



GAMME DE FOYERS ENCAISSÉS

FGi, FXi & FPi 5, 5 Large et 8 ECO – V3

Puissance nominale de 5,5 et 8 kW



Installation et Mode d'emploi



Veuillez remettre ces instructions à l'utilisateur du foyer une fois l'installation terminée. Laissez le poêle prêt à fonctionner et informez l'utilisateur de l'utilisation correcte de l'appareil et du fonctionnement des commandes d'air.

Important : - Ces produits doivent être installés par un installateur agréé.

Exemption de la loi contre la pollution de l'air (Clean Air Act)

Les poêles encaissés FGi/FXi/FPi 5, FGi/FXi/FPi 5W et FGi/FXi/FPi 8 Eco sont exemptés en vertu de la loi contre la pollution de l'air (Clean Air Act 1993) pour brûler des bûches de bois sec dans les zones déclarées « sans fumée » au Royaume-Uni. Cette exonération est assujettie à la pose correcte de la plaque de régulation de l'air (pièce et notice emballées séparément) qui maintient en permanence une ouverture minimale de l'air secondaire. **Pour être conforme aux critères exigés, il est IMPÉRATIF de suivre les instructions concernant le chauffage au bois.**



Fireline – a division of
Charlton & Jenrick Ltd
Unit D, Stafford Park 2, Telford, Shropshire, TF3 3AR
+44 1952 200 444
www.charltonandjenrick.co.uk



VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES CES INSTRUCTIONS !

Pour des raisons de sécurité, il est essentiel que votre poêle soit correctement installé et utilisé. Charlton & Jenrick décline toute responsabilité en cas de défaut ou de problèmes découlant d'une mauvaise installation ou utilisation.

SOMMAIRE

Section	Page No
1. Liste des composants _____	2
2. Identification des composants et commandes _____	2
3. Consignes d'installation _____	3
3.1 Avertissements et Consignes importantes de sécurité _____	3
3.2 Santé et Sécurité _____	4
4 Consignes d'installation _____	4
4.1 Cheminée _____	4
4.2 Ventilation _____	5
4.3 Tirage _____	5
4.4 Raccordement avec la cheminée _____	5
4.5 Fixation _____	5
4.6 Distances de sécurité (matériaux combustibles et non combustibles) _____	6
4.7 Plaques au sol _____	7
4.8 Mise en service et remise au client _____	7
5. Données techniques et Déclaration de performance _____	8
6. Mode d'emploi _____	9
6.1 Consignes de sécurité _____	9
6.2 Loi contre la pollution de l'air (<i>Clean Air Act</i>) _____	10
6.3 Arrivée d'air _____	11
6.4 Grille multi-combustibles _____	12
6.5 Tiroir à cendres _____	12
6.6 Nettoyage _____	12
6.7 Combustibles _____	13
6.8 Infos importantes concernant le chauffage au bois _____	13
6.9 Chauffage avec combustibles sans fumée _____	14
6.10 Comment allumer le poêle _____	15
6.11 Rechargement _____	16
6.12 Comment éteindre le poêle _____	16
6.13 Arrêt du poêle pour une période prolongée _____	16
6.14 Maintenance _____	17
7. Maintenance _____	18
8. Dimensions _____	20
8.1 FGi/FXi/FPi 5 Dimensions _____	20
8.2 FGi/FXi/FPi 5W Dimensions _____	21
8.3 FGi/FXi/FPi 8 Dimensions _____	22
9. Foire Aux Questions _____	23

1. Liste des composants

Description des pièces	Qté
Poêle Fxi/FPi	1
Outil Accessoire	1
Plaque à cendres	1
Collier de conduit de cheminée	1
Vis de fixation du collier de conduit	3
Paire de gants de protection	1
Tirette d'arrivée d'air secondaire	1
Régulateur d'arrivée d'air Zone sans fumée	1
Briques réfractaires latérales (modèles 5 large et 8kW uniquement)	2

Fig 1 - Description Outil Accessoire

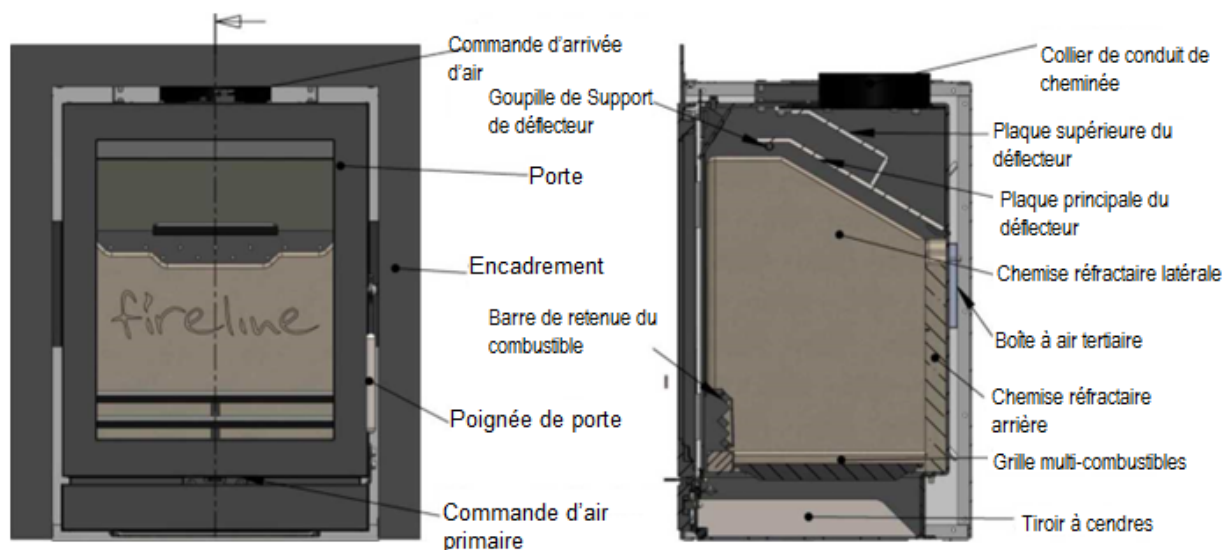


Fig 2 – Poêles FGi/FXi/FPi 5, FGi/FXi/FPi 5W, FGi/FXi/FPi 8 et commandes

2. Identification des composants et Assemblage

Votre poêle est livré entièrement assemblé, vérifié et emballé dans une caisse de protection en contreplaqué. Coupez et enlevez soigneusement les sangles et soulevez la caisse supérieure. Enlevez tout l'emballage en plastique, ouvrez la porte et retirez tout le contenu. Consultez la section Liste des composants (ci-dessus) et vérifiez soigneusement le contenu.

- 2.1 Pour déposer le déflecteur, enlevez d'abord la barre de retenue du combustible en la soulevant pour la sortir du poêle. Enlevez soigneusement les deux chemises latérales et la chemise arrière. Maniez ces chemises en céramique **très soigneusement** et mettez-les de côté dans un lieu sûr où elles ne risquent pas de casser.
- 2.2 Vous pouvez maintenant déposer le déflecteur en le soulevant de ses supports et en le sortant hors du poêle.
- 2.3 Pour vous faciliter la dépose, enlevez la porte du poêle en l'ouvrant puis en la soulevant de ses charnières.
- 2.4 Vissez la vis de commande d'arrivée d'air dans la réglette et sécurisez avec le contre-écrou prévu.
- 2.5 Pour une installation dans une zone sans fumée, posez le support du régulateur d'arrivée d'air en suivant les instructions.
- 2.6 Procédez maintenant à l'installation du poêle conformément aux présentes consignes en respectant les règles de construction et les normes d'installation en vigueur ou de l'organisme HETAS. Avant l'installation et la mise en service, remontez les composants internes dans le poêle dans le sens inverse du démontage décrit plus haut.

3.0. Consignes d'installation

3.1. AVERTISSEMENTS ET CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

3.1.1 LIRE ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT L'INSTALLATION !

Ces instructions couvrent les principes de base pour assurer l'installation satisfaisante du poêle, bien que certains détails puissent nécessiter une légère modification pour convenir aux conditions particulières du site. Dans tous les cas, l'installation sera conforme aux règles locales en vigueur, y compris les règles de construction, les règles imposées par les autorités locales et autres spécifications ou réglementations, y compris les normes britanniques ou européennes relatives à l'installation du poêle. Le document J approuvé est particulièrement important pour l'Angleterre et le Pays de Galles et peut être téléchargé gratuitement sur le site: https://www.planningportal.co.uk/info/200135/approved_documents/72/part_i_-_combustion_appliances_and_fuel_storage_systems

Également importants sont les documents approuvés (A.D.) L1 A et B relatifs à la conservation du combustible et de la puissance. Vous trouverez également utile le Guide des appareils de chauffage domestique.

En sus de ces consignes, il est essentiel de respecter les normes BS 8303 et BS EN 15287. En vertu des règlements relatifs aux ouvrages de construction, l'installation d'un poêle doit obligatoirement être déclarée tandis qu'en Angleterre et au Pays de Galles l'installation doit être, soit agréée par les autorités locales, soit réalisée par un installateur compétent porté au registre régi à l'échelle nationale. HETAS Ltd gère un tel système et vous trouverez la liste des installateurs agréés sur leur site Web à l'adresse www.hetas.co.uk.

3.1.2 Avertissement important - Cheminée

Ce poêle ne doit pas être installé dans une cheminée commune desservant un autre appareil de chauffage.

3.1.3 Avertissement - Hotte

Il ne doit pas y avoir de hotte aspirante installée dans la même pièce que le poêle car cela peut provoquer le refoulement de fumée dans la pièce. Si cela est inévitable, l'appareil sera vérifié en consultant le document approuvé A.D. 1.21 et les mesures nécessaires seront prises. L'organisme HETAS est en mesure de vous conseiller sur la procédure d'essai de pression pour vérifier le fonctionnement sûr du poêle et du conduit de fumée.

3.1.4 Nettoyage et Ramonage

L'appareil, le conduit d'évacuation et la cheminée doivent être régulièrement nettoyés et vérifiés à l'intérieur et à l'extérieur et en particulier après une période d'inutilisation (par exemple après l'été). Enlevez les chemises latérales et soulevez le déflecteur au moins une fois par semaine pour vérifier l'absence d'accumulation de suie ou de débris provenant du conduit de fumée. Enlevez le déflecteur et vérifiez à intervalles réguliers le raccord du conduit qui doit être parfaitement propre. La cheminée et le raccord de conduit doivent être ramonés au moins une fois par an, voire plus souvent lorsqu'ils sont utilisés avec des combustibles contenant de la suie ou du bois humide. La cheminée ou le conduit de fumée peuvent généralement être ramonés à travers l'appareil. Une brosse de ramonage avec enrouleur est recommandée. Il est IMPÉRATIF de réparer immédiatement tous les joints ou conduits de fumée desserrés, cassés ou qui fuient.

