

Metalfre

SÉRIE ULTIME D

ULTIME D MF 600-50 WHE 1S
ULTIME D MF 600-75 WHE 1S
ULTIME D MF 800-50 WHE 1S
ULTIME D MF 800-75 WHE 1S
ULTIME D MF 1050-50 WHE 1S
ULTIME D MF 1050-75 WHE 1S

Instructions d'utilisation

Version: V3 / 10/2020
Langue: Français

1 Table des matières

1	Table des matières	3
2	Introduction	5
3	Sécurité.....	6
3.1	Instructions de sécurité lors de l'installation	6
3.2	Instructions de sécurité de l'utilisateur	6
4	Spécifications techniques	7
4.1	Fiche produit	7
4.2	Caractéristiques du foyer.....	10
5	Principe de fonctionnement de l'Ultime D.....	11
5.1.1	Débits d'air.....	11
6	Instructions d'utilisation.....	12
6.1	Test de base du foyer.....	12
6.1.1	Allumage du feu pour la première fois	12
6.1.2	Contrôles à effectuer.....	12
6.2	Ouverture de la porte escamotable.....	12
6.2.1	Déplacement de la porte escamotable vers le haut et vers le bas	12
6.2.2	Ouverture de la porte vitrée.....	13
6.3	Vidage du bac à cendres.....	13
6.4	Régulation de l'air comburant	14
6.5	Réglage et fonctionnement des pare-fumée	14
7	Le feu.....	15
7.1	Combustible.....	15
7.2	Allumage du feu	15
7.3	Chauffer avec la porte escamotable fermée ou ouverte	16
8	Entretien.....	17
8.1	Nettoyage de la vitre	17
8.2	Entretien général.....	17
9	Problèmes.....	18
9.1	La vitre s'encrasse rapidement	18
9.2	Retour de fumée	18
9.3	Le feu ne réagit pas à la régulation d'air	18
9.4	Vitre de porte cassée	18
9.5	Nuisance olfactive	18
9.6	Que faire en cas de feu de cheminée.	18
10	Clause de garantie	19
10.1	Durée de la garantie.....	19
10.2	Exclusion	19
10.3	Réserve	19

2 Introduction

Nous vous remercions pour la confiance dont vous témoignez à l'égard des foyers Metalfire. Nos produits vous garantiront des années d'ambiance chaleureuse.

Lisez d'abord attentivement les présentes instructions d'utilisation avant de commencer à chauffer.

Lors de la livraison, nous vous recommandons de bien vérifier l'état de l'appareil sur d'éventuels dommages de transport.

La gamme Ultime D se compose des modèles suivants:

ULTIME D MF 600-50 WHE 1S
ULTIME D MF 600-75 WHE 1S
ULTIME D MF 800-50 WHE 1S
ULTIME D MF 800-75 WHE 1S
ULTIME D MF 1050-50 WHE 1S
ULTIME D MF 1050-75 WHE 1S

Ces appareils sont des foyers à bois fermés raccordés à un conduit de fumée individuel. L'évacuation des gaz de fumée se fait via ce conduit de fumée. L'arrivée d'air extérieur destiné à la combustion peut être raccordée directement à l'appareil.

Ces appareils peuvent donc fonctionner indépendamment de l'air de la pièce.

En Allemagne, un test doit être effectué pour les foyers qui fonctionnent indépendamment de l'air de la pièce et ceux-ci doivent être homologués par les instances de la construction.

Il est essentiel que le raccordement de ce foyer au bois soit réalisé par un installateur agréé conformément aux prescriptions nationales et/ou locales.

3 Sécurité

3.1 Instructions de sécurité lors de l'installation

Cet appareil est homologué selon la norme EN 13229-2001 et EN 13229-A2:2004

L'installation de ce foyer au bois ne peut être exécutée que par un installateur agréé selon les normes nationales et/ou locales en vigueur et les prescriptions de la construction.

L'installateur doit prendre les mesures nécessaires en matière de surchauffe des matériaux connexes d'après la réglementation nationale et locale et l'installation doit satisfaire à toutes les normes (nationales et européennes). Prenez les mesures nécessaires en utilisant des matériaux ininflammables et isolants afin de prévenir la surchauffe des matériaux inflammables à proximité du foyer. Voir le tableau 1 pour les épaisseurs d'isolation minimales.

Prenez les précautions nécessaires pour qu'il n'y ait pas de surchauffe des éléments à proximité immédiate de l'appareil (rideaux, plancher, murs,), en utilisant des matériaux ininflammables.

Vérifiez le bon fonctionnement du foyer avant d'entamer la finition.

