIMENSIONS



LISTE DES PIECES DETACHEES COVE 2B

Version E

charnwood
COVE 2B



Numéro	Référence	Description	Numéro	Référence	Description
1	008/PY23S	Kit de joints de porte (avec colle)	30	002/PY24	Gond
2	008/FW29	Colle de joint de porte	31	004/PY25B	Ecarteur du Gond 0.9mm
3	002/CG20	Barre de grille	33	008/AY37	Bouton commande Quattroflow
4	002/CG20S10	Ensemble de barres de grille (10)	34	008/FV49	Volet de thermostat
5	002/CY15	Grille d'arrivée d'air latérale	35	008/FW48	Thermostat
6	002/AY16	Grille d'arrivée d'air arrière	36	004/CS18	Tube raccord du tige de thermostat
7	004/FS19	Plaque - chute de cendre	37	004/FS16	Tige de thermostat
8	006/PY18	Vitre vitrocéramique (avec joint)	38	008/BW50	Bouton de thermostat
9	008/PY45	Joint pour vitre	39	004/PY32	Axe commande Quattroflow
10	004/KV23	Pattes de fixation de vitres	40	004/FS21	Glissière de réglage d'air de dérivation
11	011/FS09S	Ensemble de briques réfractaires(2)	41	008/DS12	Joint céramiques du boîtier de thermostat
13	010/FS31	Défecteur	42	010/FS20	Boîtier de thermostat
15	012/AY33	Barre d'actionnement de la grille	44	002/PY01	Porte
16	002/AY30	Barre de support de la grille	45	009/COV02B/A	Foyer d'acier industriel monobloc
17	012/AY13	Tige folle	46	012/TW09	Plaque d'obturation
18	012/AY15	Tige de criblage	47	010/AY51	Plaque de fixation
19	004/PY17	Cendrier	48	002/CH12B	Buse de sortie en fonte
20	002/AY07B	Pare bûches inférieur	49	010/NV11	Anneau d'écartement en fonte
21	002/FS08	Pare bûches supérieur	50	010/PY36	Socle bas (cache Quattroflow)
22	002/RV15	Bouton et axe de loquet	51	010/TW33	Adaptateur vertical arrière (optionnel)
23	008/FFN001	Écrou d'axe	52	010/PY33/##	Socle - bûcher
24	004/ST008	Rondelle avec languette de blocage	54	010/PY34/##	Socle - Colonne
25	002/AY14	Loquet de la porte	55	002/AY27	Bouton de tige de criblage
26	010/ST031	Rondelle d'espacement	56	012/FS11	Plaque d'identification
27	008/FFW015	Rondelle Grower hélicoïdale double M12	57	010/PY38	Arrêt de loquet
28	008/PY13	Poignée pour porte, cendrier, criblage	58*	010/BW51	Porteur de cendre (optionnel)
29	008/BW39/S	Jeu d'axes de charnière			

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

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



charnwood



A.J WELLS & SONS LTD

10

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

COVE 2B

CHAUFFAGE AMBIANT AVEC CHAUDIÈRE

**N° certificat de
conformité ce:**

FS44-CPD-2009

Pression d'eau max:

1.5 bar

**Distance minimale des
matières combustible**

Côté:

100mm

Arrière:

100mm

**Emissions de co dans les
produits de combustion:**

0.21%

0.68%

Température des fumées:

353°C

315°C

Puissance à la pièce:

7.1kW

4.6kW

Puissance chaudière:

9.3kW

6.4kW

Rendement énergétique:

76.5%

74.6%

Type de combustible:

Multi-combustibles

Bûches de bois

Votre Distributeur de Charnwood

Ref. Cove 28 0510

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