3.1.5 Combustibles

Utilisez uniquement les combustibles recommandés, à savoir des bûches de bois sec (ou séchées au four) ou des briquettes sans fumée. L'utilisation de coke de pétrole, de combustibles liquides ou de déchets généraux risque d'endommager le poêle, d'invalider votre garantie et de mettre en danger votre sécurité personnelle. **Il est interdit d'utiliser le poêle pour incinérer les déchets.**

3.1.6 Maintenance

Une vérification et un entretien annuels de l'appareil et du conduit de fumée par un ramoneur agréé sont recommandés.

3.1.7 Ventilation

Une ventilation adéquate est ESSENTIELLE pour assurer le fonctionnement sûr et efficace de tout appareil à combustible solide ou à bois. La ventilation DOIT être assurée en fonction du rendement du poêle ou de la sous-performance du conduit. Gardez toute ventilation dégagée et libre de tout blocage, y compris l'arrivée d'air extérieur là où elle est utilisée. Voir VENTILATION dans la rubrique CONSIGNES D'INSTALLATION.

3.1.8 AVERTISSEMENT SURCHAUFFE

Une trop grande arrivée d'air et la surcharge du poêle risque de surchauffer le poêle durant le cycle de combustion. La surchauffe risque d'endommager les composants du poêle y compris la grille, les déflecteurs, les chemises réfractaires et les barres de retenue du combustible. **Si une quelconque partie en métal du poêle devient rouge, y compris le déflecteur ou la plaque de retenue du combustible, réduisez immédiatement l'entrée d'air dans le poêle jusqu'à ce que Les parties surchauffées du poêle refroidissent. Le non respect de cette consigne causera des dommages permanents à votre poêle qui ne sont pas couverts par la garantie. Les parties du poêle endommagées par une surchauffe, fissurées ou même fondues NE sont PAS couvertes par la garantie.**

3.2. Consignes de Santé et Sécurité

Des précautions particulières doivent être prises lors de l'installation de ce poêle pour répondre à toutes les exigences de la loi sur la santé et la sécurité au travail.

3.2.1. Maniement

Des moyens adéquats doivent être disponibles pour le déchargement et le maniement sur place. Les poêles sont de construction lourde, il est donc essentiel de demander de l'aide pour les soulever et les installer. Voir les données techniques pour les poids.

3.2.2. Ciment réfractaire

Certains ciments réfractaires sont caustiques et ne doivent pas entrer en contact avec la peau. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

3.2.3. Amiante

Ce poêle ne contient pas d'amiante. En cas de risque de perturber l'amiante au cours de l'installation, veuillez consulter un spécialiste et utiliser un équipement de protection approprié.

3.2.4. Pièces métalliques

Lors de l'installation ou de l'entretien de ce poêle, des précautions appropriées seront prises pour éviter les risques de préjudice accidentel. Le poids lourd de l'appareil, le tranchant des pièces, ou un pincement, constituent des risques de blessures qui demandent à être préalablement identifiés et minimisés.

4.0 Consignes d'installation

4.1. Cheminée / Conduit

La hauteur de la cheminée et la position de son extrémité doivent être conformes aux règles de construction. La hauteur minimale préconisée de la cheminée est de 4m50 et le diamètre minimal recommandé est de 150 mm dans la mesure du possible pour respecter la marge de sécurité et la performance. La cheminée doit être ramonée avant le raccordement au poêle. Vérifiez que la cheminée est en bon état, sèche et exempte de fissures et d'obstructions. Le diamètre du conduit de fumée ne doit pas être inférieur à 125 mm (diamètre de l'emboiture) en tout point et ne doit pas être supérieur à 200 mm. Si l'une de ces exigences n'est pas satisfaite, la cheminée fera l'objet d'un chemisage approprié. La cheminée doit être ramonée avant le raccordement au poêle. Dans le cas d'un chemisage flexible, un diamètre de 5 pouces (125mm) est autorisé pour ces poêles à condition que seuls les combustibles sans fumée et les bûches de bois séchées soient utilisés en totale conformité avec les consignes concernant le chauffage au bois. Un chemisage de 6 pouces (150mm) est préconisé chaque fois que possible.

Si la cheminée a déjà servi une installation à feu ouvert, il est possible que la température plus élevée des gaz de combustion du poêle puisse détacher les dépôts auparavant fermement collés à la paroi de la cheminée, d'où le risque de bloquer le conduit d'évacuation des fumées. Il est donc recommandé de ramoner la cheminée une seconde fois dans un délai d'un mois d'utilisation régulière après l'installation.

En cas de doute sur l'adéquation de votre cheminée, consultez votre revendeur local ou spécialiste en cheminées. En l'absence de cheminée, une cheminée en blocs préfabriqués compatible avec les combustibles solides ou un conduit en acier inoxydable isolé à double paroi conforme à la norme BS 4543 pourra être utilisé. La nouvelle cheminée sera installée conformément aux instructions du fabricant et aux règles de construction.

4.2. Ventilation

En Angleterre et au Pays de Galles, le document J des règles de construction (à l'exception des constructions neuves) stipule qu'il n'est pas nécessaire de prévoir une ventilation particulière, sauf si la puissance nominale de l'appareil est supérieure à 5 kW. Pour les appareils de plus de 5 kW, une ventilation de 5,5 cm² (550 mm²) est nécessaire pour chaque kW supérieur à 5. Par exemple, un appareil de 6,5 kW nécessite une ventilation de 8,25 cm² et un appareil de 8 kW nécessite une ventilation de 16,5 cm². Dans tous les cas, en cas de difficulté à allumer le feu ou de production excessive de fumée, une ventilation sera prévue pour éliminer les problèmes de conduit de fumée. Une ventilation supplémentaire est nécessaire si l'on envisage de poser un stabilisateur de tirage. Voir le document J des règles de construction pour les conseils détaillés, en particulier s'il s'agit d'une construction neuve pour laquelle une ventilation spécifique peut être exigée.

4.3. Tirage

Un tirage de 2,2 mm à 3,5 mm maximum (22 à 35 pascals) au niveau du collier de conduit est nécessaire pour une performance satisfaisante de l'appareil. Cela équivaut à 12 à 25 Pascals sur les bancs d'essai EN13240 / 13229. Le tirage du conduit de fumée sera vérifié sous un feu à grande allure, et, s'il dépasse largement le maximum recommandé, un stabilisateur de tirage sera prévu afin que la vitesse de combustion puisse être maîtrisée pour éviter la surchauffe.

4.4. Raccordement avec la cheminée

Cet appareil **ne** convient **pas** à un conduit de fumée partagé.

Un conduit ou chemisage de 6 pouces de diamètre (150mm) est préconisé mais à défaut, un conduit flexible de 5 pouces (125mm) est autorisé pour ces poêles à condition que seuls les combustibles sans fumée et les bûches de bois séchées soient utilisés avec le régulateur d'air posé en totale conformité avec les consignes concernant le chauffage au bois.

Une ouverture de cheminée existante peut être maçonnée ou scellée avec un registre. Une courte longueur de tuyau de fumée rigide de qualité appropriée d'un diamètre interne minimum de 125 mm peut alors être utilisée pour connecter le poêle à la cheminée. Ce tuyau de fumée sera conforme aux règles de construction. Le poêle sera isolé et correctement installé dans l'ouverture de la cheminée en remblayant avec un mélange 6:1 de vermiculite et de ciment préparé avec le moins d'eau possible, par le haut de la cheminée ou l'ouverture du conduit de cheminée. La surface sera finie avec un mélange 1:1:8 de ciment, chaux et sable. Le tuyau de raccordement est doté d'un embout posé en appuyant vers le haut depuis l'intérieur du poêle puis le tournant dans les fentes prévues pour le raccorder au tuyau. Si le tuyau de raccordement pénètre dans le conduit droit de cheminée à un angle autre que la verticale, assurez-vous que la distance entre l'extrémité du tuyau (dans l'axe du tuyau) et les parois latérales ou arrière de la cheminée ne soit pas inférieure à 76mm.

Si nécessaire, un trou sera percé dans le conduit de fumée au-dessus du foyer afin d'adapter correctement l'appareil au conduit de fumée. En cas de doute, veuillez consulter l'organisme HETAS pour les méthodes de pose recommandées. Il est essentiel que tous les raccordements entre le poêle et le conduit de cheminée soient scellés et rendus étanches à l'air à l'aide d'un cordon d'étanchéité, de bagues de serrage et / ou de ciment réfractaire ou ciment résistant à la chaleur si nécessaire. Cela comprend le scellement de tous les trous dans le haut de la chambre de combustion ou l'espace annulaire autour du conduit de cheminée pour empêcher l'air de convection chauffé d'être aspiré par le haut du poêle ou les matériaux d'isolation de tomber à travers.

La cheminée et le conduit de fumée seront rendus accessibles pour les travaux de nettoyage. Si une partie de la cheminée ne peut pas être atteinte à travers le poêle (après avoir enlevé le déflecteur), alors une porte anti-suie sera prévue à un endroit approprié pour permettre le ramonage.

4.5. Fixation

Fixez le poêle sur la plaque arrière en utilisant des fixations non combustibles à travers le socle de la chambre extérieure. Si nécessaire, vissez la chambre extérieure sur le panneau arrière en fixant le haut ou les côtés de la chambre de combustion à l'aide de fixations non combustibles appropriées.

4.6. Distances de sécurité

Modèle n°	4.6.1. Distances de sécurité (matières combustibles)		
	Étagère (4"/100mm)	Pied écran latéral (100 mm) (distance bord externe de garniture)	Paroi latérale (distance bord externe de garniture)
FGi/FXi/FPi 5	250mm	150mm	350 mm
FGi/FXi/FPi 5W large	400 mm	150mm	350 mm
FGi/FXi/FPi 8	400 mm	150mm	350 mm

De plus, il est fortement recommandé de garder le mobilier ou autre matériau combustible à au moins 900 mm de distance de l'avant du poêle.

REMARQUE : Vous pouvez protéger les surfaces combustibles contre la chaleur rayonnante du poêle en ajoutant un écran thermique non combustible entre le poêle et les surfaces en question avec un espace prévu à l'arrière. Ce faisant, vous réduisez considérablement les distances de sécurité préconisées.