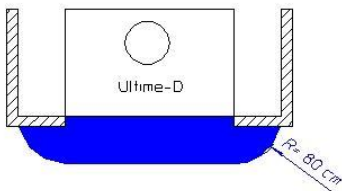
3.2 Instructions de sécurité de l'utilisateur

Ces foyers au bois affichent un rendement de chaleur considérable. Tout le côté extérieur du foyer devient très chaud (métal, porte en verre, cadre de finition, ...)

Veillez dès lors à ce que les jeunes enfants et personnes âgées se trouvent à une distance suffisante du foyer afin qu'ils ne puissent pas le toucher et prévoyez une protection autour du foyer si nécessaire.

Ne laissez jamais les enfants utiliser le foyer.

Veillez à éloigner les matériaux inflammables (finitions en bois, rideaux, liquides inflammables, mobilier, ...) **d'au moins 0,8 m tant au-dessus qu'autour du foyer.**



Le rayonnement calorifique par la vitre du foyer peut être considérable. C'est la raison pour laquelle une distance minimale de **80 cm doit être maintenue par rapport aux matériaux inflammables.**

Toutes les parties visibles du foyer après l'encastrement doivent être considérées comme étant une surface de chauffe active et ne doivent donc pas être touchées pendant le fonctionnement.

Ces parties constituent un risque de brûlures.

Ne pas utiliser l'appareil avec une vitre fissurée ou cassée.

En cas de défauts de la porte vitrée, la remplacer immédiatement par un distributeur Metalfire agréé.

Ce foyer est uniquement conçu comme chauffage d'appoint et non pas pour une utilisation continue.

4 Spécifications techniques

4.1 Fiche produit

FICHE PRODUIT	
En conformité avec REGLEMENT DELEGUE (EU) 2015/1186	
Fabricant	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem www.metalfire.eu
Référence du modèle	Ultime D MF 600-50 WHE 1S
Fonction du chauffage indirect	Non
Classe de l'efficacité énergétique	A+
Puissance thermique directe kW	13,8
Puissance thermique indirecte kW	–
Indice defficacité énergétique %	107
Rendement utile à la puissance thermique nominale %	80,3
Conseil de prudence spécifique pour assemblage, installation, ou entretien d'un dispositif de chauffage décentralisé	Voir prescriptions d'installation en d'utilisation

FICHE PRODUIT	
En conformité avec REGLEMENT DELEGUE (EU) 2015/1186	
Fabricant	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem www.metalfire.eu
Référence du modèle	Ultime D MF 600-75 WHE 1S
Fonction du chauffage indirect	Non
Classe de l'efficacité énergétique	A+
Puissance thermique directe kW	18,8
Puissance thermique indirecte kW	–
Indice defficacité énergétique %	107
Rendement utile à la puissance thermique nominale %	79,6
Conseil de prudence spécifique pour assemblage, installation, ou entretien d'un dispositif de chauffage décentralisé	Voir prescriptions d'installation en d'utilisation

FICHE PRODUIT	
En conformité avec REGLEMENT DELEGUE (EU) 2015/1186	
Fabricant	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem www.metalfire.eu
Référence du modèle	Ultime D MF 800-50 WHE 1S
Fonction du chauffage indirect	Neen
Classe de l'efficacité énergétique	A+
Puissance thermique directe kW	16,6
Puissance thermique indirecte kW	n.v.t.
Indice de efficacité énergétique %	107
Rendement utile à la puissance thermique nominale %	80,2
Conseil de prudence spécifique pour assemblage, installation, ou entretien d'un dispositif de chauffage décentralisé	Voir prescriptions d'installation en d'utilisation

FICHE PRODUIT	
En conformité avec REGLEMENT DELEGUE (EU) 2015/1186	
Fabricant	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem www.metalfire.eu
Référence du modèle	Ultime D MF 800-75 WHE 1S
Fonction du chauffage indirect	Non
Classe de l'efficacité énergétique	A+
Puissance thermique directe kW	21,2
Puissance thermique indirecte kW	–
Indice de efficacité énergétique %	107
Rendement utile à la puissance thermique nominale %	80,1
Conseil de prudence spécifique pour assemblage, installation, ou entretien d'un dispositif de chauffage décentralisé	Voir prescriptions d'installation en d'utilisation

FICHE PRODUIT	
En conformité avec REGLEMENT DELEGUE (EU) 2015/1186	
Fabricant	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem www.metalfire.eu
Référence du modèle	Ultime D MF 1050-50 WHE 1S
Fonction du chauffage indirect	Non
Classe de l'efficacité énergétique	A+
Puissance thermique directe kW	19,4
Puissance thermique indirecte kW	—
Indice de efficacité énergétique %	107
Rendement utile à la puissance thermique nominale %	80,2
Conseil de prudence spécifique pour assemblage, installation, ou entretien d'un dispositif de chauffage décentralisé	Voir prescriptions d'installation en d'utilisation

