

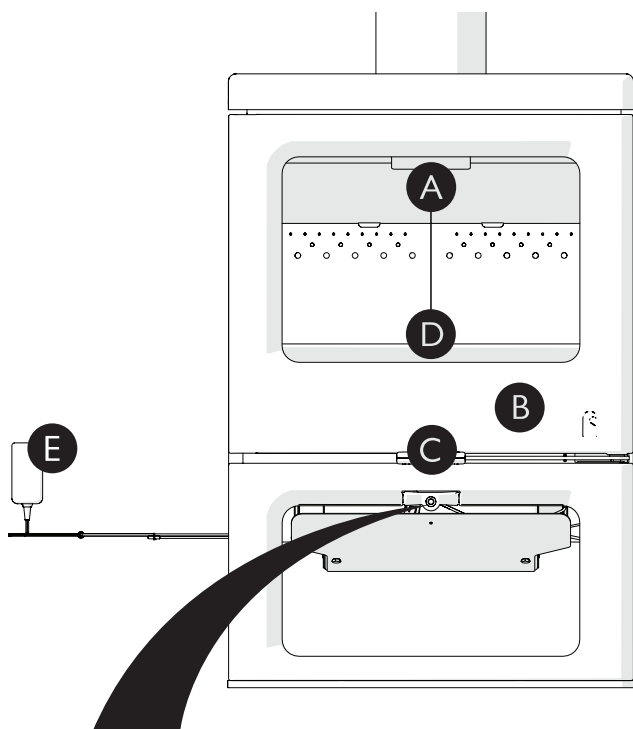


skyeE700D **charnwood**

Instructions pour l'installation et l'utilisation

SOMMAIRE

GUIDE RAPIDE	4
INSTRUCTIONS D'UTILISATION	5
BÛCHES DE BOIS	5
FONCTIONNEMENT DE LA PORTE	5
GRILLE	5
ALLUMAGE	5
CONTRÔLE DU FEU	5
CONTRÔLER LE FEU EN CAS DE COUPURE DE COURANT	7
CONTRÔLER LA COMBUSTION AVEC L'APPLICATION	7
CONNEXION DE L'APPAREIL	7
RECHARGEMENT	8
ENLÈVEMENT DES CENDRES	8
COMBUSTION LENTE	8
ENTRETIEN	8
FORMATION DE CRÉOSOTE ET NÉCESSITÉ DE L'ÉLIMINER	10
NETTOYAGE DU DÉFLECTEUR ET DES PASSAGES DE FUMÉE	10
RAMONAGE	10
ANOMALIES OU PANNES	11
DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE	12
SI VOUS AVEZ BESOIN DE CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES	12
DÉBALLAGE DU POÊLE	13
PRÉCAUTIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ	13
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	13
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	13
DÉTECTEURS DE MONOXYDE DE CARBONE ET DE FUMÉE	14
CHEMINÉE	14
EMPLACEMENT DU POÊLE	14
RACCORDEMENTS AUX CONDUITS DE FUMÉE	14
PORTES DE RAMONAGE	15
CONTROLE AVANT ALLUMAGE	16
MISE EN SERVICE	16
MONTAGE DU DEFLECTEUR THERMIQUE ARRIÈRE	16
CONNEXIONS AU BOITIER D'ADMISSION D'AIR	17
CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA FIN DE VIE DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES.	18
ESSAIS DE CONTROLE	19
DIMENSIONS DU SKYE E700	20
CE CERTIFICATION	24



- A Plaque de déflecteur**
Optimise l'efficacité du poêle en ralentissant le flux des fumées
- B Porte**
Maintenir fermée lors de l'utilisation du poêle
- C Poignées de porte**
Tirer pour ouvrir
- D Retenue de combustible**
S'assurer que le combustible ne déborde pas du pare-bûche.
- E Adaptateur secteur 9V AC/DC**
Alimente le système de contrôle de l'air

COMMANDE D'AIR

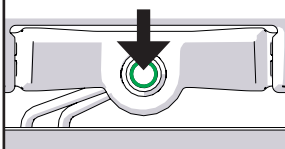
Lumière bleue - Mode automatique

Feu vert - Mode de température ambiante

Lumière rouge - Mode de test

L'intensité de la lumière affichée indique le niveau de combustion. Chaque mode comporte 5 niveaux, matérialisés par une intensité lumineuse croissante.

PRESSE



MAINTENANCE ET NETTOYAGE

VITRE

Essuyer avec un chiffon humide et qui ne peluche pas. Les tâches tenaces peuvent être éliminées avec un produit exclusif de nettoyage pour poêle ou un produit pour vitres vitrocéramiques.

PLAQUE DE DÉFLECTEUR & DÉFLECTEUR SUPÉRIEUR

Démonter une fois par mois et nettoyer. Balayer les dépôts de suie du foyer

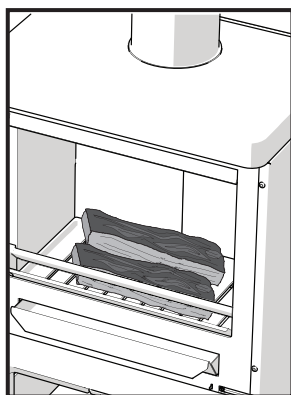
CHEMINÉE

Ramoner la cheminée deux fois par an. La cheminée peut être ramonée à travers le poêle. Évitez d'endommager le capteur de température, situé à droite, au-dessus du déflecteur supérieur.

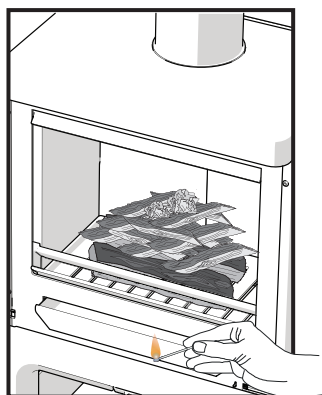
RÉVISION

Le poêle doit être révisé par un professionnel au moins une fois par an.

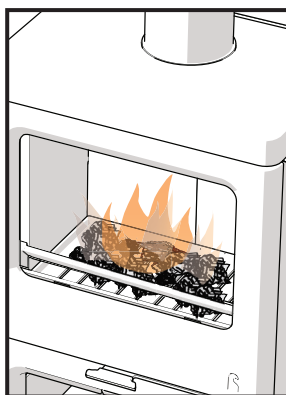
ALLUMAGE ET CONTRÔLE DU FEU



Positionnez deux bûches bien séchées (environ. 250mm de long) de gauche à droite sur la grille.



Placez une couche de 6 à 8 bâtons de bois d'allumage sur les bûches et placez un allume-feu parmi les bâtons. Laissez un espace entre les bâtonnets pour permettre à l'air de circuler autour et à travers eux. Allumez l'allume-feu. Fermez la porte.



Une fois que le combustible initial a brûlé et qu'un lit de braises s'est formé, placez une ou deux bûches (d'environ 250 mm de long) sur les braises et refermez la porte.

Carburant adapté à votre Charnwood :
Bûches de bois

Combustibles non adaptés :
Coke de pétrole
Combustible liquide
Déchets ménagers
Boules de charbon
Boules de petites taille ou charbon en poussière
Bois humide ou vert



Nous vous félicitons d'avoir choisi un poêle Skye E700 de Charnwood. Votre poêle est homologué pour brûler des bûches de bois, à condition qu'il soit utilisé conformément à ces instructions. Il est très important que vous lisiez attentivement ces instructions avant d'utiliser votre poêle. Les réglementations locales et, le cas échéant, les normes nationales et européennes devront être respectées lors de l'utilisation de cet appareil.

Avant d'allumer le poêle, vérifiez avec l'installateur que les travaux et les contrôles décrits dans les instructions d'installation ont été effectués correctement et que la cheminée a été ramonée, qu'elle est saine et qu'elle n'est pas obstruée. **Le poêle n'est pas adapté à une utilisation dans un système de conduit partagé.**

Gardez à l'esprit que le poêle sera chaud et qu'il est fabriqué à partir de matériaux durs ; assurez-vous de bien l'équilibrer avant de l'allumer. Utilisez toujours les gants fournis lorsque vous rechargez le combustible et lorsque vous retirez le bac à cendres.

Ne pas utiliser ou stocker de liquides, substances ou gaz inflammables à proximité du poêle lorsqu'il est en marche, car cela pourrait provoquer une explosion ou un embrasement.

Lorsque vous utilisez le poêle en présence d'enfants, de personnes âgées et/ou de personnes à mobilité réduite, vous devez utiliser un pare-feu afin d'éviter tout contact accidentel avec le poêle. Le pare-feu doit être fabriqué conformément à la norme BS 8423:2002.

Le poêle peut fonctionner de manière intermittente.

BÛCHES DE BOIS

Seul du bois sec et correctement séché doit être brûlé dans cet appareil, car la combustion de bois humide non séché entraînera d'importants dépôts de goudron (bistre) dans le poêle, sur la vitre et dans la cheminée. Pour la même raison, les bois durs (tels que le frêne, le hêtre et le chêne) sont préférables aux bois tendres (tels que le pin et l'épicéa). La combustion de bois humide et non séché entraîne également une réduction considérable des rendements. Le bois doit être coupé et fendu, puis laissé à sécher dans un endroit sec et bien ventilé pendant au moins un an, de préférence deux ans, avant d'être utilisé.

Chargement de combustible recommandé :

2 bûches de 250 mm de long et 80 mm de diamètre

Longueur maximale de bûche :

400mm

Teneur en humidité des bûches :

< 20% (idéalement moins de 17%)

Ce poêle n'est pas conçu pour brûler des déchets ménagers.

L'agrément HETAS Ltd couvre uniquement l'utilisation de bûches de bois sur cet appareil.

FONCTIONNEMENT DE LA PORTE

La poignée de la porte a été soigneusement conçue pour rester froide au toucher. Toutefois, si vous devez ouvrir la porte lorsque le feu fonctionne à son maximum, l'utilisation supplémentaire d'un gant peut s'avérer nécessaire. Ne cliquez pas et ne frappez pas la porte.

Veillez à ne pas toucher la porte, car elle est brûlante lorsque le feu est allumé. Tirez sur la poignée de la porte pour l'ouvrir et poussez pour la fermer. Pour un fonctionnement normal, la porte doit rester fermée.

N'UTILISEZ PAS CE POÊLE SI LA VITRE DE LA PORTE EST CASSÉE.

GRILLE

Votre Charnwood Skye E700D est équipé d'une grille fixe qui permet de brûler le bois et de retirer les cendres facilement.

ALLUMAGE

Avant l'allumage, assurez-vous que le poêle est connecté à une source d'alimentation via l'adaptateur 9V AC/DC qui est relié au câble d'extension DC à l'arrière du poêle. Assurez-vous que le poêle est en mode automatique (lumière bleue sur la commande d'air). Lors de l'allumage initial, le poêle peut fumer et dégager une odeur, car la peinture siliconée qui recouvre la chambre de combustion réagit à la chaleur. Ce phénomène est normal et disparaîtra après un certain temps, il convient toutefois de bien aérer la pièce.

Au tout début, n'allumez qu'un petit feu et laissez-le brûler lentement pendant deux heures pour permettre à l'humidité résiduelle dans la cheminée de s'évaporer.

Commencez par placer deux bûches parfaitement sèches sur la grille. Par-dessus, empilez 6 à 8 brindilles de bois d'allumage. Ceci peut prendre la forme d'une grille ou d'une pyramide avec du papier ou des allume-feu au centre, en veillant à laisser un espace entre les morceaux pour permettre à l'air de circuler pour l'allumage. Assurez-vous que le bois assemblé ne dépasse pas le clapet de retenue du combustible. Placez un allume-feu naturel au milieu du bois d'allumage près du sommet, allumez l'allume-feu et refermez la porte du poêle. Lorsque les modes Température ambiante ou Automatique sont activés, le poêle assure automatiquement un allumage complet et passe ensuite à la vitesse de combustion réglée par l'utilisateur via l'application ou par la commande d'air sur le poêle lui-même. L'utilisateur peut laisser le poêle sans surveillance pendant l'allumage au cas où cette méthode serait utilisée. On peut s'attendre à ce qu'un poêle émette des bruits de cliquetis pendant les cycles de chauffage et de refroidissement, en raison de la dilatation et de la contraction du métal dans la chambre de combustion. Ce phénomène est tout à fait normal et n'endommage pas le poêle et n'affecte pas non plus son efficacité. Ne pas allumer le feu trop près de la vitre.