4.6.2. ETAGERES ET POUTRES COMBUSTIBLES

En raison des nombreuses configurations possibles des lieux (étagères, manteau de cheminée en bois, poutres) et les différents modèles de poêle (sur pied, insert partiel ou total), nous ne pouvons pas vous donner des indications fermes sur les distances requises par rapport à ces éléments. À titre indicatif, les matériaux qui sont en « ligne de vue » du poêle sont plus susceptibles de surchauffer en raison du rayonnement direct du corps du poêle que les matériaux qui ne sont pas en « ligne de vue » (par exemple si le poêle est entièrement encastré dans la cheminée). Les matériaux au-dessus du poêle sont beaucoup plus susceptibles de surchauffer que les matériaux situés à côté ou en dessous. Une température limite pour le bois massif (et non pas les finitions de surface) est d'environ 80 à 85 degrés C avec une température ambiante normale. Vous pouvez considérablement réduire la température des matériaux combustibles en posant un simple écran thermique fabriqué dans un matériau non combustible (plaque en métal ou ignifugée) et en créant un petit espace d'air (6-12 mm par exemple) entre l'écran et le matériau combustible.

4.6.3. Distances de sécurité (matières NON combustibles) :

Il est possible d'encastrer le poêle dans une cheminée non combustible de taille un peu plus grande que le foyer externe. Dans le respect des règles de construction, les parois dans lesquelles un poêle est encastré doivent être au minimum 200mm d'épaisseur et au minimum 100mm d'épaisseur s'il s'agit d'une cavité murale à l'arrière du poêle. Si ces dimensions ne sont pas respectées, une protection supplémentaire pour tous les matériaux combustibles devra être prévue. Les parois de l'encastrement dans la cheminée et la plaque au sol doivent être en matériau non combustible.

4.7. Plaques au sol :

Ces modèles de poêles nécessitent la pose d'une plaque au sol de 125mm d'épaisseur pour protéger le bâtiment. Cette protection peut comprendre tous les sols solides non combustibles. Dans tous les cas, vous devez également prévoir une plaque de protection non combustible superposée au sol et s'étendant entièrement sous le poêle en formant un tablier d'au moins 225 mm à l'avant du poêle et 150 mm de chaque côté. L'épaisseur de la plaque au sol ne doit pas être inférieure à 12 mm d'épaisseur et le bord doit être clairement défini (de niveau différent) pour décourager le placement d'éléments combustibles sur ou en chevauchement. Assurez-vous que la plaque au sol est plane et parfaitement horizontale et que l'écran thermique est perpendiculaire à la plaque au sol.

Le poêle doit être installé sur un sol ayant une capacité de charge adéquate. Si la construction existante ne répond pas à cette exigence, des mesures appropriées (par exemple une plaque de répartition de la charge) sera prévue.

4.8. Mise en service et Remise au client

Alarmes CO : Les règles de construction stipulent que chaque fois qu'un appareil à combustible solide fixe ou à bois / biomasse neuf ou de remplacement est installé dans une habitation, une

alarme de monoxyde de carbone doit être installée dans la même pièce que l'appareil. D'autres conseils sont disponibles dans la norme BS EN50292: 2002 et dans les consignes du fabricant de l'alarme. La pose d'une alarme ne doit pas être considérée comme un substitut à l'installation correcte de l'appareil ou à un entretien régulier de l'appareil et de la cheminée.

Une fois l'installation terminée, laissez un laps de temps approprié pour que le ciment et le mortier réfractaires sèchent. Vous pouvez ensuite allumer un petit feu et vérifier que la fumée est bien évacuée par le conduit d'évacuation et émise en toute sécurité dans l'atmosphère.

Conseillez au client de ne pas faire fonctionner le poêle à pleine allure pendant 3 à 4 jours. Expliquez que les poêles peuvent fournir un rendement supérieur ou inférieur à leur puissance calorifique nominale en fonction du combustible utilisé, du chargement, et du mode de fonctionnement.

Avertissez le client que l'utilisation excessive d'air (avec les commandes d'arrivée d'air ouvertes trop largement et trop longtemps avec le poêle chargé) peuvent surchauffer et endommager irrémédiablement le poêle. Les dommages causés par une surchauffe NE sont couverts par AUCUNE garantie.

Des briques réfractaires gauche et droite sont fournies pour les modèles FP/FGi5 Large et FPi8 pour l'usage de combustibles sans fumée uniquement - voir la section sur la combustion de combustibles solides sans fumée. Ces briques NE SONT PAS REQUISES pour brûler du bois, mais DOIVENT obligatoirement être installés pour brûler des combustibles sans fumée. Expliquez cela au client et montrez-lui comment poser et déposer ces briques.

Une fois l'installation et la mise en service terminées, vérifiez que toutes les pièces de l'appareil sont correctement montées et assurez-vous que le mode d'emploi et les outils accessoires (y compris les gants) du poêle sont laissés au client. Veillez à aviser le client de la manière correcte d'utiliser l'appareil avec les combustibles susceptibles d'être utilisés, et rappelez-lui quels sont les combustibles préconisés pour le poêle.

Avisez le client des mesures à prendre en cas d'émission de fumées dans la pièce provenant du poêle - voir la rubrique **Consignes de sécurité**. Le client doit être averti qu'il est impératif d'utiliser un pare-feu approprié en présence d'enfants, de personnes âgées et / ou handicapées.

5.0 Données techniques et Déclaration de performance

Fabricant : Charlton & Jenrick Ltd

Nom de la gamme : Poêles encastrables FG/FX/FP Eco.

Modèles : FG/FX/FPi5, FG/FX/FPi5W, FG/FX/FPi8 Eco avec puissances nominales de 5kW, 5kW large et 8kW.

Usage prévu : Appareils de chauffage domestique

Performance et sécurité testées indépendamment par : Kiwa Gastec, NB No: 0558/Kiwa Cermet Italia, NB No: 0476

Constance du système de performance : ISO9001

Modèle	FG/FX/FPi5 Eco	FG/FX/FPi5 Eco Eco	FG/FX/FPi8 Eco	Remarques
Poids de l'appareil (emballé/non emballé) (Kg) :	80/70	95/84	118/105	
Puissance approximative : (kW)	4.0-6.0	4.3-6.5	5.5-11.0	
Norme européenne harmonisée :	EN13229 : 2001 Amendement 2 : 2004	EN13229 : 2001 Amendement 2 : 2004	EN13229 : 2001 Amendement 2 : 2004	
Norme d'essai supplémentaire des caractéristiques :	DIN +	DIN +	DIN +	
Norme d'essai supplémentaire des émissions de particules :	PD6434	PD6434	PD6434	
Caractéristiques de performance du chauffage au bois				
Rapport D'Essai Date de publication :	11/17	11/17	60429-3/Mod 01 11/17	
Rendement : (%)	81.0	78.0	78.4	
Puissance nominale déclarée : (kW)	5.0	5.0	8.0	
Puissance nominale testée : (kW)	5.0	5.0	7.9	
Intervalle testé de chargement au bois : (h)	0.82	0.8	0.78	
Débit massique des gaz de combustion : (g/s)	3.6	4.4	5.8	
Moyenne d'émission carbone (@13% CO ₂) : (%) (Nmg/m ³)	0,06 (750)	0.07 (875)	0,05 (625)	
Moyenne d'émission C _n H _m (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	24	35	27	
Moyenne d'émission Nox (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	84	83	83	
Particules DIN+ (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	11	15	15	
Emission de particules PD6434 à haute allure : (gh ⁻¹)	2.0	3.5	2.6	
Emission de particules PD6434 à basse allure : (gh ⁻¹)	1.8	1.6	1.6	
Densité optique > 0.2 à haute allure (Minutes)	0.6	1.2	1.1	
Densité optique > 0.2 à basse allure (Minutes)	0.6	0.0	0.8	
Température moyenne du conduit : (Degrés C)	288	292	331	Nominale
Indice clearSkies	5	5	5	
Indice EEI	A+	A	A	
Longueur maxi de bûche : (mm)	300	395	540	
Caractéristiques de performance avec le combustible sans fumée en briquettes Ancit				
Rapport D'Essai Date de publication:	10/2014	10/2014	10/2014	
Rendement : (%)	76.4	76.5	77.0	
Puissance nominale déclarée : (kW)	5	5	8	
Puissance nominale testée : (kW)	5.2	5.2	8.5	
Intervalle testé de rechargement : (h)	1.05	1.02	0.97	
Débit massique des gaz de combustion : (g/s)	3.8	4.2	5.9	
Moyenne d'émission carbone (@13% CO ₂) : (%) (Nmg/m ³)	0,09 (1125)	0,09 (1125)	0,07 (875)	
Moyenne d'émission C _n H _m (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	33	12	19	
Moyenne d'émission Nox (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	91	144	115	
Particules DIN+ (@13% O ₂): (Nmg/m ³)	33	35	40	
Température moyenne du conduit : (Degrés C)	275	253	297	Nominale
Distances de sécurité (matières combustibles)				
Étagère : (mm)	250	400	400	
Paroi latérale pleine combustible	350	350	350	
Pied d'écran latéral (mm)	150	150	150	

Signature :



Peter Mintoft - Directeur
Novembre 2017

REMARQUE : Les intervalles d'essai de chargement sont choisis en fonction des normes concernées par les essais de performance et sont uniquement comparatifs. Ils ne concernent pas directement les intervalles de chargement obtenus sur un poêle installé. Des intervalles de chargement de 1 à 1,5 h pour le bois et de 3 à 4 heures et plus pour les combustibles briquetés sans fumée sont plus courants. Dans des conditions normales, avec l'arrivée d'air réglée au minimum, il est prévu qu'un poêle utilisant un combustible briqueté sans fumée reste allumé toute la nuit.

6.0 Mode d'emploi

6.1. Consignes de sécurité

6.1.2. LE FEU EST DANGEREUX - Utilisez toujours un pare-feu conforme à la norme BS 8423:2002 pour une utilisation avec des appareils à combustible solide en présence d'enfants, de personnes âgées ou handicapées.

6.1.3. NE MODIFIEZ PAS l'appareil au risque de sérieusement compromettre la sécurité de son fonctionnement.

6.1.4. NE SURCHAUFFEZ PAS LE POELE - La surchauffe du poêle au-delà de sa capacité nominale est certes possible mais elle risque d'endommager le poêle, il importe donc de surveiller les signes éventuels de surchauffe - le rougeoiement du poêle, y compris le déflecteur ou le dispositif de retenue du combustible, signifie que le feu est en situation de surchauffe, auquel cas vous devez régler les arrivées d'air en conséquence. Ne laissez jamais le poêle sans surveillance pendant de longues périodes sans préalablement avoir réglé l'arrivée d'air à un réglage réduit et sûr - **le contrôle minutieux de l'alimentation en air doit être exercé à tout moment.**

6.1.5. AVERTISSEMENT - ÉMISSION DE FUMÉES

Correctement installé et utilisé, cet appareil n'émet pas de fumées. Occasionnellement, un refoulement de fumée peut survenir à la suite du vidage du tiroir à cendres et du chargement en combustible, ce qui ne doit pas vous inquiéter. **Cependant, l'émission persistante de fumées est potentiellement dangereuse et ne doit pas être tolérée.**

Si l'émission de fumées persiste, l'action immédiate suivante doit être prise : -

1. Ouvrez les portes et les fenêtres de l'habitation pour ventiler la pièce
2. Laissez le feu s'éteindre ou enlevez en toute sécurité le combustible hors du poêle.
3. Vérifiez si la cheminée est obstruée et nettoyez si nécessaire.
4. N'essayez pas de rallumer le feu tant que la cause n'a pas été identifiée et corrigée.