FICHE PRODUIT	
En conformité avec REGLEMENT DELEGUE (EU) 2015/1186	
Fabricant	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem www.metalfire.eu
Référence du modèle	Ultime D MF 1050-75 WHE 1S
Fonction du chauffage indirect	Non
Classe de l'efficacité énergétique	A+
Puissance thermique directe kW	23,5
Puissance thermique indirecte kW	—
Indice de efficacité énergétique %	107
Rendement utile à la puissance thermique nominale %	80,6
Conseil de prudence spécifique pour assemblage, installation, ou entretien d'un dispositif de chauffage décentralisé	Voir prescriptions d'installation en d'utilisation

4.2 Caractéristiques du foyer

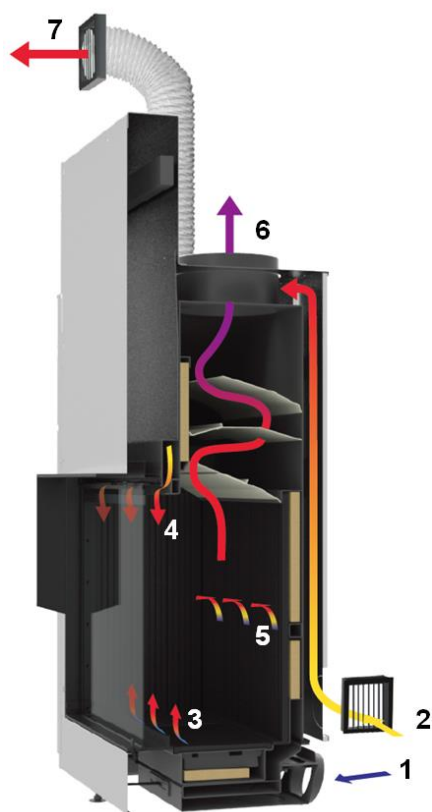
Modèle		ULTIME D MF 600-50 WHE 1S	ULTIME D MF 600-75 WHE 1S
Combustible		Bois fendu - max 15% d'humidité	Bois fendu - max 15% d'humidité
Puissance (input)	kW	17,2	23,6
Puissance nominale (output)	kW	13,8	18,8
Rendement	%	80,3	79,6
Plage d'utilisation optimale	kW	8 – 15	12 – 20
Charge de bois	kg	3,06	3,67
Consommation de bois/heure	kg/h	3,97	5,40
Température des gaz de fumée	°C	259	287
CO à 13%O ₂	%	0,09	0,07
Teneur en poussière à 13%O ₂	mg/nm ³	33	20
Tirage min de la cheminée	Pa	12	12
Raccord de cheminée	mm	Ø250	Ø250
Poids avec les lamelles en fonte	kg	345	368

Modèle		ULTIME D MF 800-50 WHE 1S	ULTIME D MF 800-75 WHE 1S
Combustible		Bois fendu - max 15% d'humidité	Bois fendu - max 15% d'humidité
Puissance (input)	kW	20,7	26,5
Puissance nominale (output)	kW	16,6	21,5
Rendement	%	80,2	80,1
Plage d'utilisation optimale	kW	10 – 18	14 – 22
Charge de bois	kg	3,39	4,16
Consommation de bois/heure	kg/h	4,68	5,97
Température des gaz de fumée	°C	266	283
CO à 13%O ₂	%	0,07	0,08
Teneur en poussière à 13%O ₂	mg/nm ³	32	30
Tirage min de la cheminée	Pa	12	12
Raccord de cheminée	mm	Ø250	Ø250
Poids avec les lamelles en fonte	kg	405	435

Modèle		ULTIME D MF 1050-50 WHE 1S	ULTIME D MF 1050-75 WHE 1S
Combustible		Bois fendu - max 15% d'humidité	Bois fendu - max 15% d'humidité
Puissance (input)	kW	24,2	29,2
Puissance nominale (output)	kW	19,4	23,5
Rendement	%	80,2	80,6
Plage d'utilisation optimale	kW	12 – 20	15 – 24
Charge de bois	kg	3,72	4,64
Consommation de bois/heure	kg/h	5,93	6,53
Température des gaz de fumée	°C	275	286
CO à 13%O ₂	%	0,06	0,08
Teneur en poussière à 13%O ₂	mg/nm ³	30	40
Tirage min de la cheminée	Pa	12	12
Raccord de cheminée	mm	Ø250	Ø300
Poids avec les lamelles en fonte	kg	470	495

5 Principe de fonctionnement de l'Ultime D

5.1.1 Débits d'air



- 1 Arrivée de l'air comburant (arrière/bas)
- 2 Arrivée de l'air de la pièce/air de convection
- 3 Arrivée d'air primaire pour la combustion
- 4 Arrivée d'air secondaire combustion / rinçage du verre
- 5 Arrivée d'air tertiaire combustion
- 6 Évacuation des gaz de fumée
- 7 Sortie de l'air de convection chauffé

6 Instructions d'utilisation

6.1 Test de base du foyer

Avant d'entamer la finition de l'enceinte du foyer, un test de base du foyer doit d'abord être effectué. Nettoyez la porte vitrée à l'intérieur et à l'extérieur pour que la graisse des doigts ou d'autres saletés ne puissent pas brûler dans le verre. Ceux-ci ne pourront plus être éliminés par la suite.