CONTRÔLE DU FEU

Il y a deux façons de contrôler le feu - en utilisant le bouton de commande d'air sur le poêle (voir Fig.1) ou en utilisant l'application (voir Fig.2). Le bouton

INSTRUCTIONS D'UTILISATION



de contrôle de l'air du poêle permet à l'utilisateur d'accéder aux 5 niveaux d'intensité de combustion du mode automatique, aux 5 températures préréglées du mode température ambiante ainsi qu'aux 5 réglages manuels préréglés du mode test, tandis que l'application propose des réglages intermédiaires dans les modes température ambiante ou test, ainsi qu'un suivi des données d'efficacité. La vitesse de combustion et donc le rendement sont contrôlés par l'intensité de combustion (voir Fig.1) ou l'application pour appareil mobile (voir Fig.2)

Le poêle dispose de deux modes de contrôle principaux : le mode automatique et le mode Température ambiante. En mode automatique, 5 niveaux d'intensité sont disponibles et le poêle produira la combustion la plus efficace et la plus propre à chaque niveau pendant le cycle de recharge (le niveau d'intensité 2 ou 3 donne un feu agréable pour la plupart des utilisateurs). En mode Température ambiante, le poêle sélectionnera le niveau d'intensité le plus approprié pour atteindre la température ambiante définie. Le mode test permet à l'utilisateur de faire varier le contrôle de l'air de complètement fermé à complètement ouvert, comme un poêle à commande manuelle. Le mode Test doit être utilisé lors de l'entretien du poêle afin de vérifier le bon fonctionnement des commandes d'air. En mode test, le poêle repassera en mode automatique à la prochaine ouverture de la porte du poêle.

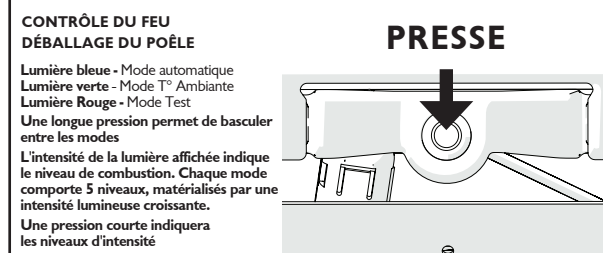
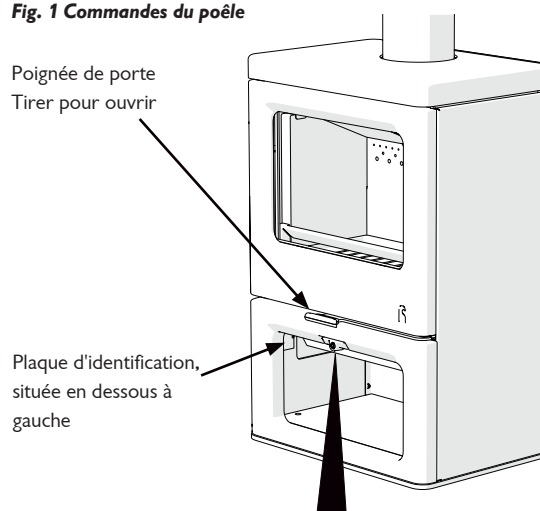
En mode automatique, le régulateur d'air s'efforce de brûler le combustible chargé de la meilleure façon possible et la puissance varie donc en fonction de la quantité de combustible chargée. Le cycle de combustion typique est le suivant : allumage, au cours duquel le combustible est rapidement allumé et maîtrisé, début de combustion, au cours duquel la combustion est stabilisée, avant de passer à l'état stable efficace, au cours duquel une combustion propre et constante est obtenue selon le réglage défini par l'utilisateur. Enfin, lorsque la flamme est éteinte, le système de contrôle maintient un lit de braise alimenté aussi longtemps que possible avant le renouvellement du combustible et le redémarrage du cycle. Le niveau de combustion est représenté graphiquement par une aiguille sur le quadrant de l'écran de contrôle de l'application et explicitement indiqué sur l'écran du tableau de bord.

Le bouton de contrôle de l'air monté sur le poêle est facilement accessible et une courte pression (< 1,5 seconde) permet au bouton de s'illuminer d'une couleur indiquant le mode actuel et d'une luminosité représentant le niveau d'intensité actuel parmi les 5 niveaux disponibles (voir le tableau de la Fig. 1). Par la suite, de brèves pressions sur le bouton, lorsqu'il est allumé, permettent de passer en boucle les 5 niveaux du mode en cours. Une pression plus longue (>1,5 secondes) permet de passer d'un mode à l'autre, au niveau d'intensité le plus bas dans le nouveau mode. Une pression extra longue (> 5 secondes) permet de sélectionner les deux modes d'urgence, signalés par un voyant rouge clignotant. Une pression courte permet de choisir soit un clignotant rouge (arrêt complet

de l'air en cas de feu de cheminée), soit un clignotant vert (réglage nominal de l'air permettant un fonctionnement manuel lors d'une coupure de courant). Il est recommandé de couper l'alimentation du poêle après environ 30 secondes, lorsque les commandes d'air auront atteint leur réglage approprié, où elles resteront jusqu'à ce que le fonctionnement normal soit rétabli par l'activation de l'alimentation principale.

À d'autres moments, le voyant du régulateur d'air peut indiquer que la porte est ouverte (clignotant en rouge), qu'il est temps de recharger l'appareil (bleu clignotant), qu'une réinitialisation d'usine a été déclenchée en appuyant sur le bouton avant et pendant la mise sous tension (lumière blanche clignotante) ou qu'un appareil mobile essaie de se coupler au poêle (lumière bleue clignotante).

Fig. 1 Commandes du poêle



MODE AUTOMATIQUE	TEMPÉRATURE AMBIANTE MODES DE FONCTIONNEMENT	MODE TEST
Lumière bleue	Lumière verte	Lumière rouge
Intensité 1	Température de 16 ° C	Arrêt
Intensité 2	Température de 20 ° C	25%
Intensité 3 (mode défaut)	23 ° C	50 %
Intensité 4	26 ° C	75 %
Intensité 5	30 ° C	100 %

CONTRÔLER LE FEU EN CAS DE COUPURE DE COURANT

En cas de coupure de courant, les commandes d'air restent dans leur position actuelle. Afin d'assurer une combustion adéquate jusqu'au rétablissement du courant, l'adaptateur CC peut être séparé de l'adaptateur CA/CC 9V au niveau de la prise intermédiaire (entre le poêle et la prise de courant) et remplacé par l'alimentation par batterie 9V. (batterie non fournie avec le poêle). Cela fournira jusqu'à 30 minutes de fonctionnement, mais il est recommandé de l'utiliser pour mettre le poêle en mode " coupure de courant " décrit ci-dessus, où les commandes d'air adopteront une position adaptée à une combustion nominale de 7 kW. L'alimentation de la batterie pourra ensuite être retirée et le poêle utilisé en mode manuel. Pour obtenir une bonne combustion après avoir rechargé des bûches, il peut être nécessaire d'ouvrir la porte pendant quelques minutes avant de la refermer et de faire fonctionner l'appareil à sa puissance nominale. (voir page 18 / Fig.19)

CONTRÔLER LA COMBUSTION AVEC L'APPLICATION

Le poêle peut également être contrôlé par l'application Charnwood, qui offre des commandes plus précises et un retour d'information à l'utilisateur. Elle peut être téléchargée à partir de l'Apple Store ou du Google Play Store et de plus amples informations sur ses fonctions sont disponibles sur le site web de Charnwood.

CONNEXION DE L'APPAREIL

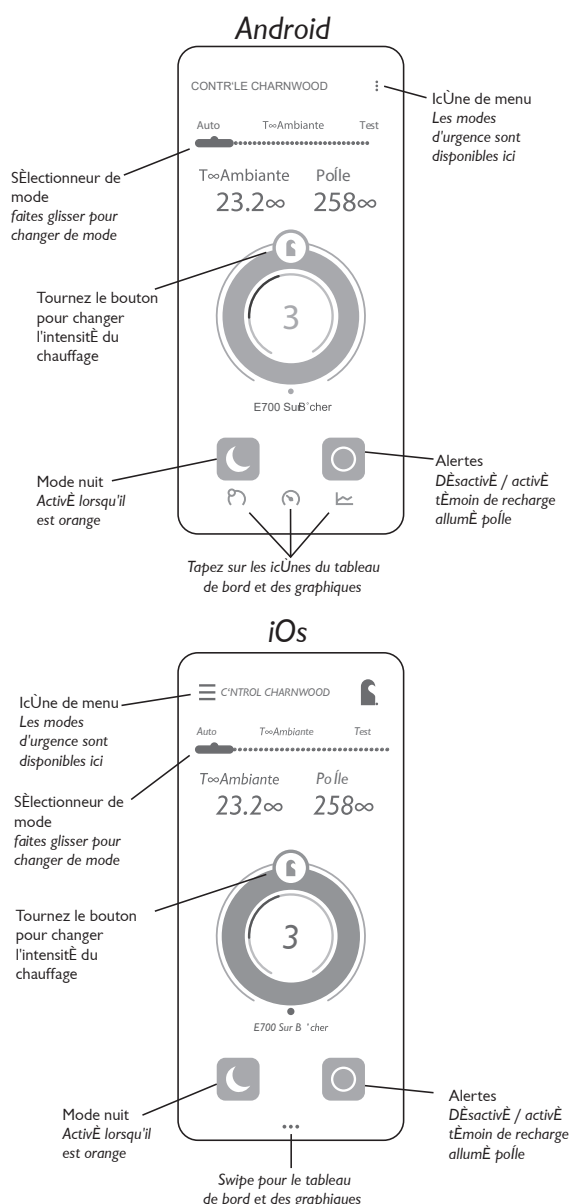
L'appareil communique avec le poêle via Bluetooth, il est donc nécessaire d'appairer le poêle avec votre appareil pour utiliser l'application. Une autre option permet de connecter le poêle au routeur WiFi de votre domicile, ce qui permet de visualiser les données graphiques depuis votre appareil et de mettre à jour le micrologiciel du poêle lorsque Charnwood propose de nouveaux programmes via son site Internet.

Jusqu'à trois appareils peuvent être connectés simultanément. Les connexions appariées sont stockées sur le poêle, mais les nouvelles connexions remplaceront les connexions stockées les plus anciennes non utilisées actuellement (ces appareils devront être appariés lors de la nouvelle connexion).

L'appairage initial est effectué en appuyant sur "Installation du Poêle" Scannez le QR code situé à gauche à l'intérieur du support de stockage du poêle (l'icône torche permet d'éclairer le code si nécessaire). Appuyez sur OK après avoir réussi le scan du QR code. Renommez le poêle, sélectionnez °C ou °F et définissez le nombre de jours pendant lesquels les données de performance du poêle devront être conservées sur l'appareil. Appuyez sur "Suivant". Approchez-vous du poêle, cliquez sur " Connecter " et appuyez sur le bouton du poêle lorsqu'il clignote en bleu, puis appuyez sur " Appairer " dans la fenêtre qui apparaît sur l'appareil. Sur iOS, l'icône Bluetooth doit s'allumer en bleu, sur Android, le point entre les boutons doit devenir orange; cliquez sur "Suivant" pour terminer le processus d'appairage Bluetooth. Veuillez noter que le poêle

nécessite un réseau de 2,4 GHz et ne fonctionnera pas sur un réseau de 5 GHz. Si les capacités WiFi sont demandées et qu'elles n'ont pas encore été configurées sur le poêle, cliquez sur " Oui ". Tout d'abord, connectez l'appareil au même réseau auquel le poêle sera connecté, puis entrez le nom du réseau et le mot de passe du routeur dans l'application, appuyez sur " Sauvegarder " puis sur " OK ". Si la connexion avec le routeur est réussie, l'icône WiFi s'allumera en haut à droite de l'écran. Cliquez sur " fermer " et retournez au menu principal, où le bouton " Contrôler le poêle « permettra à l'utilisateur de prendre le

Fig.2 Application Charnwood



contrôle. Le sélectionneur de mode est utilisé pour basculer entre les 3 modes :

Mode automatique - L'utilisateur définit l'intensité de la combustion (1-5) une fois qu'une bonne combustion a été obtenue. Le poêle contrôle l'air pour maximiser l'efficacité et minimiser les émissions et une fois qu'il s'est assuré que

le combustible est correctement allumé, il brûlera selon la vitesse définie par l'utilisateur (1 – 5).