Si nécessaire, demandez l'avis d'un spécialiste en cheminées ou poêles.

Important ! - N'installez pas de hotte aspirante dans la même pièce que cet appareil.

6.1.6. EN CAS DE FEU DE CHEMINÉE

- Déclenchez l'alarme pour avertir les autres personnes présentes dans l'habitation.
- Appelez les pompiers
- Réduisez la vitesse de combustion de l'appareil en fermant complètement toutes les commandes d'air.
- Éloignez le mobilier et les tapisseries du poêle et enlevez tous les objets à proximité.
- Placez un pare-feu ou un pare-étincelles devant le poêle.
- Touchez le manteau de cheminée pour détecter un signe de chaleur excessive.
- Ne rallumez pas le feu tant que la cheminée et les conduits n'ont pas été examinés par un professionnel.

Si le mur devient chaud, éloignez le mobilier. Assurez-vous que les pompiers peuvent accéder à l'espace sous les combles afin de vérifier cette zone et éventuellement détecter les signes de propagation du feu.

6.1.7. ALARMES CO

Votre installateur aura installé une alarme CO dans la même pièce que votre poêle. Si l'alarme

retentit de manière inattendue, suivez les consignes du paragraphe intitulé « Avertissements » ci-dessous.

AVERTISSEMENT Si le détecteur de CO retentit de manière inattendue : -

1. Ouvrez les portes et les fenêtres pour ventiler la pièce et sortez dehors.
2. Laissez le feu s'éteindre.

6.1.8. Avertissements :

Votre poêle **n'est pas** conçu pour un fonctionnement ouvert et **ne doit donc pas** être utilisé avec la porte du poêle ouverte.

Ce poêle est conçu pour brûler du bois proprement et efficacement. Cependant, pour assurer le bon fonctionnement, il doit être utilisé correctement. Dès lors que vous l'utilisez correctement, la performance de votre poêle sera optimisée et la vitre restera propre.

Il est **essentiel** que le poêle dispose d'une arrivée d'air adéquate pour la combustion et la ventilation. NE bloquez PAS les arrivées d'air prévues. Les entrées d'air primaire, secondaire et tertiaire doivent être libres de toute obstruction.

AVERTISSEMENT ! Le poêle **chauffe très fort** et il importe donc d'agir avec précautions durant le maniement des commandes d'arrivée d'air. Un outil accessoire et une paire de gants en cuir de qualité sont fournis pour vous faciliter la tâche sans risques.

N'utilisez pas d'aérosol sur ou à proximité du poêle lorsqu'il est allumé.

6.2. Loi contre la pollution de l'air (Clean Air Act) et Zones de contrôle des fumées

En vertu de la loi contre la pollution de l'air (*Clean Air Act*), une autorité locale peut déclarer zone de contrôle des fumées tout ou partie de son territoire. Il est interdit d'émettre de la fumée à partir d'une cheminée d'un bâtiment, d'une fournaise ou de toute chaudière fixe si elle est située dans une zone désignée. L'action d'acquiescer un « combustible non autorisé » dans le but de l'utiliser dans une zone de contrôle des fumées constitue un délit, sauf si le combustible en question est destiné à être brûlé dans un appareil « exempté » (« exempté » des contrôles qui s'appliquent généralement dans la zone de contrôle des fumées).

En Angleterre, les appareils sont exemptés par publication d'une liste établie par le secrétaire d'État conformément aux modifications apportées aux articles 20 et 21 du Clean Air Act 1993 par l'article 15 du Deregulation Act 2015. De même, en Écosse, les appareils sont exemptés par publication d'une liste établie par les ministres écossais en vertu de l'article 50 de la Regulatory Reform (Scotland) Act 2014. En Irlande du Nord, les appareils sont exemptés par publication d'une liste par le ministère de l'Agriculture, de l'Environnement et des Affaires rurales en vertu de l'article 16 de la loi sur l'amélioration de la réglementation environnementale (Northern Ireland) 2016. Au Pays de Galles, l'autorisation est fixée par les règlements des ministres gallois.

Les poêles Fireline **Gi/FXi/FP5**, **FGi/FXi/FPi 5W** et **FGi/FXi/FPi 8** sont agréés pour l'utilisation de bûches de bois dans les zones de contrôle des fumées. Cette autorisation est accordée sous réserve de la pose de limiteurs de commande de l'air secondaire et du respect précis des consignes relatives au brûlage du bois. Des combustibles autorisés appropriés peuvent également être utilisés dans les zones de contrôle de la fumée (voir la liste des combustibles admis dans les zones de contrôle de la fumée <https://smokecontrol.defra.gov.uk/fuels.php>).

De plus amples informations sur les exigences de la loi contre la pollution de l'air (Clean Air Act) sont disponibles ici : <https://www.gov.uk/smoke-control-area-rules>. Votre autorité locale est responsable de la mise en œuvre de la loi contre la pollution de l'air, y compris la désignation et la supervision des zones de contrôle des fumées et vous pouvez les contacter pour plus de détails.

6.3. Arrivée d'air

Gardez les arrivées d'air et les entrées / sorties propres et exemptes de cendres ou de débris à tout moment. Gardez la grille d'entrée directe d'air extérieur (si présente) propre et dégagée à tout moment.

Ne laissez pas les arrivées d'air complètement ouvertes à moins de surveiller le feu, car une surchauffe peut entraîner des dommages (déformation des composants) qui ne sont couverts par aucune garantie.

Commandes d'arrivée d'air

6.3.1. Air primaire - sous la grille

La réglette percée située juste en dessous de la vitre du poêle contrôle l'arrivée d'air primaire sous la grille. La position ouverte de la réglette d'air primaire convient uniquement aux combustibles sans fumée pour lesquels son rôle est de maîtriser l'allure du feu et la chaleur produite. Prenez soin de ne pas l'ouvrir trop loin ou trop longtemps au risque de causer la surchauffe du poêle. Sauf si vous souhaitez raviver un lit de feu bas ou si votre tirage de cheminée est très faible, il n'est pas du tout nécessaire d'ouvrir l'arrivée d'air primaire pour la combustion du bois - gardez-la fermée.

6.3.2. Air secondaire (air de lavage)

Tous les poêles Charlton & Jenrick sont équipés d'un système sophistiqué d'air secondaire de « lavage » qui permet de mieux voir les flammes et de réduire (voire éliminer) les intervalles de nettoyage. Cette alimentation en air secondaire vers le poêle est contrôlée par la réglette au-dessus de la porte. Conformément au règlement de la loi Clean Air Act, une vis d'arrêt est prévue pour empêcher délibérément la fermeture complète de la réglette. Pour le brûlage des briquelettes combustibles sans fumée, il suffit d'ouvrir l'arrivée d'air secondaire sur seulement environ 4 mm car l'ouvrir davantage aura pour effet de réduire le rendement. En fonction du tirage, l'arrivée d'air secondaire pourra être ouverte presque entièrement pour obtenir une allure/chaleur plus vive avec un feu de bois. La position fermée de l'arrivée d'air secondaire ne sera utilisée qu'en nécessité absolue pour une combustion très lente avec comme résultat (si vous brûlez du bois) une vitre noircie, du goudron dans la cheminée et de la fumée sortant du poêle. Ceci n'est pas recommandé.

6.3.3. Chauffage au bois :

Déplacez la réglette d'arrivée d'air secondaire à fond sur la droite (ouverture) pour un maximum d'air pour démarrer ou raviver un feu de bois. Remettez la réglette dans sa position centrale pour réduire progressivement l'alimentation en air et le taux de combustion. Le taux de combustion nominal est normalement atteint lorsque le poêle est complètement réchauffé (2-3 charges de bûches) et qu'il brûle du bois dur et sec avec la tige d'arrivée d'air à environ 12 ou 15mm de la position fermée. Ceci n'est qu'un guide approximatif car la position requise de la tirette d'arrivée d'air dépend des conditions du conduit de fumée et du combustible utilisé. Par ailleurs, la position maximale de la réglette permet d'augmenter l'arrivée d'air primaire pour faire brûler rapidement le nouveau combustible et minimiser la production de fumée. Ne laissez pas la tirette sortie au maximum à moins de surveiller le feu pour éviter les risques de surchauffe. Le feu sera automatiquement alimenté avec le bon mélange d'air tertiaire pour une combustion complète.

REMARQUE : Si vous chauffez au bois, il n'est pas normalement nécessaire d'ouvrir l'arrivée d'air primaire dès lors que le poêle est réchauffé, sauf en cas de mauvais tirage du conduit ou de bois humide. Cela risque de provoquer la surchauffe du poêle.

6.3.4. Chauffage au charbon sans fumée :

Déplacez la réglette d'arrivée d'air secondaire à fond sur la droite et ouvrez à fond la tirette d'arrivée d'air primaire (sous la vitre) pour démarrer ou raviver un feu de charbon. L'action de remettre la réglette d'arrivée d'air secondaire vers sa position fermée aura pour effet de réduire progressivement l'alimentation en air à mesure que le feu chauffe. Ne laissez pas les commandes d'arrivée ouvertes au maximum à moins de surveiller le feu pour éviter les risques de surchauffe. **Si vous chauffez au charbon sans fumée, il n'est pas du tout nécessaire d'ouvrir l'arrivée d'air secondaire de plus de 3 ou 4 mm dès lors que le poêle est réchauffé. Certes, une plus grande ouverture gardera le verre légèrement plus propre mais réduira l'efficacité thermique.**

6.3.5. Air tertiaire

Cet appareil est également équipé d'un système de combustion d'air tertiaire breveté qui brûle les gaz autrement non brûlés dans les produits de combustion, d'où une plus grande production de chaleur et la réduction des émissions atmosphériques indésirables. L'alimentation en air tertiaire du poêle est contrôlée automatiquement par le tirage dans le conduit de fumée et dans la chambre de combustion. À certaines étapes de la combustion, vous remarquerez des « jets » de flammes tourbillonnantes émergeant près des trous d'air à l'arrière de la chambre de combustion. Ces effets ne sont pas toujours visibles en fonction du combustible et du stade de la combustion, ce n'est donc pas grave si vous ne voyez rien.

6.4. Grille multi-combustibles

Votre poêle est équipé d'une grille multi-combustibles. Une accumulation de cendre de bois lors de la combustion du bois n'endommagera pas la grille car le bois brûle bien sur un lit de cendre. Cependant, l'accumulation excessive de cendre de bois n'est pas recommandée. NE laissez PAS les cendres de charbon s'accumuler sous la grille. Il est essentiel de vider régulièrement le tiroir à cendres lorsque vous brûlez des combustibles sans fumée.