Lors de la première utilisation du foyer, des vapeurs de peinture se libèrent suite au durcissement de la peinture ignifuge. Cela s'accompagne d'un développement de fumée et de nuisances olfactives. Ces vapeurs ne sont pas dangereuses. Veillez à aérer suffisamment pour évacuer le plus rapidement possible ces odeurs.

Si toutefois de la maçonnerie ou du plafonnage sont aménagés autour du foyer, ils doivent être complètement sèches avant d'allumer le foyer, sinon il y a un risque d'apparition de fissures ou d'éclats.

6.1.1 Allumage du feu pour la première fois

Le « chapitre 7 » décrit les différentes étapes permettant de démarrer le feu.

Lors du premier cycle de chauffe, la porte doit rester entrouverte pour éviter que le joint entre le cadre de porte et le cadre du foyer ne colle pendant le durcissement de la peinture thermorésistante.

Laissez mourir le feu au bout d'une heure pour que le foyer puisse refroidir et la peinture puisse sécher.

De légers bruits de cliquetis peuvent survenir lors de l'échauffement et du refroidissement. Ces bruits sont parfaitement normaux et sont liés à la dilatation et à la contraction du matériau du fait des grandes différences de température.

6.1.2 Contrôles à effectuer

Lors de la première chauffe, vérifiez que le tirage dans la cheminée est suffisant. Si le tirage est trop faible, des gaz de fumée peuvent refouler dans la pièce. Si vous souhaitez chauffer en laissant la porte ouverte, le retour de fumée est plus problématique et il convient de le tester suffisamment. Les pare-fumée devront éventuellement être réglés ou la configuration de la cheminée devra être adaptée.

Un trop fort tirage dans la cheminée peut entraîner un feu trop intense et difficile à contrôler.

Pour éviter cela, les pare-fumée peuvent être réglés (réduire les ouvertures).

L'utilisation de ventilateurs d'aspiration dans la pièce où est installé le foyer peut poser des problèmes.

Pour plus d'informations, reportez-vous à « 6.5 Réglage des pare-fumée » et au « Chapitre 7 Le feu ».

6.2 Ouverture de la porte escamotable

6.2.1 Déplacement de la porte escamotable vers le haut et vers le bas

Placez la poignée de porte autour de l'axe de la porte escamotable. La poignée de porte peut se placer aussi bien à gauche qu'à droite. Tirez ensuite la porte escamotable vers le haut à l'aide de la poignée. Vous devrez vaincre une certaine résistance pendant les 4 premiers cm. Pendant ce mouvement, le joint de porte se déverrouille. Le mouvement restant de la porte se déroule sans résistance.



6.2.2 Ouverture de la porte vitrée

Ouvrez la porte vitrée uniquement après refroidissement du foyer.

Pour pouvoir nettoyer facilement la vitre de porte, la porte peut s'ouvrir.

Veillez à ce que la porte escamotable se trouve dans la position basse (fermée).

La porte peut être déverrouillée au moyen de la poignée qui se trouve dans la centrale au-dessus du verre.

Ouvrez maintenant la porte vitrée via la poignée de porte

Pour refermer la porte vitrée, procédez dans le sens contraire.

Porte vitrée en position ouverte. La vitre est à présent facilement accessible pour le nettoyage.

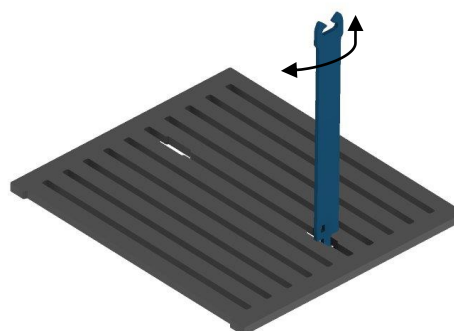
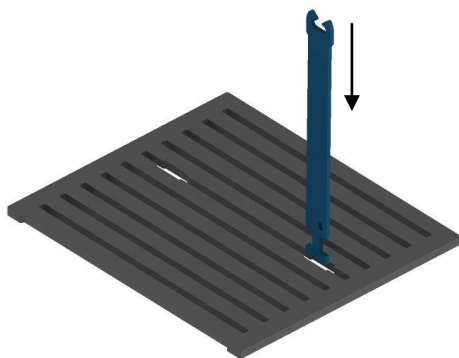
Certains produits détergents peuvent abîmer les joints du foyer; évitez donc tout contact du détergent avec les joints.