Mode Température ambiante – L'utilisateur définit une température ambiante réglée (16 – 30 ° C) que le poêle essaiera d'atteindre une fois qu'une bonne combustion a été obtenue.

Le bouton du mode Nuit est activé lorsqu'il est orange. Dans ce mode, le poêle s'éteint pour préserver le lit de braises le plus longtemps possible, une fois que le feu ne produit plus de fumée. Le poêle reviendra à son mode initial une fois rechargé.

Si le bouton Alertes est activé, le voyant du poêle clignotera en bleu au moment de le recharger.

Le titre du poêle indique le poêle avec lequel l'application communique actuellement.

La température ambiante affichée en haut à gauche de l'écran est en fait mesurée à partir du capteur fixé au câble d'extension DC à l'arrière le poêle. La température de la pièce au niveau du capteur peut être légèrement différente de celle de la pièce située à une certaine distance du poêle, mais la température de consigne est déterminée par rapport à cette température, ce qui permet à l'utilisateur de faire un choix en connaissance de cause. (voir page 9 / Fig. 4)

La température du poêle affichée en haut à droite de l'écran correspond à la température de la chambre de combustion dans le poêle et indique à quel point il est chaud.

Lorsque la porte est ouverte, une icône apparaît en bas de l'écran indiquant que la porte est ouverte. Le bouton sur le poêle clignotera également en rouge.

Lorsque le feu a besoin d'être ravitaillé, une icône en forme de bûche clignote entre les boutons de nuit et d'alerte et disparaît lors du ravitaillement.

Pour passer de l'écran de contrôle (voir Fig. 2) à l'écran de contrôle, faites glisser le curseur vers la gauche sur iOS, ou utilisez les boutons en bas de l'écran sur Android. Cela permet d'accéder au tableau de bord et aux informations graphiques. L'icône de menu en haut de l'écran permet d'accéder aux modes d'urgence et à d'autres fonctions de l'application décrites sur le site Web de Charnwood.

RECHARGEMENT

Les bûches doivent être réparties uniformément et de préférence placées côte à côte, mais sans toucher ni l'un ni l'autre des côtés de la chambre de combustion ni la vitre de la porte. Les bûches ne doivent pas être chargées au-dessus de la rangée inférieure de trous dans les briques réfractaires. Il est préférable de recharger sur un lit de braises chaudes et l'application vous le notifiera lorsque cela est nécessaire. Les modes Automatique et Température

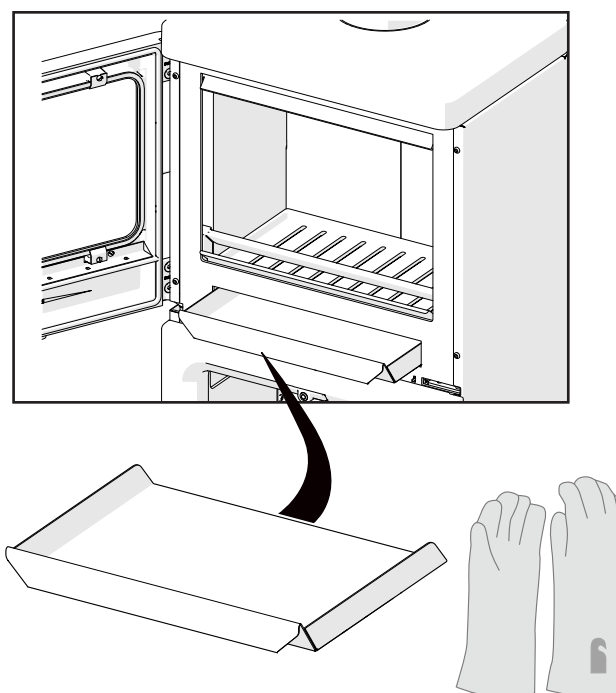
ambiante maintiendront un lit de braises actif aussi longtemps que possible. En fonctionnement normal, la porte du poêle doit être fermée immédiatement après le ravitaillement et le poêle allume le combustible. Si l'on a laissé le lit de braise s'éteindre trop longtemps sans le ravitailler, il se peut qu'il faille ajouter du bois d'allumage pour relancer le feu.

ENLÈVEMENT DES CENDRES

Avant de retirer les cendres, assurez-vous qu'elles ont bien refroidi, le cendrier se manipule à l'aide des gants fournis (Fig. 3). Transporter le cendrier de manière horizontale. Évitez de vider des cendres chaudes dans des sacs ou des poubelles en plastique.

Le cendrier doit être vidé régulièrement avant qu'il ne devienne trop plein. **NE JAMAIS LAISSER LES CENDRES S'ACCUMULER DANS LE CENDRIER AU POINT D'ENTRER EN CONTACT AVEC LE DESSOUS DE LA GRILLE, CAR CELA POURRAIT SÉRIEUSEMENT ENDOMMAGER LA GRILLE ET NUIRE AUX PERFORMANCES DU POÊLE.** Les cendres doivent être placées à l'extérieur dans un récipient en métal avec un couvercle hermétique. Le récipient fermé contenant les cendres doit être placé sur un

Fig. 3 Cendrier amovible



support incombustible ou à même le sol, à l'écart de tout matériau combustible, en attendant de le jeter définitivement. Si les cendres sont éliminées par enfouissement dans la terre ou par d'autres moyens de dispersion locale, elles devront être conservées à l'extérieur dans le conteneur fermé jusqu'à ce que toutes les cendres aient complètement refroidi.

Pour faciliter l'élimination des cendres, il existe un réceptacle à cendres

optionnel, le porte-cendre Charnwood. Vous pouvez vous les procurer auprès de votre revendeur ou, en cas de difficulté, directement auprès de Charnwood.

COMBUSTION LENTE

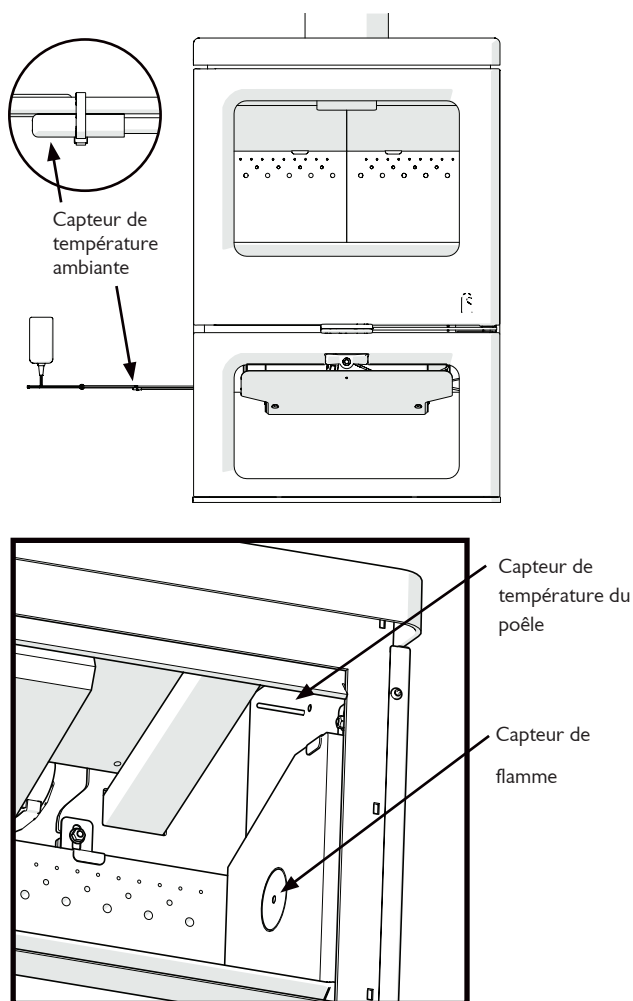
Pour une combustion lente, la porte doit être fermée. Le mode automatique doit être sélectionné et l'intensité de combustion réglée au niveau 1. De plus, le bouton Nuit de l'application doit être activé. Cela permet de s'assurer que le combustible, une fois bien allumé, brûle régulièrement et lentement afin de réduire les émissions de fumées, puis maximiser la durée d'activité du lit de braises, avant de s'éteindre à nouveau de manière à maintenir un lit de braises actif le plus longtemps possible.

ENTRETIEN

Nettoyage

Le poêle est revêtu d'une peinture de finition prévue pour résister aux hautes températures atteintes en conditions normales d'utilisation.

Fig. 4 Capteurs



Nettoyez-le avec un chiffon humide non pelucheux lorsque le poêle est froid ; ne nettoyez pas le poêle lorsqu'il est encore chaud. S'il s'avère nécessaire de repeindre le poêle, vous devez utiliser des peintures spéciales hautes températures disponibles auprès de votre revendeur ou de magasins de poêles.

Nettoyage de la vitre

La plupart des dépôts sur le verre seront brûlés simplement lorsque vous faites fonctionner le poêle. S'il devient nécessaire de nettoyer la vitre, laissez le poêle refroidir avant d'ouvrir la porte : ne la nettoyez pas à chaud. Nettoyez la vitre à l'aide d'un chiffon humide avant de l'essuyer avec un chiffon sec. Les tâches tenaces peuvent être éliminées avec un produit exclusif de nettoyage pour poêle ou un produit pour vitres vitrocéramique. N'utilisez pas de produits ou d'éponges abrasifs qui pourraient rayer la surface, fragiliser la vitre ou causer une panne prématurée.

Quand l'appareil n'est pas utilisé

Si le foyer doit rester inutilisé pendant une longue période (par exemple en été), afin d'éviter la condensation et donc la corrosion, ouvrez la porte, coupez l'alimentation et remettez-la en marche, attendez 30 secondes pendant que les moteurs se déplacent, puis coupez à nouveau l'alimentation. La porte doit être laissée entrouverte. Il est également conseillé de ramoner le conduit de fumée et de nettoyer le foyer. Après une longue période sans utilisation, la cheminée et les éléments par lesquels la fumée est évacuée doivent être nettoyés avant la remise en marche du poêle.

Joint d'étanchéité des portes

Il est important que les joints d'étanchéité de porte 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 de faire réviser le poêle une fois par an afin de le conserver dans un état optimal. Après un nettoyage soigné du foyer, vérifiez que toutes les parties internes sont en bon état de marche et remplacez les éléments présentant des signes d'usure. Les vérifications simples suivantes confirment le bon fonctionnement du système de contrôle électronique. Une fois l'application connectée, vérifiez que la température de la pièce change lorsque vous tenez le capteur chromé fixé au câble d'extension DC derrière le poêle (voir Fig. 4). Si les briques de la plaque du déflecteur sont enlevées (voir Fig. 4), la sonde de température du poêle peut être vue dépassant de 50 mm à l'intérieur de la chambre de combustion, sur la droite. La température du poêle affichée sur l'appareil devrait changer lorsque le capteur est maintenu pendant une minute. Avec l'application sur l'écran du tableau de bord, dirigez la lumière d'une torche, halogène si possible, directement vers le capteur de flamme, dans la lentille de verre au centre de la brique circulaire située à droite de l'intérieur de la chambre de combustion ; pendant une minute, l'indicateur d'intensité de la flamme devrait augmenter. Pour terminer, éteignez et rallumez le poêle,

en écoutant le bourdonnement des moteurs qui s'étalonnent et en vérifiant qu'aucun message d'erreur n'apparaît dans l'application. Vérifiez que les joints des portes sont en bon état et que celles-ci se ferment correctement. Un guide d'entretien est disponible sur demande. Si un remplacement de verre est nécessaire, il doit être effectué conformément à la fiche technique TIS 145. Les réparations ou autres modifications ne peuvent être effectuées que par le fabricant ou ses agents agréés

UTILISEZ UNIQUEMENT DES PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE CHARNWOOD, NE PAS UTILISER DE PRODUITS DE SUBSTITUTION.