Uniquement pour les briquettes sans fumée, la réglette percée située juste en dessous de la vitre du poêle contrôle l'arrivée d'air primaire sous la grille. L'arrivée d'air primaire sera normalement ouverte à 50% (100% pour les modèles de 8 kW) pour une puissance nominale à des tirages de fumée moyens, mais variera d'une installation à l'autre.

L'arrivée d'air primaire doit être fermée lors de la combustion du bois dans des circonstances normales. Une ouverture trop large de la commande d'air primaire risque de surchauffer le poêle et l'endommager de façon permanente s'il est laissé en marche. Les dommages causés par une surchauffe NE sont couverts par AUCUNE garantie.

6.5. Tiroir à cendres

Le tiroir à cendres est entouré de joints qui doivent être bien entretenus pour une combustion correcte du bois avec l'arrivée d'air primaire fermée. Des joints usés ou endommagés risquent de provoquer une fuite d'air et rendre la combustion du bois difficile à maîtriser. Il importe donc de vérifier et de maintenir l'étanchéité du tiroir à cendres.

Il est essentiel de vider régulièrement le tiroir à cendres en inox lorsque vous brûlez des combustibles de type charbon. Utilisez le bout plat de l'outil accessoire pour soulever le tiroir à cendres du poêle. NE laissez PAS les cendres de charbon s'accumuler sous le foyer au risque d'endommager la grille.

6.6. Nettoyage

Vitre : Malgré le système sophistiqué d'air secondaire, il vous faudra périodiquement nettoyer la vitre de votre poêle en fonction de la qualité du combustible utilisé et des taux de combustion. Ne nettoyez jamais la vitre lorsque le poêle est chaud. Utilisez toujours un nettoyeur pour vitres de cuisinière ou un nettoyeur pour plaques de cuisson en céramique, disponible chez votre revendeur de cuisinières ou un supermarché. Comme alternative, utilisez une petite quantité de cendres de bois sur un chiffon humide en veillant à ce que la cendre soit très propre afin de ne pas rayer le verre. N'UTILISEZ PAS de cendre de charbon pour nettoyer la vitre.

Carcasse externe : La carcasse externe doit simplement être époussetée ou essuyée de temps en temps avec un chiffon propre et SEC. N'UTILISEZ PAS de chiffon humide au risque de répandre du plâtre, du ciment ou de la poussière de panneau réfractaire et de rendre la peinture grise avec la chaleur à l'endroit où vous avez essuyé. N'UTILISEZ AUCUN type de produit de polissage ou de nettoyage pour mobilier autre que la peinture préconisée par le fournisseur de votre poêle.

Foyer interne : Brossez périodiquement l'intérieur du poêle et vérifiez le bon état des plaques et des chemises, etc. Voir la rubrique Guide d'entretien pour les consignes de dépose des composants du poêle. Normalement, il est inutile de repeindre l'intérieur du poêle car les températures élevées feront que la peinture sera vite brûlée et n'aura donc aucun effet. Les chemises en acier et en céramique moulée de haute qualité sont des matériaux qui affichent une très grande résistance et fiabilité durable et ne nécessitent aucun grand nettoyage ni entretien majeur. Les chemises en céramique peuvent nécessiter un remplacement occasionnel en fonction du combustible et de l'usage du poêle.

Tant que l'acier en dessous n'est pas exposé au feu, vous pouvez continuer à utiliser les chemises de la chambre de combustion fissurées ou réparées avec du ciment réfractaire. Les chemises de foyer de poêle ne sont pas couvertes par la garantie, car elles font partie des consommables.

Déflexeur : Il est essentiel de vérifier régulièrement le haut du déflexeur pour vérifier l'absence de suie et de cendres accumulées durant la saison de chauffage et après une longue période d'inutilisation. De temps en temps, enlevez le déflexeur si nécessaire pour vous assurer que l'entrée du conduit de fumée n'est pas bouchée. Le déflexeur fait partie des consommables et doit être remplacé de temps en temps.

Arrivée d'air : En présence d'un ventilateur d'arrivée d'air extérieur, il est essentiel de vérifier qu'il fonctionne librement et sans obstruction.

6.7. Combustibles

Le poêle est équipé d'une grille multi-combustibles polyvalente et l'appareil a été testé et approuvé pour brûler des bûches de bois bien sec (taux d'humidité <20%) ou des briquettes Maxibrite sans fumée. Ces combustibles sont les combustibles préconisés. Pour tout autre combustible, veuillez contacter le fabricant qui vous conseillera.

Sur les modèles FPi5W et FPi8, les briques réfractaires latérales fournies doivent obligatoirement être utilisées pour brûler des combustibles en briquettes sans fumée. Ces briques latérales NE SONT PAS requises pour le chauffage au bois.

Remarque : Attention ! - Ni le coke de pétrole ni les déchets ménagers ne doivent être brûlés dans ce poêle.

En cas de problème concernant la qualité ou l'adéquation du combustible, consultez votre marchand de combustible agréé local.

6.8. Infos importantes concernant le chauffage au bois

Avec une pleine charge de bois et une combustion proche de la puissance nominale, le poêle devra normalement être rechargé environ toutes les 45 minutes à 1h30 en fonction de la qualité du bois. Une ou deux grosses bûches brûleront plus longtemps et plus proprement que plusieurs petites bûches.

Le bois peut généralement être empilé plus haut dans le poêle qu'un combustible minéral solide, mais il faut toutefois veiller à ce que les bûches ne touchent ni le déflecteur ni la vitre. **N'empilez pas les bûches au-dessus de la brique réfractaire située à l'arrière du foyer.**

Le bois brûle plus efficacement avec **l'arrivée d'air primaire fermée et l'arrivée d'air secondaire (air de lavage) ouverte**. L'action de régler soigneusement l'arrivée d'air secondaire et le chargement du poêle vous permettra de maîtriser l'allure du feu. Normalement, une ouverture d'arrivée d'air secondaire de 3 à 6 mm suffit pour un rendement nominal en fonction de la qualité du combustible et du tirage de la cheminée qui varie selon chaque installation. Après chaque chargement, veillez à ce que les flammes soient rapidement visibles au-dessus du bois pour une combustion plus propre. **Un feu sans flammes visibles au-dessus du combustible produit une fumée inutile et un mauvais rendement thermique.** Après le chargement, ouvrez à fond la manette d'arrivée d'air pendant 3 minutes ou jusqu'à ce que les bûches soient complètement noircies pour obtenir des flammes vives au-dessus du combustible. Au besoin, laissez la porte légèrement entrouverte pendant une courte période jusqu'à ce que les flammes soient établies.

Le bois brûle mieux sur un lit de cendres et il n'est donc nécessaire de retirer les excédents de cendre du poêle qu'occasionnellement.

Ne brûlez que du bois bien sec, coupé, fendu et empilé - à l'abri de la pluie - pendant au moins 12 à 24 mois avec une circulation d'air libre sur les côtés de la pile pour faciliter le séchage. Vous pouvez également brûler des bûches de bois séchées au four. La combustion de bois humide ou non séché produit des dépôts de goudron dans le poêle et la cheminée et ne chauffe pas de manière satisfaisante. **Un bois qui n'est pas bien sec (« sec » correspond à une teneur en humidité inférieure à 20%) utilise l'énergie du processus de combustion pour évaporer l'eau contenue dans le bois, ce qui engendre de très mauvaises conditions de combustion.** La cause principale des problèmes de combustion dans un poêle à bois est due à un bois excessivement humide. Le bois peut vous sembler d'aspect parfaitement sec mais contenir encore 40 à 50% d'eau. Si vous souhaitez vérifier que votre bois est bien sec, il vous suffit d'acheter un hygromètre auprès de votre revendeur de poêles ou chauffagiste. Fendez une bûche et vérifiez l'intérieur et l'extérieur de la bûche à l'aide de l'hygromètre.

Le tiroir à cendres est entouré de joints qui doivent être bien entretenus pour une combustion correcte du bois avec l'arrivée d'air primaire fermée. Des joints usés ou endommagés risquent de provoquer une fuite d'air et rendre la combustion du bois difficile à maîtriser. Il importe donc de vérifier et de maintenir l'étanchéité du tiroir à cendres.

6.8.1. Chargement sur un petit lit de braises

Si le lit de combustion ne contient pas suffisamment de matière en combustion pour rallumer le feu après le chargement, il est possible qu'une fumée excessive puisse se produire. Le chargement doit être effectué sur une quantité suffisante de braises et de cendres incandescentes pour que le nouveau combustible s'enflamme dans un temps raisonnable. S'il n'y a pas suffisamment de braises dans le foyer, ajoutez du bois d'allumage approprié si nécessaire pour éviter une fumée excessive.

6.8.2. Suralimentation

Au risque de provoquer un excès de fumée, la quantité maximale de combustible spécifiée dans le présent manuel ne doit pas être dépassée. Ne remplissez jamais le poêle au-dessus de la chemise réfractaire à l'arrière du foyer et ne laissez jamais le combustible en contact avec la vitre. Tous les modèles diamètre maxi des bûches = env. 150 mm. Longueur maxi = 300 mm pour le modèle 5kW, 395 mm pour le modèle 5kW large et 540mm pour les modèles 8. Une seule bûche est admise mais SEULEMENT si elle est posée sur un lit de feu chaud et bien établi.

6.8.3. Fonctionnement avec la porte ouverte

Le fonctionnement avec la porte ouverte peut provoquer une production excessive de fumée avec risque de refoulement dans la pièce. Le poêle ne doit pas être utilisé avec la porte de l'appareil ouverte.

6.8.4. Air primaire laissé ouvert

Le chauffage au bois avec l'arrivée d'air primaire laissée ouverte risque de provoquer une fumée excessive et surchauffer le poêle. Il importe de ne pas brûler du bois avec l'arrivée d'air primaire ouverte ni de laisser la porte ouverte. L'action de laisser la porte du poêle entrouverte pendant la combustion risque également de surchauffer le poêle et d'émettre de la fumée.