Nettoyez le verre uniquement quand le foyer a refroidi complètement.



6.3 Vidage du bac à cendres

Videz le bac à cendres uniquement lorsque le foyer est entièrement refroidi et qu'il ne reste plus de braises incandescentes. Amenez la porte escamotable dans la position supérieure maximale. Le bac à cendres amovible se trouve sous la grille de chauffe et doit être vidé régulièrement pour garantir l'approvisionnement en air comburant primaire. Pour nettoyer le bac à cendres, les grilles de chauffe doivent d'abord être déplacées. Placez la poignée de porte dans la rainure élargie de la grille et placez la grille contre la paroi arrière de manière à libérer le bac à cendres.



Ensuite, le bac à cendres peut être retiré pour le vider ou il est directement accessible pour le vider avec un aspirateur avec collecteur de cendres.

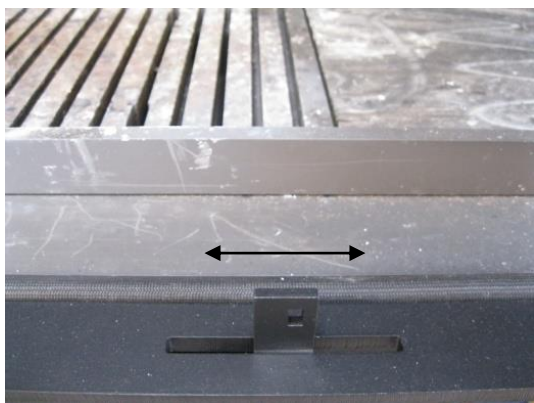
Attention lors de la remise en place que les ouvertures de prise d'air primaire soient orientées vers l'arrière et les côtés gauche et droit.

6.4 Régulation de l'air comburant

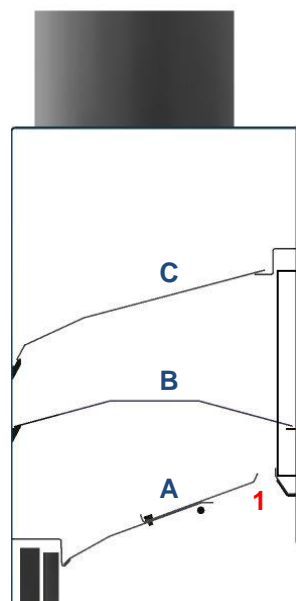
La poignée fournie permet de régler l'arrivée d'air comburant. Quand la poignée coulissante est positionnée complètement à droite, l'approvisionnement maximal en air pour la combustion est atteint. Dans cette position, l'apport d'air primaire, secondaire et tertiaire est entièrement ouvert.

Lorsque la poignée se trouve dans la position médiane (rainure poignée – triangle), l'apport d'air primaire est fermé et l'apport d'air secondaire et tertiaire est ouvert. Dans cette position, le foyer fonctionne à la puissance nominale pour un tirage de la cheminée de 12 Pascal.

Coulisser la poignée vers la gauche réduit l'arrivée d'air secondaire et tertiaire et fait chuter la puissance du foyer. Cette régulation n'influence le processus de combustion que si le foyer est utilisé avec la porte fermée.



6.5 Réglage et fonctionnement des pare-fumée

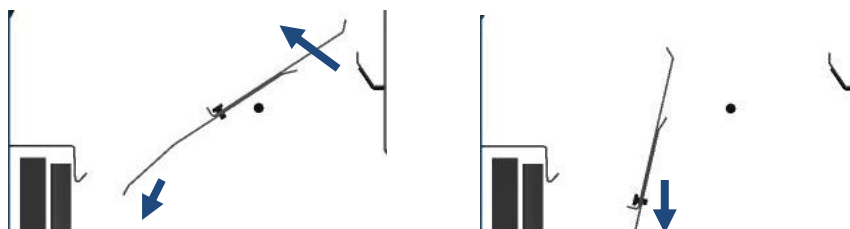


L'ouverture de passage des gaz de fumée 1 est réglable au moyen du pare-fumée réglable A. Le réglage dépend du tirage naturel de la cheminée et influence la combustion et le rendement. L'ouverture est réglée d'office à la valeur maximale.

Plus les ouvertures de passage sont grandes, plus il est facile d'évacuer les gaz de fumée. Si le réglage est correct, il ne peut y avoir aucun retour de fumée lorsque la porte est ouverte, sachant que la configuration du conduit de fumée prescrite est respectée.