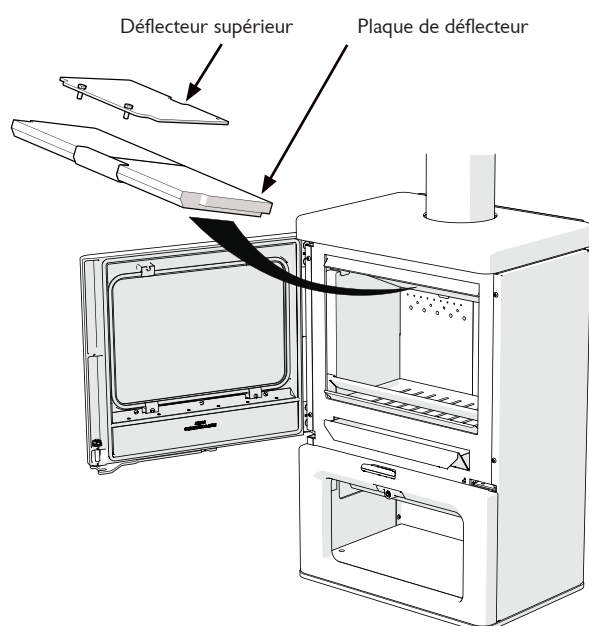
FORMATION DE CRÉOSOTE ET NÉCESSITÉ DE L'ÉLIMINER

Lorsque le bois brûle lentement, il produit du goudron et d'autres vapeurs organiques qui se combinent à l'humidité expulsée pour former la créosote. Les vapeurs de créosote se condensent dans le conduit de cheminée relativement frais d'un feu à combustion lente. En conséquence, des résidus de créosote s'accumulent sur le revêtement du conduit de fumée. Lorsqu'elle prend feu, cette créosote produit un feu extrêmement chaud et incontrôlable.

Les conduits de raccordement et de fumée doivent être inspectés au moins une fois tous les deux mois pendant la saison de chauffage pour savoir si une accumulation de créosote s'est produite.

Si de la créosote s'est accumulée (3 mm ou plus), il convient de l'éliminer pour réduire le risque de feu de cheminée.

Fig. 5. Fig.4 Positionnement du déflecteur



Mettez en place une routine pour le combustible, le brûleur à bois et la technique de combustion. Vérifiez quotidiennement l'accumulation de créosote jusqu'à ce que l'expérience vous montre à quelle fréquence vous devez nettoyer pour être en sécurité. Il faut savoir que plus le feu est chaud, moins la créosote se dépose, et qu'un nettoyage hebdomadaire peut s'avérer nécessaire par temps doux, alors qu'un nettoyage mensuel peut suffire pendant les mois les plus froids. Contactez les autorités locales ou provinciales responsables de la lutte contre les incendies pour obtenir des informations sur la manière de gérer un feu de cheminée. Prévoyez un plan bien défini pour faire face à un feu de cheminée - voir la description des modes d'urgence (page 12).

NETTOYAGE DU DÉFLECTEUR ET DES PASSAGES DE FUMÉE

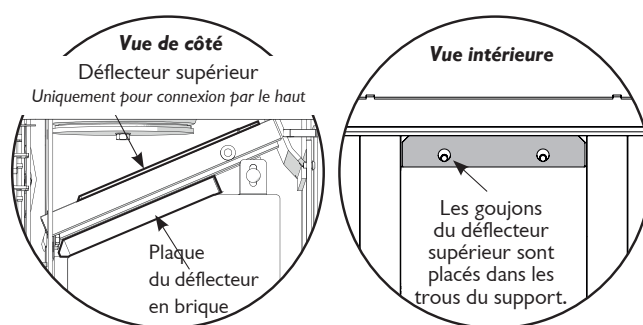
Il est important que le déflecteur et tous les passages de fumée restent propres afin d'éviter une production potentiellement dangereuse de fumée. Ceux-ci doivent être nettoyés au moins mensuellement, voire plus fréquemment si nécessaire. Laissez le feu s'éteindre complètement et attendez que le poêle soit froid pour effectuer ces manipulations.

La plaque du déflecteur est composée de deux briques et d'un support qui glisse sur le devant et maintient les deux briques ensemble (Fig. 5).

Pour retirer la plaque du déflecteur, retirez d'abord avec précaution le support d'assemblage situé à l'avant de la plaque déflecteur, puis soulevez les deux pièces pour les faire descendre du haut du poêle. Balayer tous les dépôts de suie du haut de la plaque du déflecteur dans le feu.

Soulever le déflecteur supérieur de manière à ce que les goujons dégagent les

Fig. 6. Fig.4 Positionnement du déflecteur



trous à l'avant, le faire glisser vers la gauche ou la droite et l'incliner vers le bas. Nettoyez tous les résidus.. (Voir fig. 6) En cas d'utilisation de l'adaptateur vertical arrière, le déflecteur supérieur n'est pas nécessaire.

Le déflecteur supérieur est placé au-dessus des tubulures d'amenée d'air et est fixé par des goujons dans les deux trous du support fixé au collecteur de nettoyage de l'air. Pour remettre en place la plaque du déflecteur, posez chaque moitié de manière à ce qu'elle repose sur les briques latérales et arrière,



puis, en veillant à ce que les deux moitiés soient bien ajustées l'une à l'autre, faites glisser le clip de jointure sur le bord avant, en veillant à ce qu'il soit au centre de la jointure.

RAMONAGE

Si la cheminée était auparavant utilisée pour un foyer ouvert, il est possible que la température plus élevée des gaz de combustion d'un poêle décolle les dépôts de suie, ce qui risque d'obstruer le conduit. Il est donc vivement recommandé de ramoner le conduit de la cheminée une seconde fois dans le mois suivant une utilisation régulière.

Le conduit de fumée doit être ramoné au moins deux fois par an. En cas d'utilisation d'une sortie supérieure ou d'un conduit vertical arrière, il est généralement possible de ramoner la cheminée depuis l'appareil. Veillez à ne pas endommager le capteur de température du poêle situé à 50 mm à droite de la chambre de combustion, au-dessus de la plaque du déflecteur en briques, lors du ramonage de la cheminée.

Retirez d'abord le pare-bûche, la plaque de déflecteur et le déflecteur supérieur. Ramenez ensuite la cheminée en vous assurant que la suie est éliminée de toutes les surfaces horizontales après le balayage.

Dans les cas où il n'est pas possible de ramoner depuis l'appareil, l'installateur aura prévu d'autres moyens, tels qu'une trappe à suie dans le tuyau de raccordement. Après avoir ramoné le conduit de fumée, il faut nettoyer la sortie du conduit de l'appareil et le tuyau reliant le poêle au conduit principal.

Après avoir éliminé la suie de l'intérieur du poêle, remplacez le déflecteur supérieur et la plaque de déflecteur (voir Fig. 5/6) ainsi que le pare-bûche.

Différents types de brosses de ramonage sont disponibles pour s'adapter aux différents conduits de fumée. Pour les cheminées isolées préfabriquées, il convient de consulter les instructions du fabricant concernant le ramonage.

ANOMALIES OU PANNES

Le feu ne prend pas

Vérifiez :

- a) Que l'arrivée d'air du poêle n'est pas obstruée,
- b) Que les conduits de fumée et les passages de fumées sont dégagés,
- c) Que vous utilisez un combustible adapté,
- d) Qu'il y a une alimentation en air adéquate dans la pièce,
- e) un extracteur n'est pas installé dans la même pièce que le poêle.
- f) Qu'il y a un tirage suffisant dans le conduit de fumée. Une fois que le conduit est chaud, le tirage doit atteindre une valeur minimum de 1,25 mm de hauteur d'eau (12 Pa).

g) L'unité de contrôle du poêle est allumée et branchée. Vérifiez que l'application peut se connecter et capter les températures du poêle et de la pièce, ce qui indique que l'unité de contrôle est alimentée. Vérifiez qu'aucun message d'erreur n'a été reçu par l'application.

h) Le capteur de flamme est propre.

Noircissement de la vitre

Les différences de tirage des cheminées signifient que les réglages optimaux des commandes d'air peuvent varier d'une installation à l'autre. Un certain nombre de tentatives peuvent être nécessaires, mais les points suivants doivent être observés et, avec un peu d'attention, ils devraient permettre de garder la vitre propre dans la plupart des situations :

- a) Du bois humide ou non séché, des bûches dépassant du pare-bûche ou des bûches qui ne sont pas positionnées l'une côté à l'autre feront noircir la vitre.
- b) Le système de combustion requiert 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.
- c) Lors du rechargement, placez le combustible le plus possible à l'arrière du foyer et ne le remplissez pas excessivement. N'empilez pas de bois au-dessus du niveau des trous d'aération tertiaires dans les briques à l'arrière de la chambre de combustion.
- d) Ne fermez pas complètement la commande d'air (cadran à 0) quand vous faites du feu en mode Test.

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

Si la vitre se noircit toujours, vérifiez que tous les raccords des conduits d'évacuation et la plaque d'obturation sont bien étanches. Il est également important que le tirage du conduit de fumée soit suffisant. Une fois que le conduit est chaud, le tirage doit atteindre une valeur minimum de 1,25 mm de hauteur d'eau (12 Pa).

ÉMISSION DE FUMÉE

AVERTISSEMENT :

Lorsqu'il est correctement installé et utilisé, cet appareil n'émet pas de fumées. Des fumées occasionnelles peuvent se dégager lors du nettoyage des cendres et du rechargement en combustible. Une émission persistante de fumée est potentiellement dangereuse et ne doit pas être tolérée. Si l'émission de fumée persiste, les mesures immédiates suivantes doivent être prises :

- a) Ouvrez les portes et les fenêtres pour aérer la pièce et quittez les lieux.
- b) Éteignez le feu et évacuez le combustible de l'appareil en toute sécurité.



c) Vérifiez que les passages de fumée ou le conduit de fumée ne sont pas obstrués et nettoyez-les si nécessaire.

d) N'essayez pas de rallumer le feu tant que la cause de la fumée n'a pas été identifiée ; si nécessaire, demandez l'avis d'un professionnel.

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

Combustion vive incontrôlable

Vérifiez :

- a) Que la porte est parfaitement fermée.
- b) Que l'unité de contrôle fonctionne en mode Test et en ajustant le niveau de combustion à 0.
- c) Que vous utilisez un combustible adapté.
- d) Les joints de porte sont intacts.
- e) L'unité de contrôle est branchée, allumée et que l'appareil est connecté et qu'aucun message d'erreur ne s'affiche.

Feux de cheminée

Si le conduit de fumée est régulièrement et correctement ramoné, les feux de cheminée ne devraient pas se produire. Toutefois, en cas de feu de cheminée, fermez la porte du poêle, puis appuyez sur le bouton de contrôle de l'air et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce qu'un voyant rouge clignotant apparaisse. Relâchez le bouton de commande d'air et appuyez à nouveau jusqu'à ce que le voyant s'éteigne et que les moteurs ferment toutes les commandes d'air. Débranchez l'alimentation électrique du poêle. Quittez le poêle jusqu'à ce que le feu se soit éteint. Le conduit de fumée et les passages 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, le conduit de cheminée doit être soigneusement révisé afin de repérer les éventuels dommages. Si nécessaire, l'avis d'un expert doit être sollicité.

DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE

Selon la réglementation en vigueur du pays où le poêle est installé, votre installateur peut avoir installé un détecteur de CO dans la pièce où se trouve l'appareil. Si l'alarme se déclenche de manière inattendue, suivez les instructions données dans la section «Avertissement» ci-dessus.

SI VOUS AVEZ BESOIN DE CONSEILS SUPPLÉMENTAIRES

Si vous avez besoin de conseils supplémentaires, votre installateur est en mesure de répondre à la plupart de vos questions. Votre revendeur agréé Charnwood a une grande expérience et sera également en mesure de vous fournir 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 le cas

échéant.

NE PAS RACCORDER OU UTILISER EN MÊME TEMPS QUE DES CONDUITS DE DISTRIBUTION D'AIR, SAUF SI CES INSTALLATIONS SONT SPÉCIFIQUEMENT APPROUVÉES.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



DÉBALLAGE DU POÊLE

Le poêle est livré vissé et sanglé sur sa palette. Vous devez utiliser les équipements appropriés pour décharger et placer le poêle dans sa position. Commencez par enlever le film, puis dégager le poêle de la palette en ôtant les 4 vis à l'aide d'une clé de 10. Les pattes de fixation sur la palette peuvent être alors retirées du poêle en les faisant basculer, utilisez une clé de 13 pour ôter les vis. La palette est destinée à être découpée et utilisée comme petit bois. Remplacer les boulons utilisés pour la mise à niveau du poêle. **Le poêle étant un appareil très lourd, soyez prudent lors de la manipulation.**

PRÉCAUTIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Le poêle doit être installé conformément aux normes locales, nationales et européennes.

Lors de l'installation du poêle, veillez à respecter toutes les normes locales, nationales et européennes, ainsi que la réglementation en matière de santé et de sécurité au travail.

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

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

PERMEABILITÉ DE L'AIR $m^3/(h.m^2)$	SURFACE D'AÉRATION MINIMALE $cm^2 (in^2)$
	SKYE E700D
>5,0	11(1,76)
<5,0	38,5(6,0)

Si l'air ambiant est utilisé pour la combustion, il est recommandé de ne pas installer de hotte aspirante dans la même pièce que le poêle, car l'appareil pourrait alors refouler des fumées dans la pièce.