6.9. Informations sur les combustibles sans fumée (Maxibrite)

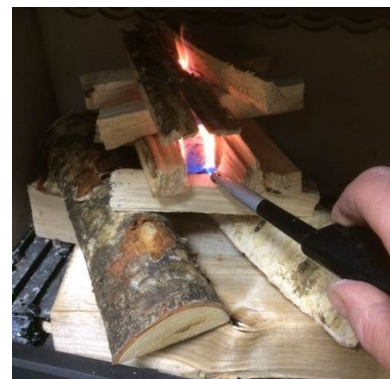
Sur les modèles FPi5W et FPi8, les briques réfractaires latérales fournies doivent obligatoirement être utilisées pour brûler des combustibles en briquettes sans fumée Maxibrite Voir schéma ci-après. Les combustibles briquetés sans fumée et de type charbon nécessitent des conditions de combustion très différentes de la combustion des bûches de bois et la manette d'arrivée d'air est spécialement conçue pour cela. Réglez l'arrivée d'air à environ 4 mm maximum d'ouverture (une ouverture plus large réduira l'efficacité) et réglez la commande d'air primaire selon les besoins pour ajuster le taux de combustion. Dès lors que le feu initial brûle bien avec l'arrivée d'air primaire ouvert, faites le plein de briquettes mais sans dépasser la chemise de la chambre de combustion arrière ou les briques réfractaires latérales sur les modèles FPi5W et FPi8. Les combustibles Maxibrite et autres combustibles briquetés sans fumée sont capables de brûler avec très peu d'air primaire et pendant de nombreuses heures avant d'être réactivés, par exemple après une combustion nocturne. N'UTILISEZ JAMAIS du charbon domestique ou autre charbon « fumant ».

6.10. Comment allumer le poêle

Nous vous recommandons de faire deux ou trois petits feux avant de faire fonctionner votre poêle à sa puissance calorifique maximale. Ceci permettra à la peinture de durcir progressivement et de lui donner une finition durable. Pendant cette période de durcissement, vous remarquerez peut-être une odeur désagréable émanant de votre poêle. Ces émanations ne sont pas toxiques, mais pour votre confort, nous vous suggérons de laisser toutes les portes et fenêtres de l'habitation ouvertes pendant cette période.



Pour commencer, ouvrez à fond la réglette d'arrivée d'air secondaire. Chargez le poêle avec quelques petites bûches fendues et parfaitement sèches en formant une croix. Assurez-vous que la grille est bien recouverte sans aucun espace apparent.



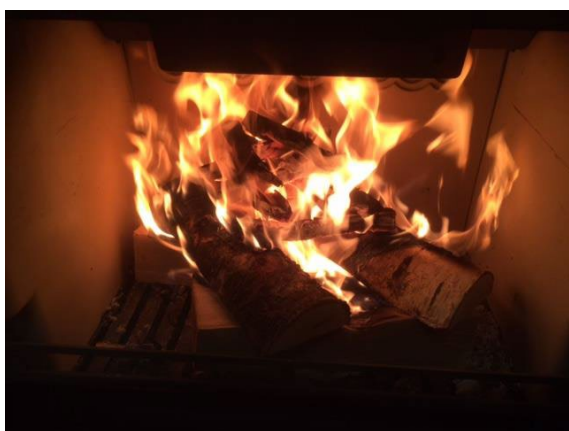
Ensuite, ajoutez du petit bois bien sec ou du papier et un allume-feu SUR les 4 bûches. Un tas en forme de croisillons est normalement efficace. Si vous utilisez du Maxibrite, placez également une couche de Maxibrite dans le fond de la chambre de combustion et omettez les grosses bûches, mais utilisez beaucoup de bois d'allumage en plaçant les briquettes autour.

(le charbon de bois facilitera l'allumage du Maxibrite).

Allumez l'allume-feu (les allume-feu) et laissez les commandes d'arrivée d'air ouvertes et la porte entrouverte pendant 5 à 10 minutes de sorte à démarrer le feu et réduire les émissions de fumée. NE laissez PAS le poêle sans surveillance si vous estimez nécessaire de laisser la porte entrouverte pendant longtemps. Le petit bois brûlera et éclairera les bûches par rayonnement puis se décomposera en charbon de bois progressivement. Cette méthode crée moins d'émissions que la méthode traditionnelle qui consiste à poser les bûches les unes sur les autres.



Laissez le combustible brûler régulièrement. Normalement, vous pouvez laisser le combustible initial brûler en charbon de bois sans plus d'attention. Ensuite, ravaillez le feu avec précaution en ajoutant



quelques petites bûches bien fendues ou des briquettes Maxibrite. Ne surchargez pas le lit de feu avec plus de deux ou trois petites bûches à la fois.

Dès lors qu'un bon lit de feu sera établi sur la grille du poêle, vous pourrez le cas échéant ajouter du combustible supplémentaire étape par étape. La présence de cendres grises sur les morceaux de combustible noircis témoigne d'un feu de combustible sans fumée bien établi. Ne soyez pas tenté de surcharger le lit de feu en y mettant du combustible en une seule fois ou de fermer l'arrivée d'air.

Attendez que le feu soit vraiment bien établi pendant un certain temps. Une fois que la période d'allumage est bien démarrée, réduisez progressivement les arrivées d'air puis fermez l'arrivée d'air primaire (chauffage au bois) et réglez pour établir l'intensité requise de combustion.

6.11. Rechargement

Avec le combustible Maxibrite, le feu commencera à s'éteindre avec une quantité significative de cendres blanches parmi le combustible. À l'aide d'un tisonnier, agissez *doucement* pour enlever les cendres du foyer et les faire tomber dans le tiroir à cendres. Videz le tiroir à cendres s'il est presque plein puis rechargez le feu avec une bonne quantité de briquettes. La charge de combustible sera initialement au même niveau que le haut du bord de retenue du combustible sans jamais dépasser la chemise à l'arrière de la chambre de combustion. Les cycles d'essai d'homologation durent 1 ou 2 heures, mais un poêle qui brûle du Maxibrite peut facilement rester allumé toute la nuit dans des conditions normales.

Lorsque vous brûlez du bois, le feu s'éteindra au fur et à mesure que le bois est consommé. Lorsque les flammes disparaissent et que le reste se décompose en braises incandescentes, le moment est venu d'envisager de recharger votre poêle. Généralement, sauf si le foyer et le lit de combustion sont refroidis et qu'il faut les raviver à la température de fonctionnement, il **n'est pas** approprié de faire le plein lorsque les bûches flambent encore violemment. REMARQUE : Si, quand les flammes disparaissent, il reste encore des morceaux de bois massif non consommés, cela indique un bois trop humide, une température de foyer trop basse (chauffage insuffisant), une trop petite quantité de bois, ou une arrivée d'air insuffisante / un tirage médiocre.

REMARQUE : Pour éliminer les émissions de fumée indésirables, après avoir rechargé le feu avec de nouvelles bûches, ouvrez à fond la réglette d'arrivée d'air secondaire pendant 3 à 5 minutes ou jusqu'à ce que les bûches noircissent, afin d'augmenter l'allure du feu et créer des flammes sur le haut du bois le plus rapidement possible. Au besoin, laissez la porte légèrement entrouverte pendant une courte période jusqu'à ce que les flammes soient établies. Une fois les flammes bien établies, réduisez l'arrivée d'air secondaire à la position requise. **Un feu sans flammes visibles au-dessus du combustible produit une fumée inutile.** Ne remplissez jamais le poêle au-dessus de la chemise réfractaire située à l'arrière du foyer.

Le chargement de 1 ou 2 bûches de bois BIEN SEC pesant de 1 à 2 kg produira un bon rendement avec un temps de combustion raisonnable. Les petites bûches brûleront plus rapidement, produisant un rendement élevé et plus d'émissions pendant une courte période, tandis qu'une grosse bûche mettra plus de temps à brûler et produira moins de rendement et moins d'émissions sur un temps donné. Nos poêles sont agréés pour le chargement périodique de bois (cycles de combustion de 0,75 à 1h30), bien que des temps de combustion plus longs peuvent être obtenus en chargeant complètement le poêle, en brûlant le bois jusqu'à obtenir un feu vif, puis en fermant les arrivées d'air (voir ci-dessous). Cette méthode produira un feu qui durera plus longtemps mais en produisant davantage de fumée / de goudron (non recommandé). Il vous faudra alors réactiver le feu en ouvrant d'abord la manette d'arrivée d'air, puis en mettant du petit bois et beaucoup d'air pour que les flammes se produisent à nouveau. La vitre se salira si vous fermez l'arrivée d'air secondaire quand les flammes au-dessus des bûches auront disparues - c'est tout à fait normal. Ne remplissez jamais le poêle au-dessus de la chemise réfractaire située à l'arrière du foyer et ne laissez jamais le combustible en contact avec la vitre.

6.12. Comment éteindre le poêle

Le poêle s'éteindra normalement tout seul une fois le combustible consommé, il n'est donc pas nécessaire de fermer la réglette d'arrivée d'air en fin de combustion. Pour arrêter le poêle pour d'autres raisons, fermez l'arrivée d'air primaire (le cas échéant) puis fermez l'arrivée d'air secondaire. Avec les arrivées d'air fermées, le feu finira par s'éteindre bien que cela provoquera le noircissement de la vitre. Si vous souhaitez raviver le feu, il est recommandé de rouvrir complètement l'arrivée d'air secondaire en premier suivi de l'ouverture de l'arrivée d'air primaire jusqu'à ce que le feu soit ravivé.

Avertissement ! - Le poêle reste très chaud pendant un temps considérable après l'extinction du feu.

6.13. Arrêt du poêle pour une période prolongée

Si vous ne prévoyez pas d'utiliser votre poêle pendant une période prolongée, il importe de le nettoyer en profondeur pour éliminer les cendres et les résidus de bois non brûlés. Pour permettre une bonne circulation de l'air dans le poêle et réduire la condensation et les dommages qui peuvent en découler, laissez l'arrivée d'air ouverte. Il est important de ramoner le raccordement du conduit de fumée, les déflecteurs ou plaques à gorge du poêle, et la cheminée, avant d'allumer le poêle après une période d'arrêt prolongée.

6.14. Entretien par l'utilisateur

Voir également la section Nettoyage ci-dessus et la section Guide d'entretien ci-dessous pour plus d'informations.

Inspectez l'intérieur du poêle et au-dessus du déflecteur chaque semaine pendant la période d'utilisation.

Si la cheminée a déjà servi une installation à feu ouvert, il est possible que la température plus élevée des gaz de combustion du poêle puisse détacher les dépôts auparavant fermement collés à la paroi de la cheminée, d'où le risque de bloquer le conduit d'évacuation des fumées. Il est donc recommandé de ramoner la cheminée une seconde fois dans un délai d'un mois d'utilisation régulière après l'installation. **Voir la rubrique concernant le nettoyage de la cheminée.**

Avertissements et Consignes importantes. Inspectez l'intérieur du poêle et les conduits de fumée et assurez-vous qu'ils sont 100% dégagés après toute période d'inutilisation (par exemple en été).

Utilisez uniquement les pièces de rechange recommandées par le fabricant de votre poêle.

Vérifiez le bon état de tous les cordons d'étanchéité (usure) et les joints de la vitre et qu'il n'y a pas d'espace entre les extrémités, etc. Le cas échéant, comblez tous les espaces et recollez les cordons dans les rainures avec du ciment d'étanchéité approprié. **Des joints d'étanchéité ou des joints de vitre usés ou manquants auront un effet nuisible sur le fonctionnement de l'appareil ainsi que sur la maîtrise et la production de fumées et peuvent entraîner des dommages découlant d'une surchauffe.**

Vérifiez la propreté de toutes les entrées et sorties d'air à l'intérieur du poêle et éliminez toute accumulation de cendres ou de débris en utilisant les moyens appropriés.