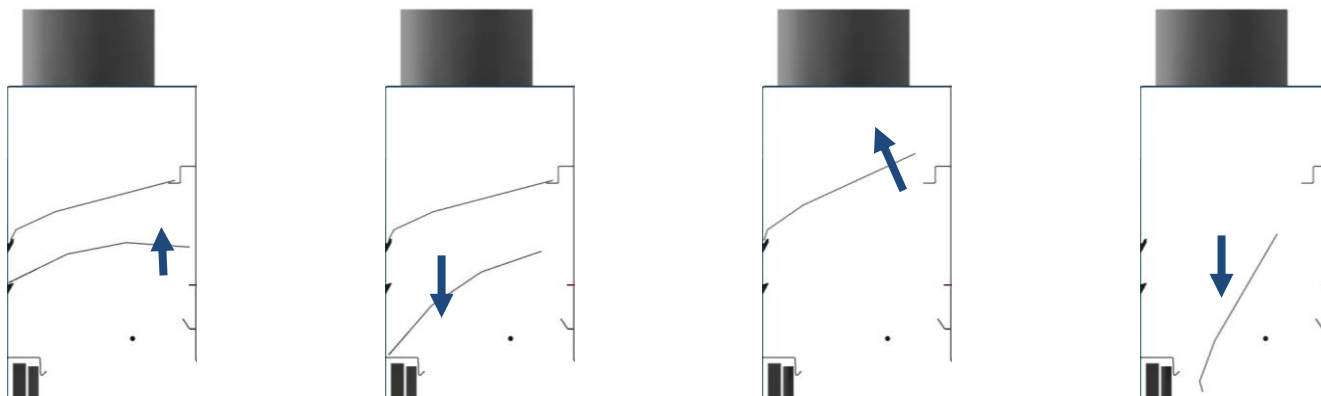
Pour modifier le réglage de l'ouverture de passage, le pare-feu inférieur doit être retiré du foyer.

Ce pare-fumée "A" doit être retiré en le soulevant d'abord légèrement à l'arrière, puis en le poussant un peu vers l'avant et en l'enlevant ensuite par le bas.



Utilisez une clé plate M10 pour dévisser les vis et adapter le réglage via les fentes dans la partie réglable. Après le réglage, resserrez les vis et remettez le pare-fumée dans le foyer. Procédez dans l'ordre inverse du démontage.

Afin d'évacuer plus rapidement les gaz de fumée en mode feu ouvert fréquent (porte dans la position supérieure maximale), retirez le pare-fumée central et/ou supérieur du foyer.



Afin de faciliter le nettoyage de la cheminée, les pare-fumée doivent être retirés.

Le déplacement du pare-fumée supérieur se fait de la même manière que l'enlèvement du pare-fumée inférieur (soulever, pousser vers l'avant, déplacer vers le bas à l'arrière, voir en bas de la page précédente)

Remettez les pare-fumée dans la bonne position après le nettoyage.

7 Le feu

- Attention:
- Des ventilateurs d'aspiration qui se trouvent dans la même pièce que le foyer peuvent entraîner des problèmes.
 - Tenir compte du fonctionnement correct pour une utilisation saisonnière et en cas de mauvais tirage de la cheminée ou de conditions météo défavorables.

7.1 Combustible

Le foyer Ultime est conçu pour brûler du bois. Pour assurer une bonne combustion, le degré d'humidité du bois ne peut dépasser 15%. Si ce n'est pas le cas, la vitre du foyer s'encrassera rapidement, le rendement thermique du foyer sera nettement inférieur et la cheminée s'encrassera plus rapidement, ce qui augmentera le risque de feu de cheminée.

Pour obtenir ce taux d'humidité, le bois doit sécher au moins 2 à 3 ans à un endroit sec et ventilé.

Les essences de bois les plus appropriées sont le chêne, le hêtre, le charme et le bouleau.

Les bûches idéales ont une longueur de 30 cm et une circonférence maximum de 30 cm. Il est permis d'introduire au maximum 3 bûches (modèles Ultime D 600 et 800), 4 bûches (Ultime D 1050-50) et 5 bûches de ce type (Ultime D 1050-75) dans le foyer.

L'utilisation de bois résineux est fortement déconseillée en raison de la formation d'étincelles et du temps de combustion très court. L'utilisation de bois aggloméré, de stratifié, de bois traité ou de déchets à brûler est interdite en raison de l'environnement et de dommages au foyer. N'utilisez pas de white spirit, d'essence, d'huile ou d'autres accélérateurs de combustion.

7.2 Allumage du feu

Placez la régulation de l'air comburant complètement vers la droite.

Relevez la porte escamotable.

Vérifiez que le bac à cendres est vide.

Placez du bois d'allumage en fins morceaux au-dessus de la surface de la grille. Allumez le bois au moyen d'allume-feu.

Laissez la porte escamotable entrouverte de 5 cm environ pour lancer le feu.