La pièce dans laquelle l'appareil est installé doit être suffisamment alimentée en air pour la combustion. L'alimentation en air pour la combustion doit se faire par l'intermédiaire d'un évent ouvert en permanence. Les exigences en matière de surface libre minimale dépendent en partie de la perméabilité à l'air de la maison. Dans les maisons anciennes, la perméabilité à l'air est supérieure à $5,0 m^3/(h.m^2)$, mais dans certaines constructions modernes, elle peut être inférieure. L'évent doit être placé de manière à ne pas risquer d'être obstrué. Les surfaces minimales sont indiquées dans le tableau ci-dessus :

Il est également possible d'utiliser une méthode d'alimentation en air fixe par des gaines. Une extrémité de la gaine d'alimentation en air est raccordée au poêle

et l'autre est raccordée à l'extérieur. Les conduits doivent mesurer au moins 80 mm de diamètre, être incombustibles, mesurer moins de 5,5 m de long et ne pas comporter plus de cinq coudes à 90° et deux coudes à 45°. Ils doivent être gainés à l'endroit où il traverse la paroi extérieure. L'entrée doit être dégagée en permanence et le conduit libre de tout encombrement. L'entrée doit être munie d'une grille appropriée pour empêcher les animaux nuisibles d'y pénétrer et devra être positionnée de manière à ne pas être obstruée par des feuilles ou d'autres débris. Assurez-vous que les eaux de pluie ou provenant d'inondation ne pénètrent pas dans le conduit. Un essai de débordement doit être effectué lors de la mise en service afin de vérifier que l'alimentation en air est en quantité suffisante pour la combustion.

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

Ce poêle peut fonctionner de manière intermittente, il n'est pas adapté à une utilisation dans un système de conduite partagée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	SKYE E700D		
Combustible	Bûches de bois		
Puissance calorifique nominale kW	7,4		
Poids du modèle kg (emballé)	157 (Socle bas) 177 (Bûcher)		
Température des fumées en °C	211		
Tirant d'air minimum	12 Pa		
Débit massique des gaz de combustion g/s	4,7		
Température au sol	<100		
Distance minimale avec les combustibles mm	SKYE 700D		
	CÔTÉ	ARRIÈRE :	AVANT
Avec conduit de raccordement Non isolé	300	250	1100
Avec conduit isolé et bouclier thermique arrière	300	100	1100
Les résultats indiqués dans le tableau sont basés sur un cycle de rechargement toutes les 45 minutes en brûlant des bûches de bois dur séché. Ces chiffres ont été obtenus par échantillonnage à partir du premier mètre de conduit de fumée. Tous les tests ont été effectués conformément à la norme EN 16510.			

DÉTECTEURS DE MONOXYDE DE CARBONE ET DE FUMÉE

La réglementation en matière de construction exige qu'un détecteur de monoxyde de carbone soit installé dans la même pièce que l'appareil lors de l'installation ou du remplacement d'un appareil fixe à combustible solide ou à bois/biomasse dans un logement. La norme BS EN 50292:2002 et les instructions du fabricant de détecteurs de Monoxyde de carbone fournissent des conseils supplémentaires sur l'installation de ces détecteurs. L'installation d'un détecteur ne doit pas être considérée comme un substitut à l'installation correcte de l'appareil ou à l'entretien régulier de l'appareil et du système de cheminée.

CHEMINÉE

Pour que l'appareil fonctionne de manière optimale, la hauteur de la cheminée ne doit pas être inférieure à 4 mètres, mesurée verticalement entre la sortie du poêle et le sommet de la cheminée. Les dimensions intérieures de la cheminée doivent de préférence être de 150-200 mm (6"- 8") de forme carrée ou ronde et NE DOIVENT PAS ÊTRE INFÉRIEURES À 150 mm (6").

Si un conduit de fumée existant doit être utilisé, il doit être ramoné et vérifié, il doit être en bon état, exempt de fissures et d'obstructions, et ne doit pas avoir une section transversale trop importante. Si le conduit était auparavant utilisé pour un feu ouvert, il doit être ramoné un mois après l'installation afin d'éliminer les éventuelles chutes de suie dues à la différence de combustion entre le poêle et le feu ouvert. Si vous constatez que la cheminée est en mauvais état, il convient de demander l'avis d'un expert sur la nécessité d'installer un doublage. S'il s'avère nécessaire de doubler le conduit, il convient d'utiliser un revêtement adapté aux combustibles solides.

S'il n'y a pas de conduit de fumée existant, il est possible d'utiliser une cheminée préfabriquée en blocs ou un conduit de fumée isolé à double paroi en acier inoxydable conforme à la norme BSEN 15287-1:2007, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur du bâtiment. Il peut être utile de prouver que la cheminée fonctionne conformément à la norme EN13384-2:2015+A1 : 2019. Les réglementations nationales en matière d'installation et de construction doivent être respectées, souvent le T400 G est exigé.

Un conduit de raccordement à simple paroi peut être utilisé pour relier le poêle à la cheminée, mais il ne peut pas être utilisé comme conduit de cheminée principal. S'il s'avère que le tirage est excessif, il convient d'installer un stabilisateur de tirage.

Il est important que le tirage du conduit soit suffisant et qu'il n'y ait pas de courant d'air descendant. Lorsque le conduit de fumée est chaud, le tirage ne doit pas être inférieur à 1,25 mm (0,05") d'eau (12 Pa). En cas de doute sur le fonctionnement du conduit de fumée, demandez l'avis d'un expert.

EMPLACEMENT DU POÊLE

Le poêle doit reposer sur une plaque de sol (socle bas) résistante au feu et ne

doit pas être situé à une distance avec les matériaux combustibles inférieure à celles spécifiées dans le tableau des caractéristiques (cf.ci-dessus), sur les côtés et sur l'arrière, au-dessus du niveau du plancher, à moins que les matériaux soient correctement ignifugés selon les réglementations locales. La plaque de sol doit être en matériau ignifuge et avoir une épaisseur d'au moins 12 mm. L'emplacement du poêle et la taille du poêle sont réglementés par les normes de construction pour les appareils de classe 1. Cette réglementation impose que la plaque de protection du sol s'étende sur le devant du poêle d'au moins 225mm et sur les côtés de 150mm. Lorsque la porte est ouverte, celle-ci déborde de 480 mm de la façade plate du poêle - Skye E700D.

En cas de doute sur le positionnement du poêle, le conseil d'un expert doit être demandé auprès du fournisseur ou des autorités compétentes en matière de construction. Le positionnement du poêle doit permettre une bonne circulation d'air autour de l'appareil pour optimiser le transfert de chaleur dans la pièce et également pour prévenir toute surchauffe de l'appareil. Des espaces de 150 mm de chaque côté de l'appareil et de 300 mm au-dessus de l'appareil doivent permettre d'assurer une bonne circulation d'air. Si une poutre ou un manteau de cheminée en bois sont présents dans la cheminée, ils doivent être situés à une distance minimale de 600mm de l'appareil. Dans certaines situations, il peut être nécessaire de protéger la poutre ou la cheminée.

Pour que le feu fonctionne correctement et pour permettre son accès, il doit exister un espace d'air à l'arrière de l'appareil d'au moins 50 mm, toutefois, cette distance devra être plus importante dans certains cas afin de répondre aux exigences de la réglementation en matière de construction et de distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles.

L'appareil doit être installé sur un sol ayant une capacité de charge adéquate. Si la structure existante ne répond pas à cette exigence, il convient de prendre les mesures nécessaires pour y parvenir. (par exemple, une plaque de répartition de la charge)

RACCORDEMENTS AUX CONDUITS DE FUMÉE

Le poêle doit être raccordé au conduit de fumée à l'aide d'un tuyau d'évacuation de la taille suivante :

diamètre de 150 mm (6") - Skye E700D

Le tuyau en question pourra être en acier inoxydable, en fonte ou en acier à parois épaisses. Des longueurs droites de tuyaux Charnwood assorties au poêle sont disponibles sur demande. En cas d'utilisation d'un conduit de fumée à double paroi, l'emmanchement du conduit devra être protégé afin d'éviter l'exposition de tout matériau combustible. Cela peut se faire à l'aide d'un manchon de protection.

Il existe plusieurs façons de raccorder le poêle au conduit de fumée. Elles sont illustrées dans les Fig. 7 à 10.

Quand on utilise le raccord supérieur ou l'adaptateur vertical arrière

optionnel, la cheminée pourra être ramonnée via l'appareil.

Une entretoise (pièce 54 page 21/ pièce 52, page 22) est nécessaire pour fixer l'adaptateur vertical arrière optionnel au Skye E700D.

Les longueurs horizontales du conduit doivent être réduites au minimum et ne doivent pas être supérieures au diamètre du conduit.

Le poêle est livré avec sa plaque d'obturation (fig. 11) monté à l'arrière de la sortie de la cheminée. Le joint d'étanchéité de la sortie arrière est une longueur de joint corde adhésif fourni avec les instructions (réf : TIS093). Il s'applique sur la buse de conduit ou à l'adaptateur verticale arrière pour les installations à sortie arrière. Le raccordement de la sortie supérieure se fait directement sur le dessus du poêle, le Skye est fourni avec une buse de raccordement pour les installations à sortie arrière. Pour sceller la sortie de fumée supérieure, voir fig. 12. **Tous les raccordements doivent être parfaitement étanches.**

Fig.7 Plaque d'enregistrement verticale avec cheminée en brique

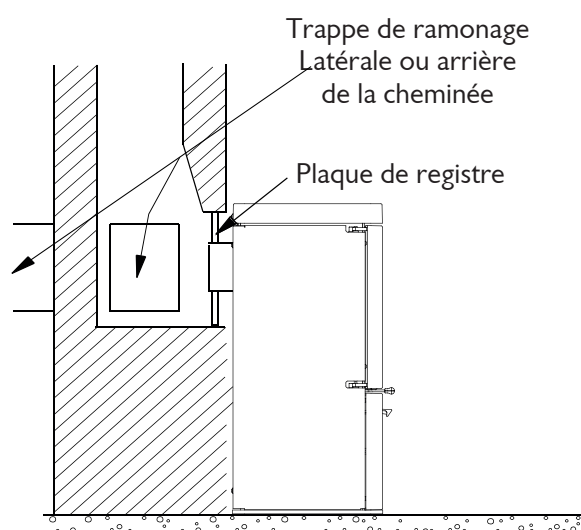


Fig.8 Fig. 6 Plaque de registre horizontale avec raccordement au conduit de fumée arrière

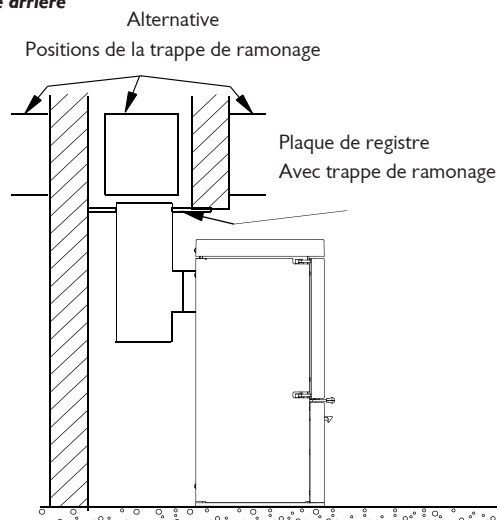


Fig. 9. Fig. 7 Plaque de registre horizontale avec raccordement au conduit de fumée arrière

Alternative
Positions de la trappe de ramonage

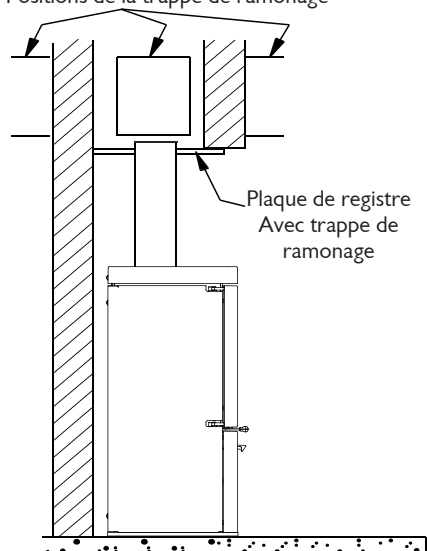
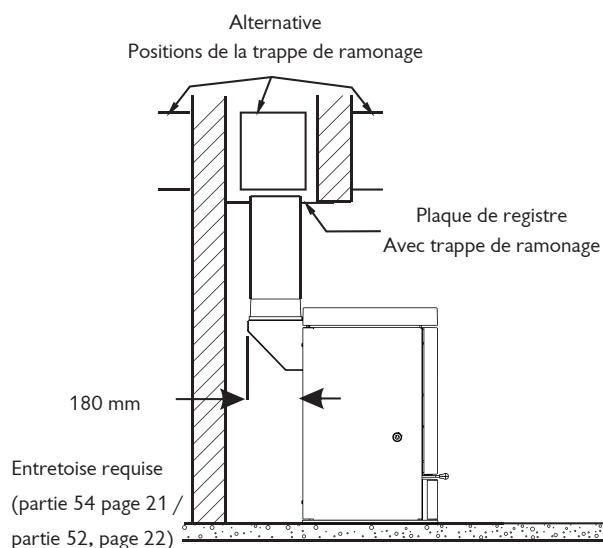


Fig. 10. Plaque de registre horizontale avec raccord de cheminée arrière vertical en option



PORTES DE RAMONAGE

Il est possible de faire passer une brosse de ramonage de 150mm de diamètre à travers l'appareil, mais dans la plupart des installations à sortie arrière, une trappe de ramonage sera nécessaire pour permettre le ramonage de la cheminée. L'adaptateur vertical arrière optionnel permet de ramoner la cheminée à travers le poêle. Les trappes à suie peuvent se trouver soit dans la maçonnerie de la cheminée, soit dans la plaque de registre. Les figures 7 à 10 illustrent les différentes positions.