Vérifiez que les ventilateurs d'air extérieur et les entrées d'air du poêle sont propres et dégagés.

Utilisez uniquement les pièces de rechange recommandées par le fabricant de votre poêle.

7.0 Guide d'entretien

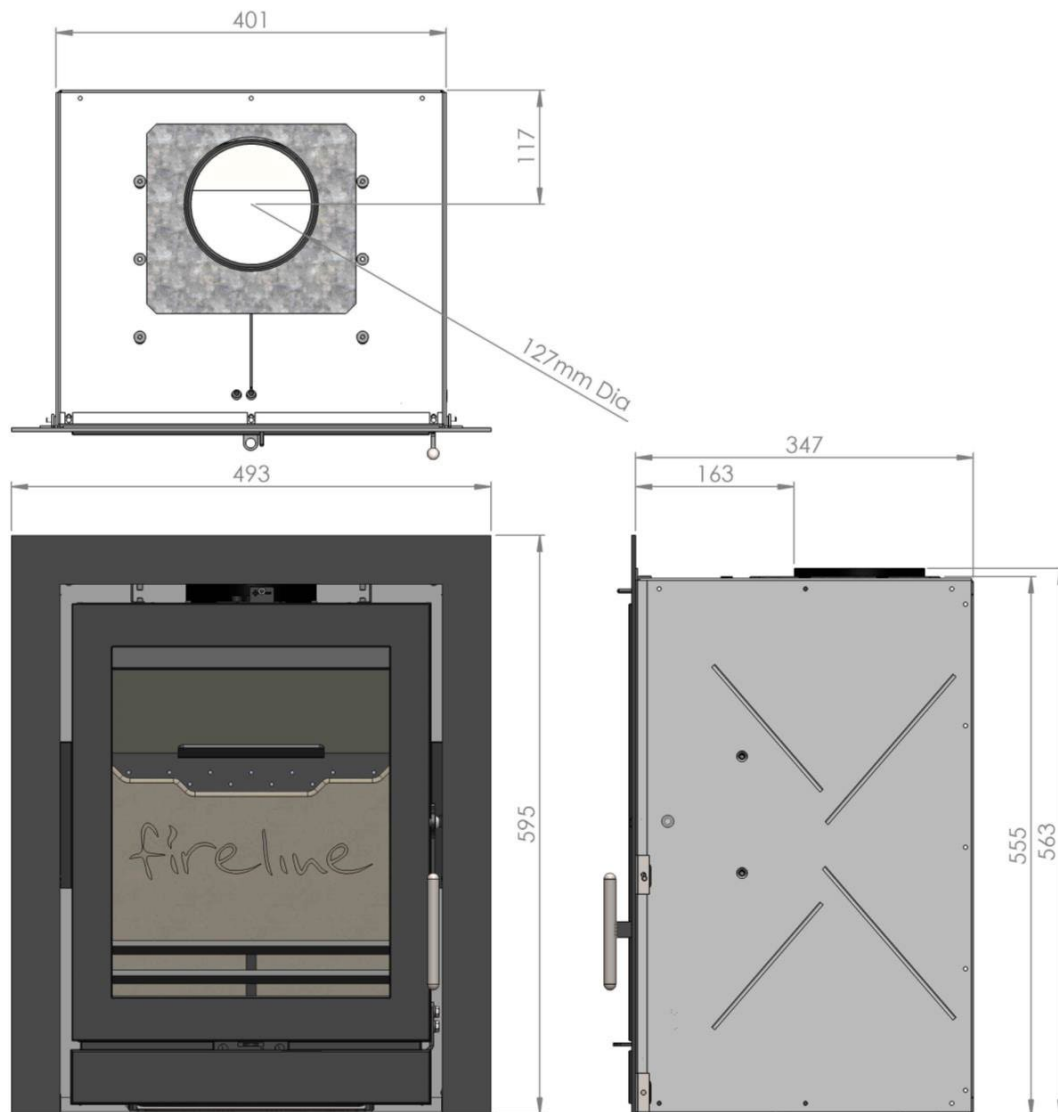
- 7.1 Dépose de la porte** Ouvrez la porte à un angle d'environ 30 degrés et soulevez-la pour libérer les axes de charnière. Notez qu'il n'est pas nécessaire de retirer la porte pour nettoyer ou retirer des objets de l'intérieur du foyer.
- 7.2 Dépose de la barre de retenue du combustible** : La barre de retenue du combustible retient également les briques réfractaires latérales. Soulevez la barre jusqu'à pouvoir la tourner et la sortir du foyer.
- 7.3 Dépose des chemises réfractaires** : Déplacez doucement les briques réfractaires droite ou gauche vers l'avant et légèrement vers le centre de la grille pour les libérer de la chemise réfractaire arrière. Un joint à onglet est prévu à l'arrière pour retenir les chemises réfractaires en place. Une fois désengagé, tous les composants seront libres. **REMARQUE : Lors de la dépose des chemises latérales, veillez à ne pas faire tomber la brique réfractaire arrière vers l'avant au risque de la casser !**
- 7.4 Dépose du déflecteur** : Glissez le déflecteur légèrement vers l'avant du poêle et abaissez-le pour le sortir du montant arrière puis des goupilles avant. Pivotez légèrement le déflecteur pour le sortir par le devant du poêle. Vous pouvez maintenant enlever le déflecteur supérieur en dévissant les vis de fixation en inox et en le soulevant hors du poêle. Le conduit de fumée peut maintenant être ramoné à travers l'appareil.
- 7.5 Dépose de la grille** : Enlevez la barre de retenue de combustible, les chemises réfractaires et le déflecteur comme indiqué précédemment. Sortez la grille en la soulevant hors du poêle.
- 7.6 Remplacement de la plaque vitrocéramique** : Avec le temps, la plaque vitrocéramique ou ses joints d'étanchéité devront être changés. Notez que SEULE une plaque vitrocéramique de la même épaisseur peut être utilisée sans risques. Le remplacement sera facilité après avoir retiré la porte du poêle et avec le poêle face vers le bas sur une surface rembourrée (carton ou bâche pliée). Nettoyez d'abord l'intérieur de la porte et retirez les vis en acier inoxydable M5 qui fixent les clips en acier inoxydable de la vitre sur la porte. Le panneau de verre peut alors être retiré avec précaution. Profitez-en pour nettoyer soigneusement la vitre si vous souhaitez la réutiliser. Retirez toutes les traces de joint d'étanchéité de la porte et nettoyez les surfaces prêtes pour la pose de nouveaux joints. Sous la vitre, un petit joint tissé remplace les garnitures en papier. Mettez les nouveaux joints en place en formant un joint de verre continu tout autour de la zone d'assise du panneau. Alignez soigneusement les joints sans laisser AUCUN ESPACE. Reposez le panneau de verre en place suivi des clips et des vis. Une bande de joint d'étanchéité entre chaque clip métallique et le verre peut prolonger la durée de vie du panneau de verre en répartissant uniformément les forces de compression. Serrez soigneusement les quatre vis tour à tour pour comprimer progressivement les nouveaux joints et sceller le nouveau panneau en place.
- 7.7 Réglage de la porte** : Le réglage de la porte est possible en agissant sur les axes de charnière. Les axes de charnières ont un réglage limité obtenu en desserrant les vis de fixation et en les repositionnant avant de resserrer les vis. Pour obtenir un meilleur réglage de la force de serrage du joint, calez les blocs de charnière avec une garniture métallique pour créer l'espacement correct pour les joints utilisés.
- 7.8 Remplacement des joints de porte** : Les cordons d'étanchéité sont fixés avec de la colle spéciale pour poêle. Ces cordons contiennent souvent de la céramique ou

du silicone haute température, par exemple le produit Heat Mate, plus souple. N'utilisez JAMAIS des adhésifs pour vitrages ou des silicones sanitaires ordinaires qui ne peuvent pas résister aux températures du poêle. Retirez simplement les vieux joints, grattez les excès de vieille colle. Appliquez le nouvel adhésif en continu sur la face de montage et posez le nouveau cordon d'étanchéité uniformément sur tout le pourtour de la vitre. REMARQUE : Assurez-vous qu'il n'y a AUCUN espace aux extrémités des boucles continues ou des joints bout à bout et que le cordon est correctement posé dans les coins. Fermez la porte du poêle et laissez sécher plusieurs heures avant d'allumer un feu. Vous pouvez tester l'étanchéité du cordon à l'aide d'une bande de papier placée dans la porte fermée. Si vous ne pouvez pas retirer le papier, le cordon d'étanchéité fonctionne. Si vous pouvez tirer le papier, recherchez la cause du problème.