Lorsque le bois d'allumage a pris suffisamment, de plus gros bûches peuvent être ajoutées. Celles-ci peuvent avoir une longueur de 30 cm et une circonférence de 15 cm. Placez ces bûches au-dessus du petit bois d'allumage.



Veillez à ce qu'aucune particule incandescente n'atteigne le joint sous peine de l'endommager. Dès que les plus grosses bûches ont généré des flammes suffisantes, la porte escamotable peut être abaissée. Un tas de braises incandescentes se formera ensuite. Répandez suffisamment le tas de braises à l'aide d'un tisonnier et rajoutez 3 nouvelles bûches. Voir le chapitre 7.1 pour la longueur et la circonférence des blocs. La régulation d'air peut à présent être amenée en position centrale pour qu'il n'y ait plus que de l'air secondaire et tertiaire pour la combustion. Trois bûches correspondent plus ou moins à la puissance nominale du foyer.



Empilages possibles pour obtenir un mélange d'air optimal.



L'appoint en bois se fera idéalement quand les flammes ont disparu et que les bûches sont passées à la phase incandescente.

Levez la porte escamotable à l'aide de la poignée. Procédez lentement de manière à éviter les débits d'air brusques dans le foyer et la pénétration de fumée dans la pièce.

Répartissez les braises à l'aide d'un tisonnier et placez de nouvelles bûches sur le lit incandescent.

Refermez la porte escamotable.

Respectez les quantités maximales de bois telles que mentionnées dans le chapitre 7.1.

Si la régulation d'air du foyer se trouve dans une position à gauche de la position centrale (apport d'air secondaire réduit), celle-ci doit d'abord être déplacée vers la droite (apport d'air primaire) avant d'ouvrir la porte et d'ajouter de nouvelles bûches. Vous minimisez ainsi le risque d'un grand apport d'air dans le foyer (risque d'explosion).

7.3 Chauffer avec la porte escamotable fermée ou ouverte

Le foyer Ultime peut fonctionner avec la porte escamotable fermée ou ouverte si la configuration du conduit de fumée est suffisante.

Les résultats de combustion optimaux sont obtenus avec une porte escamotable fermée. L'utilisation du foyer avec porte escamotable ouverte sera idéalement limitée à de plus courtes périodes.

Lorsque la porte escamotable est ouverte, l'air extérieur amené est dévié via le compartiment de convection pour qu'il pénètre chaud dans la pièce.

Caractéristiques avec la porte fermée:

- Combustion optimale et rendement maximal avec une faible consommation de bois.
- Chauffage respectueux de l'environnement.
- Meilleure protection contre l'incendie.
- Intensité du feu réglable via la régulation d'apport d'air comburant.
- Si l'air comburant est directement raccordé à l'air extérieur, la combustion n'est pas influencée par le niveau de pression dans la chambre. Des systèmes de ventilation, hottes, etc. n'influencent pas la combustion.

Caractéristiques en cas de porte ouverte:

- Faible rendement (autour de 20%)
- Risque d'incendie du fait de la projection d'étincelles et du feu ouvert.
- Intensité du feu non réglable, l'air entre de manière incontrôlée dans le feu.
- Grande consommation d'air de la pièce.
- Un retour de fumée dans la pièce peut se produire en cas de variations de pression dans la pièce en présence d'une hotte par exemple.
- Consommation de bois supérieure.
- Le crépitement des braises et l'odeur du feu de bois confèrent une sensation de chaleur plus agréable. Sensation de véritable feu ouvert.

Recommandations avec feu ouvert:

Ne commencez à chauffer porte du foyer ouverte qu'une fois celui-ci suffisamment chauffé afin que le tirage soit optimal et qu'il y ait un lit incandescent. Laissez toujours la porte escamotable abaissée pendant la phase d'allumage du feu.

Ne laissez jamais le feu ouvert brûler sans surveillance.

8 Entretien

8.1 Nettoyage de la vitre

Consultez la description du chapitre 6 pour ouvrir et fermer la porte.

Utilisez un nettoyant pour vitre et frottez la saleté de la vitre avec un chiffon. Veillez à ce que les joints n'entrent pas en contact avec ce produit pour éviter des dégâts.

Enlevez les taches tenaces en trempant un chiffon humidifié dans les cendres et en nettoyant ainsi la vitre.

Nettoyez toujours une seconde fois avec un chiffon humide pour éliminer les résidus de produit nettoyant.

8.2 Entretien général

Laissez refroidir entièrement le foyer et éliminez tous les résidus avant de commencer l'entretien.

Les composants vernis peuvent être nettoyés avec un chiffon humide non pelucheux.

N'utilisez pas de détergents corrosifs.

Le vernis du foyer peut être traité avec de la peinture ignifuge en aérosol disponible chez Metalfire.

Éliminez régulièrement les résidus de cendres qui se retrouvent dans la zone sous le bac à cendres.