Fig. 11. Panneau d'obturation arrière du conduit de fumée

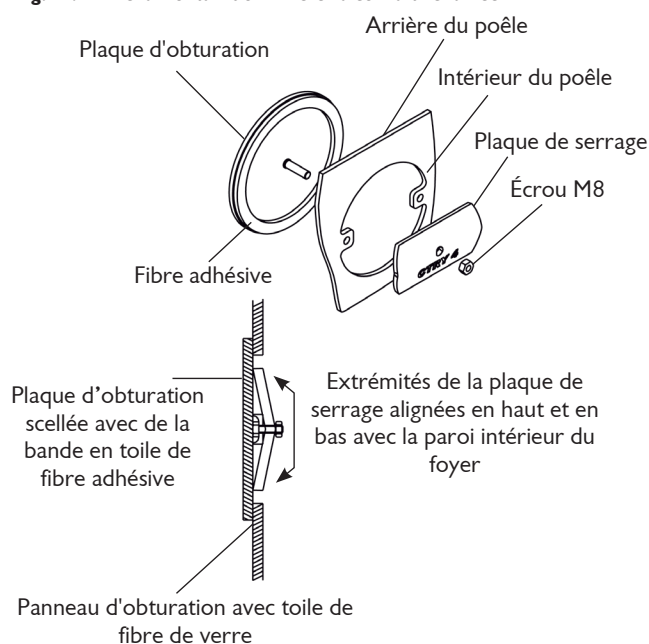
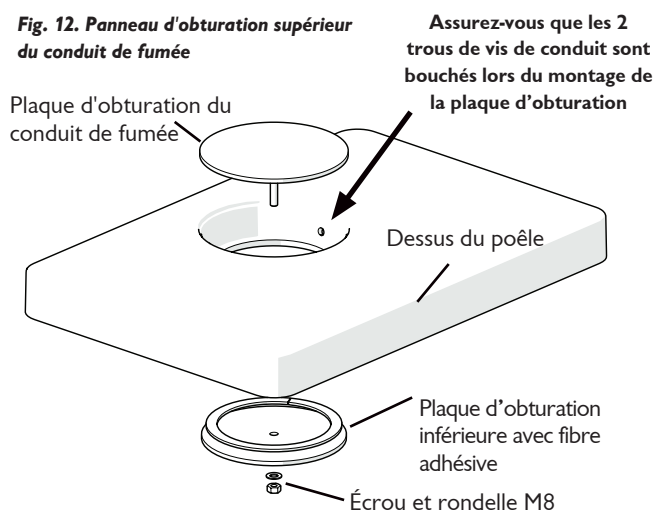


Fig. 12. Panneau d'obturation supérieur du conduit de fumée



CONTROLE AVANT ALLUMAGE

Assurez-vous que le déflecteur supérieur (*raccordement de la sortie de fumée supérieure uniquement*) et la plaque du déflecteur sont montés dans le haut de l'appareil. L'emplacement et le positionnement de la plaque de gorge et du déflecteur sont illustrés à la Fig. 5 et 6.

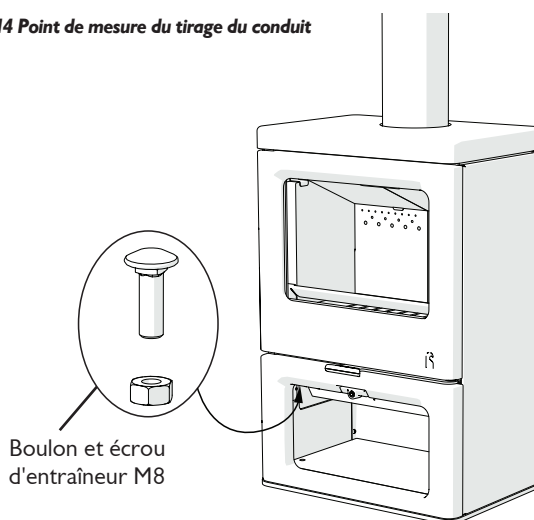
Vérifier que le clapet de retenue du combustible est correctement installée et que la porte se referme correctement.

MISE EN SERVICE

Après avoir achevé l'installation, laissez au ciment et au mortier le temps de sécher avant d'allumer le feu. Vérifiez que la fumée et les émanations sont évacuées de l'appareil par le conduit de fumées et qu'elles s'échappent en toute sécurité. Vérifiez également tous les joints et garnitures d'étanchéité. Une fois l'installation et la mise en service terminées, laissez le mode d'emploi au client et donnez-lui les conseils nécessaires à l'utilisation de l'appareil.

Le tirage de la cheminée peut être vérifié en retirant le boulon situé sous le côté avant gauche (Fig. 14). Assurez-vous bien que le boulon est remis en place après le test.

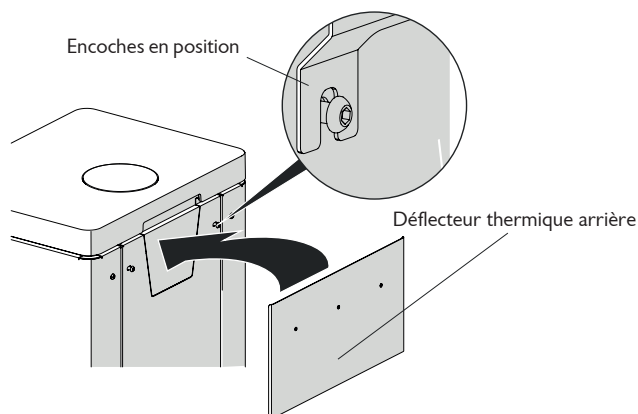
Fig. 14 Point de mesure du tirage du conduit



MONTAGE DU DEFLECTEUR THERMIQUE ARRIÈRE

Le Skye E700D est fourni avec un déflecteur thermique arrière. Celui-ci devra être installé lors de l'installation du poêle avec un conduit de sortie supérieur. Pour l'installer, desserrez les vis Allen à tête ronde et faites glisser le déflecteur thermique de manière à ce que les fentes situées à l'arrière du déflecteur thermique s'insèrent sur les vis. Bien serrer les vis une fois en place. Voir Fig. 13.

Fig. 13. Montage du déflecteur thermique arrière



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



CONNEXIONS AU BOITIER D'ADMISSION D'AIR

Lors de l'installation du poêle, le bloc d'alimentation 9V AC/DC devra être connecté à la rallonge DC à l'arrière du poêle, puis branché à une source d'alimentation.

L'alimentation électrique et la rallonge doivent être acheminées vers la prise de courant au même niveau ou plus bas que le point d'où elles sortent de l'appareil, de préférence en ligne droite, loin de l'appareil, jusqu'à ce que la distance de sécurité par rapport aux matériaux combustibles soit dépassée. Veillez à ce qu'il n'y ait aucun risque de dommages occasionnés par des cendres chaudes ou tout autre danger. Les normes de construction locales et nationales doivent être respectées en matière d'installations électriques.

D'autres connexions au boîtier d'admission d'air seront déjà établies et ne devraient pas être manipulées sauf en cas de problème. Pour accéder aux connexions du boîtier d'admission d'air : desserrez les boulons de fixation du chemin de câbles, faites-les glisser vers l'avant et enlevez-les.

Fig. 15 Démontage du panneau cache-câbles

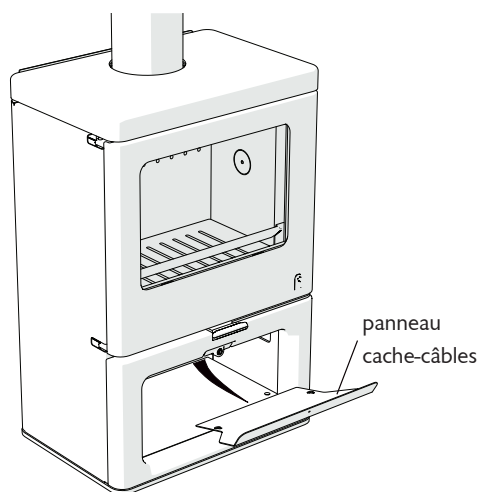


Fig. 16 Alimentation électrique

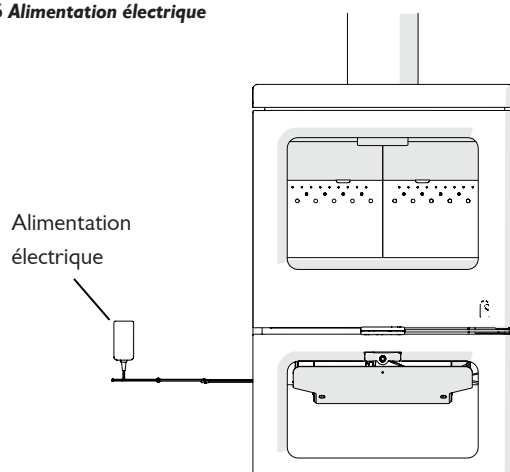


Fig. 17 Prises d'alimentation et de capteur

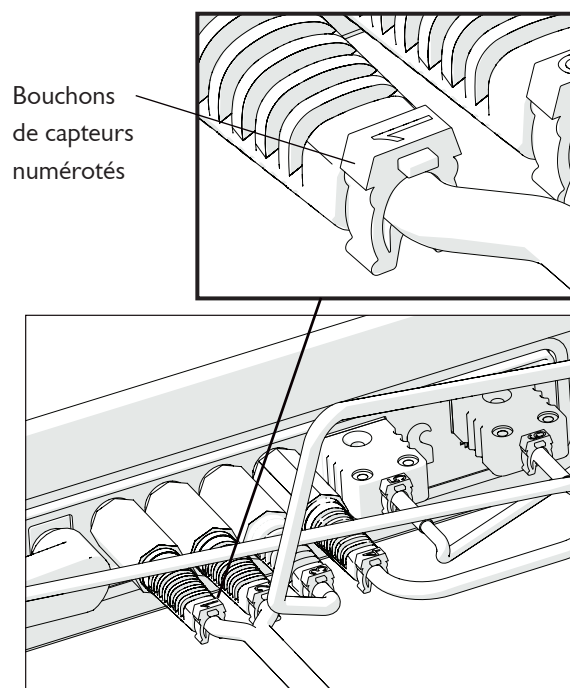
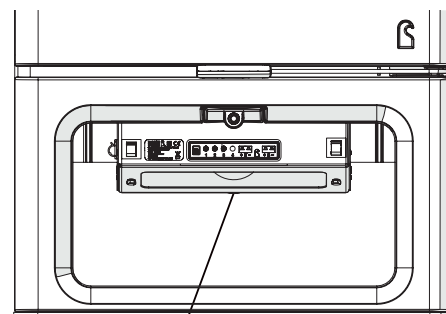
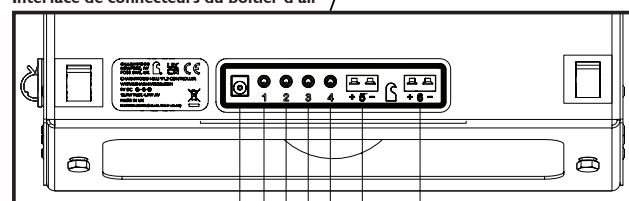