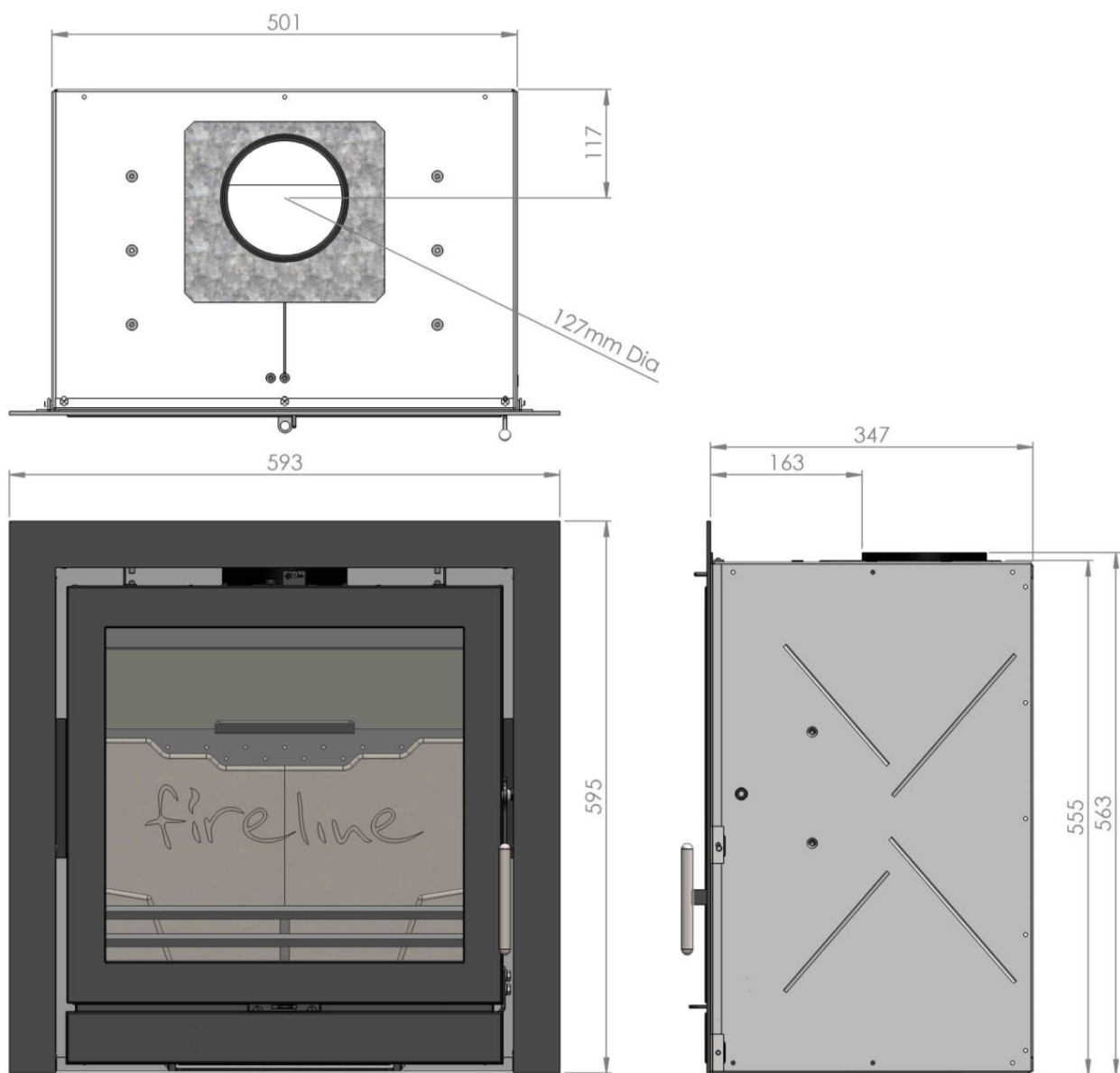
- 7.9 Nouvelle peinture :** Tous les poêles à combustible solide peints ont besoin d'être repeints de temps en temps sous l'effet de la chaleur, de l'usure et de la corrosion causée par l'humidité, la condensation ou les produits de combustion et les cendres. Pour repeindre votre poêle, utilisez de la peinture en aérosol spéciale poêle ou un revêtement à haute température après avoir frotté avec de la laine métallique ou un abrasif similaire pour éliminer tous les débris superficiels.
- 7.10 Remontage :** Le remontage s'effectue dans le sens inverse du démontage - toujours en faisant particulièrement attention à ne pas laisser tomber les briques réfractaires du foyer sur la grille en fonte pendant le remontage.

8.0

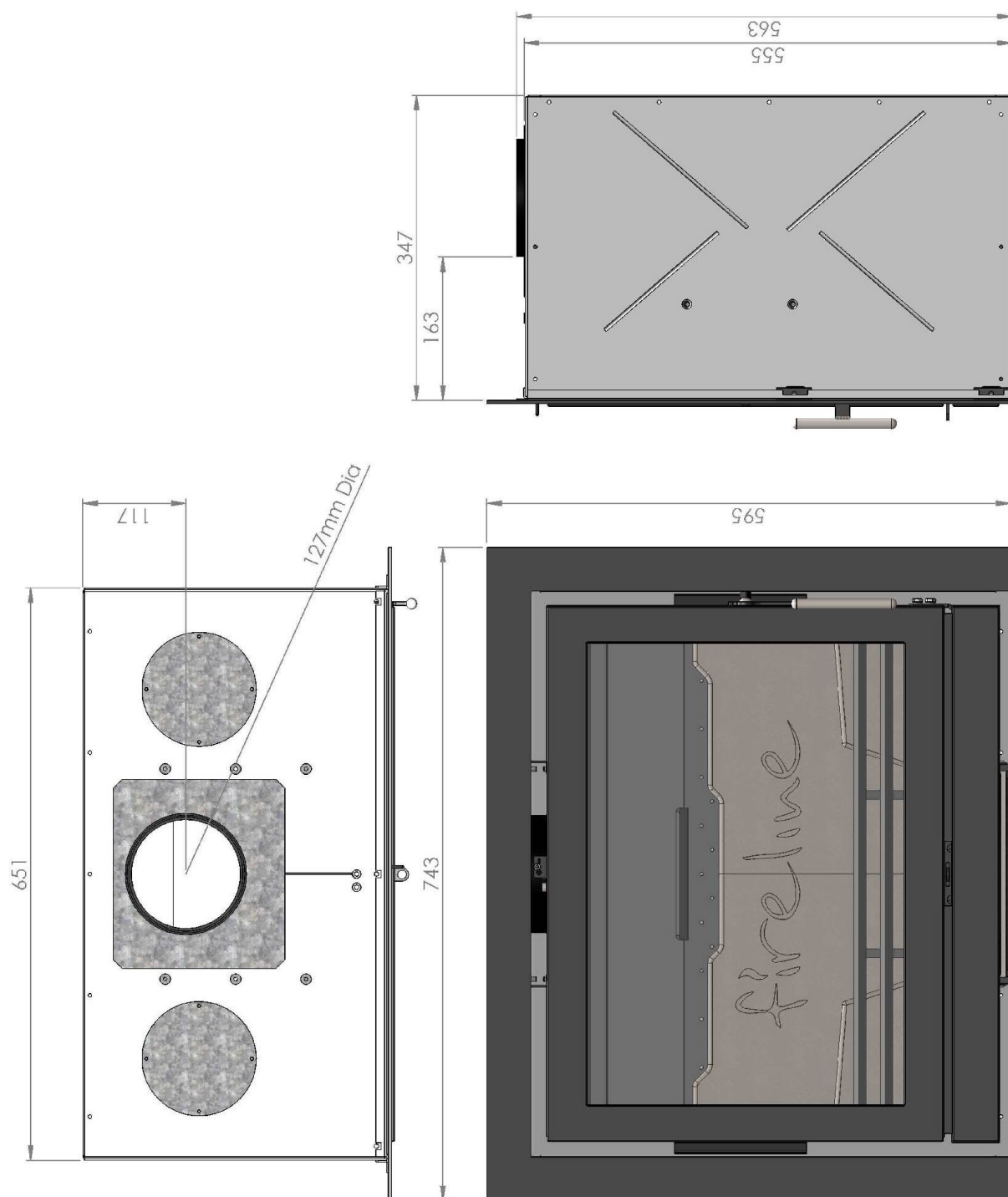
8.1 FX/FG/FPi 5 Dimensions principales



8.2 FX/FG/FPi 5 large Dimensions principales



8.3 FX/FG/FPi 8 Dimensions principales



9.0 Foire Aux Questions

1 Les poêles nécessitent-ils une cheminée ou un chemisage ? Tous nos poêles nécessitent une cheminée appropriée ou un conduit de cheminée installé par un professionnel. Il se peut qu'un chemisage soit requis (ou non) selon les conditions du conduit de fumée et seul votre installateur pourra le confirmer. Le chemisage de votre cheminée n'est pas forcément obligatoire.

2 Comment nettoyer la cheminée ? Vous devez faire appel à un ramoneur pour nettoyer la cheminée. Dans certains cas, il sera essentiel de prévoir une porte d'accès dédiée au nettoyage de la cheminée lors de l'installation du conduit de fumée. Dans de nombreux cas, la cheminée sera ramonée en passant par la chambre de combustion.

3 Qui doit installer mon poêle ? Charlton & Jenrick souhaite que vous profitiez au maximum des performances de votre appareil. Pour garantir cela, il est essentiel que votre poêle soit correctement installé. Nous vous recommandons vivement de faire appel à un installateur agréé (par l'organisme HETAS par exemple) pour l'installation de votre poêle.

4 Comment régler la chaleur produite ? Chaque poêle dispose de plusieurs arrivées d'air, ce qui permet de réguler facilement la puissance calorifique. La chaleur obtenue peut également varier en fonction de la taille des bûches et la quantité de bois brûlé.

5 Quelle est la garantie offerte ? Charlton & Jenrick remplacera gratuitement toute pièce défectueuse (dans les conditions normales de fonctionnement) dans les 12 mois suivant l'achat. Les consommables comme la vitre en verre, les chemises de la chambre de combustion ou le cordon d'étanchéité et les adhésifs ne sont pas garantis. Nous n'assumons aucune responsabilité, qu'elle soit accessoire ou consécutive, pour les dommages découlant d'une défaillance du produit. **Des frais de visite de notre réparateur seront facturés si le problème ne découle pas de la défaillance du produit.**

6 Où puis-je obtenir des pièces de rechange ? Votre revendeur de poêles se fera un plaisir de vous fournir des pièces de rechange et toute autre information dont vous avez besoin. Alternativement contactez Charlton & Jenrick.

7 Les portes peuvent-elles rester ouvertes pendant la combustion ? Pour des raisons de sécurité et de rendement calorifique, les portes doivent rester fermées. Nos poêles ne sont ni conçus ni approuvés pour le fonctionnement avec les portes ouvertes.

8 Pourquoi le poêle fume-t-il lorsqu'il est allumé ? Un conduit de fumée affichant un mauvais tirage est presque certainement la cause d'un poêle fumant. Vérifiez également si une ventilation adéquate est présente - si l'ouverture d'une fenêtre ou d'une porte élimine la production de fumée, alors la cause principale probable est le manque de ventilation. Un installateur professionnel est chargé d'effectuer un essai de pression et de débit de fumée avant d'installer le poêle pour vérifier l'intégrité du conduit de fumée.

9 Pourquoi dois-je « roder » mon poêle ? Au début, vous allumerez une série de petits feux sur une période de quelques jours pour permettre à la peinture de sécher. Le poêle est fini avec une peinture très résistante à la chaleur. La finition peut être renouvelée avec de la peinture spéciale poêle disponible chez votre revendeur de poêles. Si le poêle n'est pas « rodé » correctement, la peinture risque de ternir et de s'écailler.

10 Qu'est-ce que la surchauffe ? Votre poêle risque de surchauffer si votre feu est trop vif. Votre poêle ne doit jamais être utilisé de manière à provoquer une surchauffe. Une surchauffe peut

survenir si vous mettez une trop grande quantité de bois dans le poêle, si vous laissez la manette d'arrivée d'air ouverte à fond, ou si votre poêle fonctionne avec des cordons d'étanchéité défectueux. Si une partie quelconque du poêle devient rouge, cela signifie que votre poêle est en situation de surchauffe et qu'il faut régler immédiatement la tirette d'arrivée d'air afin de réguler l'entrée d'air dans le poêle. Une surchauffe peut causer des dommages permanents à votre poêle qui ne sont pas couverts par la garantie.

Charlton & Jenrick Ltd

Unit D Stafford Park 2, Telford, Shropshire, TF3 3AR
Une filiale du Groupe Charlton and Jenrick