Remplacez les joints endommagés. Faites-le exécuter par votre installateur agréé Metalfire.

Le conduit de fumée doit être nettoyé et inspecté au moins chaque année.

9 Problèmes

9.1 La vitre s'encrasse rapidement

- Utilisez du bois avec un degré d'humidité max. de 15%.
- Laissez la porte escamotable ouverte d'au moins 5 cm pendant l'allumage du feu.
- Lancez le feu comme indiqué.
- Vérifiez le tirage suffisant du conduit de fumée.
- Réglez le pare-fumée inférieur. S'il y a trop peu de tirage, voir le chapitre 6.5.
- Vérifiez que les joints ne sont pas endommagés et remplacez-les si nécessaire.
- Vérifiez que le conduit d'arrivée de l'air comburant est dégagé.

9.2 Retour de fumée

- Laisser d'abord le foyer chauffer avec la porte escamotable fermée avant de chauffer porte ouverte.
- Augmentez les ouvertures du pare-fumée inférieur.
- Vérifiez que le conduit de fumée n'est pas bouché (nid d'oiseau).
- Vérifiez l'arrivée d'air comburant.
- Dépression dans la pièce à cause du système de ventilation ou d'une hotte
- Conduit de fumée mal dimensionné (trop petit diamètre, trop courte longueur, ...)
- Utilisez du bois avec un degré d'humidité max. de 15%.

9.3 Le feu ne réagit pas à la régulation d'air

- Vérifiez les joints.
- Vérifiez que le verre touche le joint du bas lorsque la porte escamotable se trouve dans la position fermée.
- Vérifiez que la porte se verrouille après le nettoyage de la vitre.
- Nettoyez le bac à cendres et la zone sous le bac à cendres.
- Vérifiez l'arrivée d'air comburant.

9.4 Vitre de porte cassée

- En cas de défauts de la porte vitrée, la remplacer immédiatement par un distributeur Metalfire agréé.

9.5 Nuisance olfactive

- Limitez la quantité de bois conformément aux prescriptions
- Lors des premiers cycles de chauffe, la peinture ignifuge durcit et cela s'accompagne d'odeurs. Veillez à assurer une ventilation suffisante.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de retour de fumée.
- Vérifiez que la température de l'air de convection reste en dessous de 100°C. Cela empêchera des odeurs suite à la combustion de poussière.

9.6 Que faire en cas de feu de cheminée.

Un feu de cheminée peut se déclencher quand une accumulation de suie prend feu dans la cheminée. Cela s'accompagne d'un développement de fumée intense et d'un hurlement dans le conduit de fumée.

- **Prévenez D'ABORD les pompiers.**
- N'éteignez jamais le feu à l'eau.
- Utilisez du sable ou du sel pour étouffer le feu dans le foyer.
- Fermez la porte escamotable et mettez la régulation d'air entièrement vers la gauche (fermée).
- Faites vérifier et réparer la cheminée par un spécialiste agréé.

10 Clause de garantie

10.1 Durée de la garantie

- 5 ans de garantie sur la structure générale du foyer
- 2 ans de garantie sur les lamelles en fonte et la grille de chauffe

La garantie vaut exclusivement pour les défauts de construction.

La période de garantie commence à la date mentionnée sur la facture.

La facture est la seule preuve valable de garantie.

Le remplacement de pièces sous garantie ne prolonge pas la période de garantie totale.

La garantie se limite au remplacement pur et simple des pièces qui sont considérées comme défectueuses par notre service technique, à l'exception de toute indemnisation pour cause d'impossibilité d'utiliser le foyer. Les frais de transport, de déplacement et d'installation sont à charge de l'utilisateur.

Tous les cas de garantie doivent être enregistrés par le distributeur.

10.2 Exclusion

Les dégâts ou défauts dus au non-respect des consignes d'installation et d'utilisation sont exclus de la garantie.

La garantie ne s'applique pas en cas de mauvais entretien du foyer, en cas d'accident ou de catastrophe en raison d'une cause étrangère au foyer et en cas de réparation par une personne non habilitée.

La garantie est annulée si des modifications internes ou transformations sont apportées au foyer.

Ne tombent pas sous le coup de la garantie:

- L'utilisation de combustibles inadaptés.
- Les dégâts à la vitre et aux joints.
- Les dégâts dus au transport, au stockage et à l'installation.
- L'utilisation de pièces non d'origine Metalfire.

10.3 Réserve

Metalfire+ bv se réserve le droit de modifier ses appareils, brochures, installation et modes d'emploi à tout moment et sans préavis.

Metalfire+ bv

Noorwegenstraat 28

B-9940 Evergem

BELGIQUE

www.metalfire.eu

À compléter par vos soins:

Distributeur: _____

Date d'installation: _____

Numéro de production: _____

(sur la plaquette sous le bac à cendres)