Fig. 18 Interface de connecteurs



Interface de connecteurs du boîtier d'air

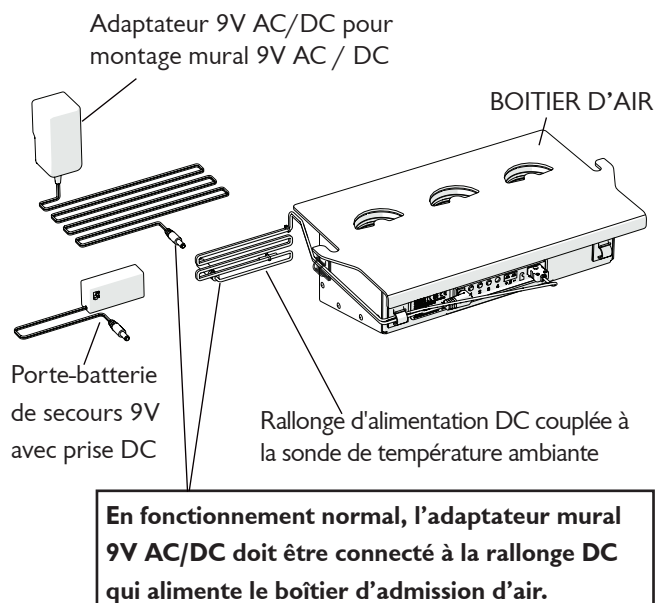


- Source d'alimentation DC 9V
- Bouton de boîtier d'air
- Bouton de boîtier d'air
- Capteur de porte
- Capteur de flamme
- Capteur de température du poêle
- Capteur de température ambiante

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



Fig. 19 Connexions électriques



CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA FIN DE VIE DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES.

Royaume-Uni & Europe

La section 7b de la réglementation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (WEEE) 2013/2015 (mise à jour) stipule que la réglementation ne s'applique pas si l'équipement électronique est « spécifiquement conçu et installé comme partie d'un autre type d'équipement exclu du champ d'application de la présente directive ou n'entrant pas dans ce champ d'application, qui ne peut remplir sa fonction que s'il fait partie de l'équipement en question ».

Le guide du gouvernement britannique intitulé « Electrical and electronic equipment (EEE) covered by the WEEE Regulations », mis à jour le 18 janvier 2021, stipule ce qui suit : Les produits exemptés sont : « Du matériel conçu pour un autre type d'équipement et installé dans celui-ci », « Lorsque l'énergie électrique n'est utilisée que pour des fonctions de support ou de contrôle, l'équipement n'est pas couvert par les règlements. Les appareils qui n'ont besoin que d'une étincelle pour démarrer (allumage électronique) et qui n'ont pas besoin d'électricité pour remplir leur fonction de base, notamment : les tondeuses à gazon à essence, les cuisinières à gaz ».

Le système de contrôle électronique du poêle Skye E700 est considéré comme exempté de ces réglementations sur cette base.

Canada

Le site Web du gouvernement canadien fournit un inventaire des programmes de recyclage au Canada et il est recommandé d'utiliser cette ressource pour recycler de manière responsable les composants électroniques du Skye E700 lorsqu'ils arrivent en fin de vie. Vous trouverez ci-dessous une description de

la procédure à suivre pour retirer tous les composants électriques du corps du poêle.

États-Unis

Le site internet de l'EPA propose des liens vers d'autres sites qui résument la législation spécifique à chaque État concernant les déchets électroniques, ainsi que les programmes de recyclage capables de traiter les déchets. Il est recommandé d'utiliser ces ressources pour recycler de manière responsable les composants électroniques du Skye E700 lorsqu'ils arrivent en fin de vie. Vous trouverez ci-dessous une description de la procédure à suivre pour retirer tous les composants électriques du corps du poêle.

Australie

Le site web de l'ANZRP est un exemple de collecte sûre et responsable des déchets électroniques. Il est recommandé d'utiliser ce type de ressources pour recycler de manière responsable les composants électroniques du Skye E700 lorsqu'ils arrivent en fin de vie. Vous trouverez ci-dessous une description de la procédure à suivre pour retirer tous les composants électriques du corps du poêle.

Démontage de composants électroniques

Le boîtier d'admission d'air contenant la plupart des composants électroniques est facilement démontable. Il suffit de retirer le panneau cache-câbles, de débrancher les sept câbles à l'avant, puis de desserrer les boulons de chaque côté du module, avant de le faire glisser vers l'avant et de l'abaisser loin du poêle.

Le couvercle peut alors être retiré en retirant les quatre écrous qui le maintiennent et en le soulevant, l'arrière en premier. La façade peut être déclipsée de la carte et les trois cartes filles peuvent être débranchées de la carte mère, ensuite la carte mère peut être soigneusement retirée de son support à chaque coin et les cartes filles pourront être enlevées des disques de contrôle de l'air.

Le reste de l'électronique du poêle est composé du bouton, qui peut être retiré du poêle dans son moulage en plastique via les deux écrous situés à l'arrière du moulage inférieur avant, de l'interrupteur de porte, accessible en retirant le moulage inférieur et des capteurs de température de la pièce et du poêle et du capteur de flamme, accessibles en retirant le panneau de droite du poêle.

Pour reproduire les performances nominales obtenues lors de l'essai de type, les paramètres suivants doivent être utilisés.

Conduit de fumée : Conduit de raccordement en acier inoxydable simple paroi de 1 m installé sur l'appareil.

Mode de fonctionnement : Automatique

Réglage : niveau 2

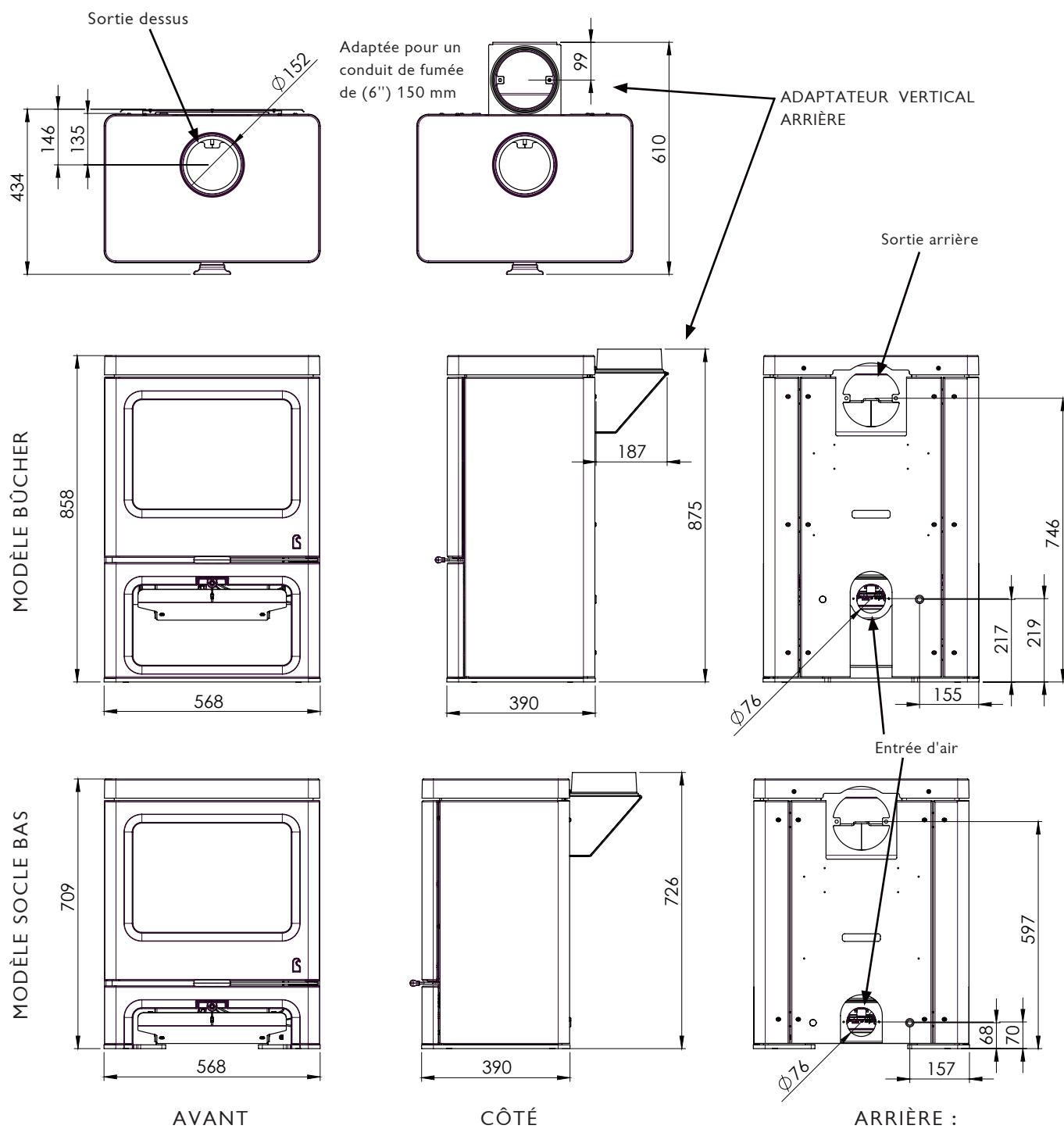
Foyer de base : 0,23kg

Bois d'allumage : Bûches de 2 kg / 32 x 200 mm de long empilés en 5 couches de 4 pièces

Prétest / test principal : Bûches de 1,6 kg / 2 x 250 mm de long disposées d'un côté à l'autre.

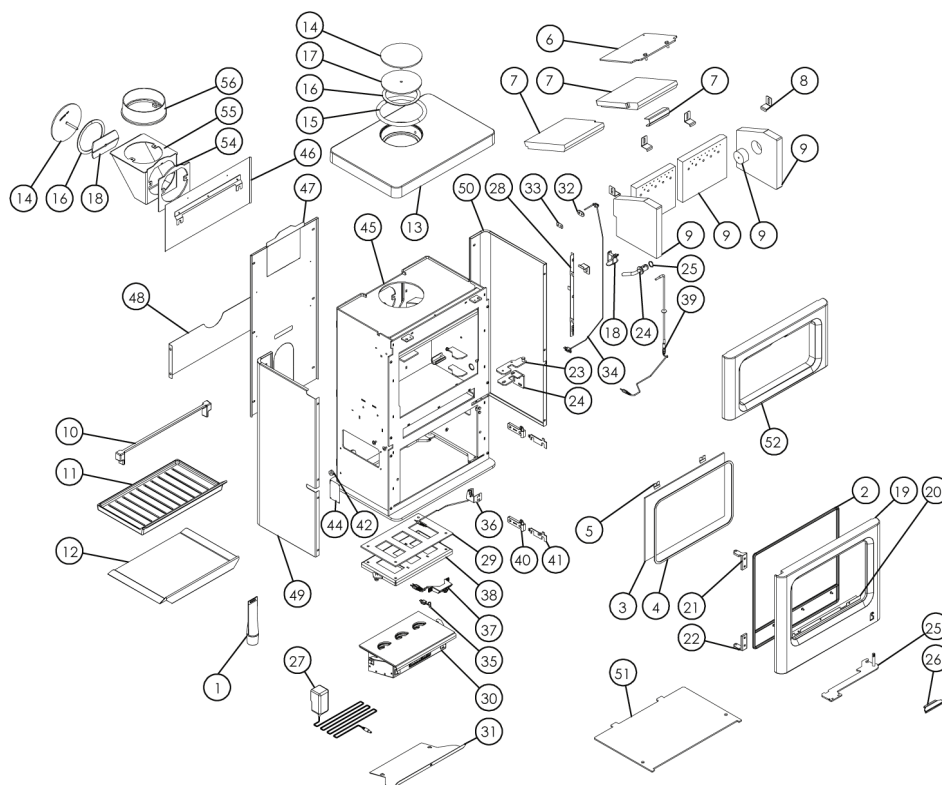
Critères de recharge : Poids mesuré à l'aide d'une balance

DIMENSIONS DU SKYE E700



Charnwood Skye E700d Store Stand Liste des Pièces

Version D



Item	Número	Description
1	008/TH085	Joint de porte adhésif
2	008/AU035S	Kit de joints de porte avec adhésif
3	006/AU018	Vitre
4	008/EW45	Joint pour vitre
5	004/KV23	Pattes de fixation de vitres
6	010/DU032	Défecteur Supérieur
7	011/AU031S	Jeu de briques pour déflecteur avec support
8	004/XV30	Support pour briques
9	011/DU029S	Jeu de briques réfractaires
10	002/DU008	Barre de foyer
11	002/DU022	Grille
12	004/DU017	Cendrier
13#	003/CU006	Dessus en fonte
14	010/KZ132	Plaque d'obturation
15	008/KZ136	Joint corde de fixation du conduit de raccordement
16	008/KS134	Joint plaque d'obturation
17	010/KZ133	Support de la plaque d'obturation
18	010/AY51	Plaque de fixation
19#	003/CU001A	Porte
20	004/AU050	Joint de raccordement
21	002/BU041	Charnière supérieure
22	002/BU042	Charnière inférieure
23	010/CU063	Loquet de porte
24	010/CU064	Support de loquet de porte
25	010/CU060	Bras du loquet de la porte
26	008/BU049	Poignée de porte
27	008/EL307	9v Alimentation électrique
28	004/CU161	Protection de l'optique lumineuse
29	008/CU109	Joint d'étanchéité du régulateur d'air

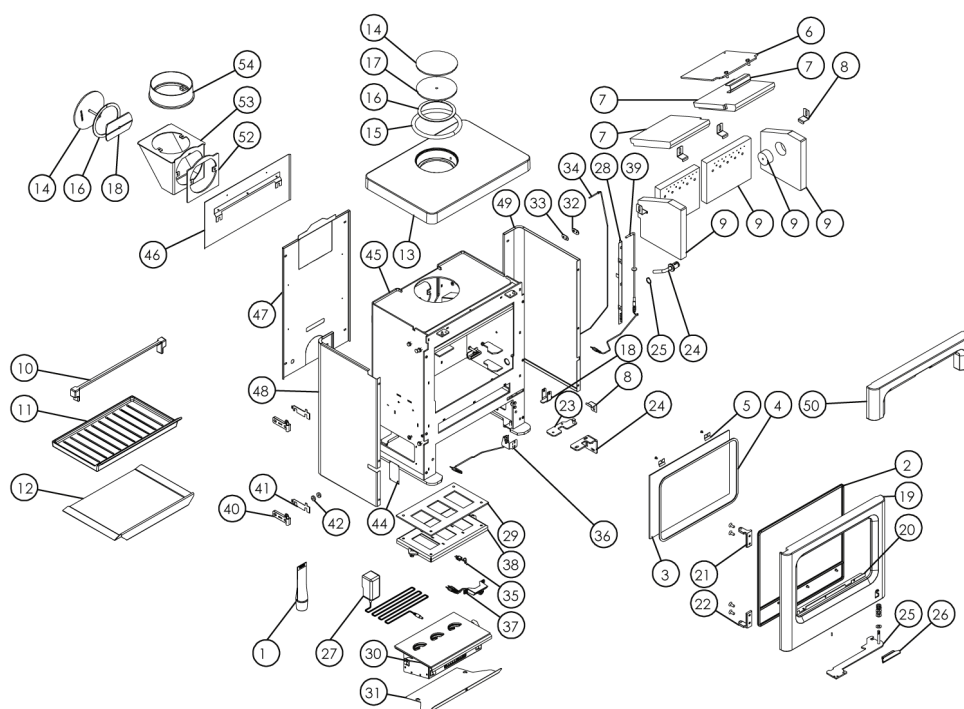
Item	Número	Description
30	010/CU135	Assemblage du régulateur d'air
31	004/CU042	Chemin de câbles
32	004/NH700	Support du thermocouple
33	004/NH701	Entretoise de retenue du thermocouple
34	008/CU260	Assemblage du thermocouple pour foyer
35	008/CU261	Assemblage du thermocouple d'ambiance
36	010/CU066	Assemblage Interrupteur et support
37	010/CU250	Assemblage bouton de commande manuelle
38	010/CU230	Airbox supérieure
39	010/CU160	Assemblage tige de verre
40	002/BU040	Support de charnière de porte
41	004/BU039	Cale de la charnière
42	010/DY24	Entretoise
43*	012/DU012	Plaque de sécurité
44	012/DU011	Plaque d'identification
45#	001/DU010	Foyer
46#	005/AU081	Bouclier thermique arrière
47#	005/AU080	Panneau arrière
48#	005/AU059	Panneau inférieur arrière
49#	005/AU093L	Panneau gauche
50#	005/DU093R	Panneau droit
51#	010/AU058	Plaque de base du bûcher
52#	003/CU072	Cadre de bûcher
53*	010/EW51	Porteur de cendre (optionnel)
54	010/AU021	Entretoise d'adaptateur de conduit de fumée vertical
55#	010/TW33	Adaptateur vertical arrière (optionnel)
56#	002/XS14	Raccord de sortie des fumées
57*	008/EL308	Rallonge d'alimentation DC

*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 Skye E700d Low Stand Liste des Pièces

Version D



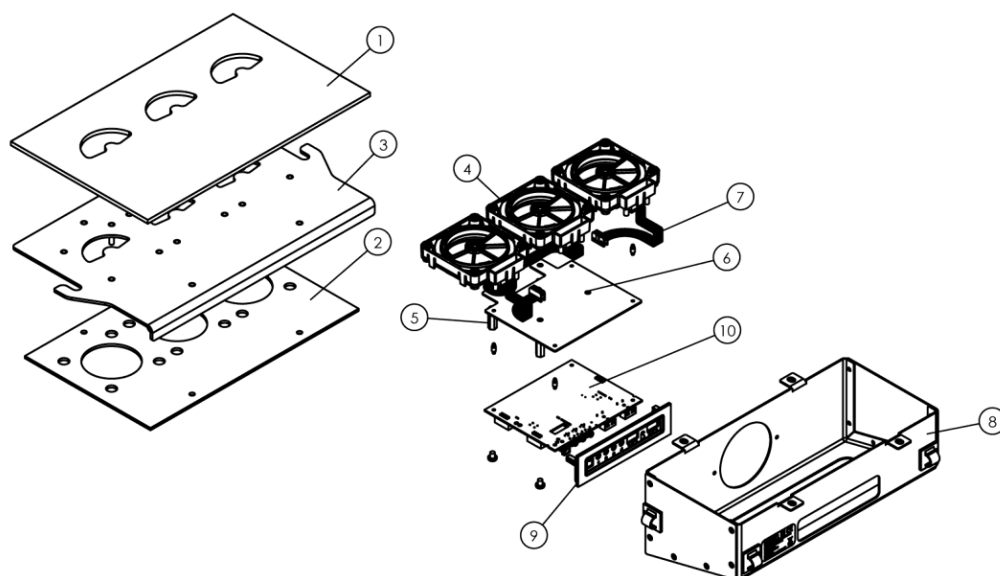
Item	Número	Description	Item	Número	Description
1	008/TH085	Joint de porte adhésif	29	008/CU109	Joint d'étanchéité du régulateur d'air
2	008/AU035S	Kit de joints de porte avec adhésif	30	010/CU135	Assemblage du régulateur d'air
3	006/AU018	Vitre	31	004/CU042	Chemin de câbles
4	008/EW45	Joint pour vitre	32	004/NH700	Support du thermocouple
5	004/KV23	Pattes de fixation de vitres	33	004/NH701	Entretoise de retenue du thermocouple
6	010/DU032	Défecteur Supérieur	34	008/CU260	Assemblage Thermocouple pour Foyer
7	011/AU031S	Jeu de briques pour déflecteur avec support	35	008/CU261	Assemblage du thermocouple d'ambiance
8	004/XV30	Support pour briques	36	010/CU066	Assemblage Interrupteur et support
9	011/DU029S	Jeu de briques réfractaires	37	010/CU250	Assemblage bouton de commande manuelle
10	002/DU008	Barre de foyer	38	010/CU230	Airbox supérieure
11	002/DU022	Grille	39	010/CU160	Assemblage tige de verre
12	004/DU017	Cendrier	40	002/BU040	Support de charnière de porte
13#	003/CU006	Dessus en fonte	41	004/BU039	Cale de la charnière
14	010/KZ132	Plaque d'obturation	42	010/DY24	Entretoise
15	008/KZ136	Joint corde de fixation du conduit de raccordement	43*	012/CUL012	Plaque de sécurité
16	008/KS134	Joint plaque d'obturation	44	012/DUL011	Plaque d'identification
17	010/KZ133	Support de la plaque d'obturation	45#	001/DUL010	Foyer
18	010/AY51	Plaque de fixation	46#	005/AU081	Bouclier thermique arrière
19#	003/CU001A	Porte	47#	005/AUL080	Panneau arrière
20	004/AU050	Joint de raccordement	48#	005/AUL093L	Panneau gauche
21	002/BU041	Charnière supérieure	49#	005/AUL093R	Panneau droit
22	002/BU042	Charnière inférieure	50#	003/AUL072	Cadre de bûcher
23	010/CU063	Loquet de porte	51*	010/EW51	Porteur de cendre (optionnel)
24	010/CU064	Support de loquet de porte	52	010/AU021	Entretoise d'adaptateur de conduit de fumée vertical
25	010/CU060	Bras du loquet de la porte	53#	010/TW33	Adaptateur vertical arrière (optionnel)
26	008/BU049	Poignée de porte	54#	002/XS14	Raccord de sortie des fumées
27	008/EL307	9v Alimentation électrique	55*	008/EL308	Rallonge d'alimentation DC
28	004/CU161	Protection de l'optique lumineuse			

*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 Skye E700 Air Box Assembly Liste des Pièces

Version B



Item	Numéro	Description
1	008/CU110	Joint d'étanchéité du régulateur d'air
2	008/CU242	Joint du couvercle de la boîte à air
3	010/CU231	Assemblage plaque inférieure
4	010/NH580	Boîtier inférieur du disque d'air
5	008/FFM087	Entretoise hexagonale M5x25

Item	Numéro	Description
6	004/CU235	Montage du circuit imprimé
7	008/EL325	Connecteur du câble ruban
8	004/CU040	Couvercle de boîte à air
9	008/CU239	Contour de la douille avec joint
10	008/NH590	Carte mère

*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



AJ WELLS & SONS LTD

Bishops Way, Newport, Isle Of Wight PO30 5WS, United Kingdom
Une filiale de A.J.Wells & Sons Limited Enregistrée en Angleterre sous le numéro 03809371



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

POÊLES À COMBUSTIBLE SOLIDE

Modèle :	SKYE E700D
Certificat de conformité N° :	DU11-CPD - 2024 et DUL11-CPD-2024
Combustible :	BÛCHES DE BOIS
Puissance thermique nominale pour le chauffage de locaux :	7,4kW
(2) Oxydes d'azote (mg / Nm ³)	100
(1) COV (mg / Nm ³)	35
(2) CO (mg / Nm ³):	650
Température moyenne des gaz de combustion :	211°C
Efficacité énergétique :	89%
(2) Particules (mg/m ³)	15
Distance minimale avec des matériaux combustibles (conduit de raccordement à simple paroi)	
Côté :	300
Arrière :	250
Distance minimale aux matériaux combustibles avec conduit isolé et déflecteur thermique arrière	
Côté :	300
Arrière :	100
A satisfait aux normes : BStV de la ville de Munich et de la ville de Regensburg FBStVO de la ville d'Aix-la-Chapelle et de la ville de Düsseldorf 1.et 2. niveau 1. BImSchV d'Allemagne	✓

(1) Règle de décision 1 : Une déclaration de conformité positive est établie pour les valeurs conformes à la spécification (exigence), mais aussi à la plage d'incertitude (incertitude de mesure pour la valeur concernée). La déclaration de conformité a été faite sans tenir compte de l'incertitude de mesure.

(2) Règle de décision 3 : Une déclaration de conformité positive est faite pour les valeurs comprises dans la spécification (exigence) ainsi que pour les valeurs comprises dans la plage de tolérance négative et positive. Une déclaration de conformité négative est établie pour les valeurs hors spécifications et en dehors de la fourchette de tolérance positive. Cela signifie que l'incertitude de mesure n'est considérée que positivement.

Toutes les données relatives aux produits:

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

* Remarque : Ces chiffres ont été obtenus par échantillonnage à partir du premier mètre de conduit de fumée.

vosre meilleur fournisseur