

**Le manuel d'utilisation et de montage est à lire et à considérer avant tout travaux.**  
**Le non respect peut provoquer un risque de sécurité et entraîner l'annulation de la garantie !**

De plus toutes les normes françaises de mise en place et d'utilisation sont impérativement à respecter.  
Pour respecter les normes et loi en vigueur veuillez contacter votre ramoneur avant la mise en place.  
Il vous conseillera et vérifiera le bon raccordement de votre poêle.

## Pré requis d'espace

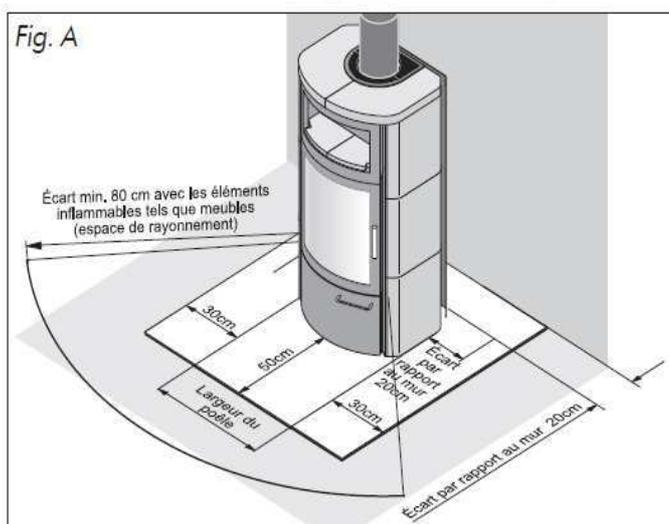
Les pré requis de mise en place sont une surface plane et solide, composée de matériaux non inflammables.

Le support doit être construit de manière à avoir une distance de sécurité de 50 cm vers l'avant, et de 30 cm sur les côtés du poêle.

HARK peut vous proposer des plaques de sol idéales à cet effet.

Une distance minimale de 20 cm doit se trouver entre le mur et la partie arrière et/ou latérale du poêle.

Toutes pièces inflammables, dans l'aire de radiation du poêle, doit se trouver à une distance d'au moins 80 cm (mesuré de l'avant du poêle). Fig. A



## Arrivée d'air

Les poêles / foyers ont besoin d'air pour fonctionner. Ils tirent cet air de la pièce où ils se trouvent, il convient donc que l'utilisateur s'assure d'une présence d'air suffisante ! Les poêles de la forme A1 (porte fermant seule) nécessitent un volume de pièce d'au moins 4 m<sup>3</sup> par kilowatt de puissance.

En cas de pièce plus petite, d'isolation des portes et fenêtres ou tout autres perturbations de l'air disponible dans la pièce (par exemple la présence d'autres foyers, poêles ou VMC...), il est impératif de veiller à un apport d'air supplémentaire, par exemple l'installation d'une arrivée d'air extérieure reliée au poêle (il est recommandé de munir cette arrivée d'air d'un clapet de fermeture).

Si plusieurs poêles ou cheminées sont présents dans la pièce, chacun doit disposer de sa propre arrivée d'air, ou éventuellement prévoir un conduit d'un diamètre supérieur.

Une hotte se situant dans l'environnement proche du poêle, peut perturber le fonctionnement de celui-ci. En effet, la hotte peut consommer une grande quantité d'air qu'elle extrait de la pièce. L'air ainsi évacué doit être remplacé par une arrivée d'air extérieur. Il est également possible d'installer un interrupteur de hotte qui empêche tout fonctionnement tant qu'aucune fenêtre n'est entrouverte.

**Il est impératif de veiller à fournir suffisamment d'air dans une maison avec portes et fenêtres bien isolées !**

## Branchement du conduit et à la cheminée

Lors de l'installation du poêle il est essentiel de respecter les normes, réglementations et les lois en vigueur dans votre commune, département, région.  
Le poêle doit être raccordé à un conduit adapté aux foyers utilisant des combustibles solides.  
Pour toutes informations concernant la réglementation adressez vous à votre technicien ou votre ramoneur..

Pour les branchements de conduit, HARK vous propose une gamme complète de pièces qui vous garanti un montage facile.  
Il est également possible de vous procurer des conduits standards dans les commerces spécialisés. Les conduits sont à fixer solidement à la cheminée et au poêle. Le conduit ne doit être obstrué d'aucune manière. Si d'autres cheminées ou poêles sont raccordés au même conduits ceux ci ne doivent en aucun cas être à la même hauteur, il convient de les décaler d'au moins 30cm vers le haut ou le bas.

**⚠** Dans ce cas utiliser un double chemisage de paroi.  
 Une distance de sécurité d'au moins 45 cm est à respecter entre les conduits et toutes pièces inflammables.  
 Si le conduit passe par des matériaux inflammables il est nécessaire d'ajouter une isolation de 20cm en matière non inflammable.

## MONTAGE

### Montage du déflecteur en métal (Fig. B)

1. Insérez le déflecteur dans le foyer et inclinez le pour le mettre en position.
2. Placez le au dessus des pignons soudé au poêle (servez vous des renforcements pour ce faire).
3. Poussez le déflecteur vers l'avant le plus loin possible pour le faire tenir.
4. Veillez à ce que les pignons du déflecteur (soudé à l'avant) soient devant les pignons soudé au poêle. Voir Fig. B

### Pose des filtres en céramique (Fig. C)

1. Placez les filtres sur le rebord supérieur du revêtement de foyer arrière.
2. Posez le rail métallique sur le rebord supérieur des filtres.
3. Basculez l'ensemble de façon à ce que les filtres et le rail reposent sur le revêtement latéral du foyer. Veillez à ce que les encoches du rail reposent bien sur les pierres.

4. Appuyez encore une fois le rail contre les filtres pour vous assurer qu'il soit bien en place. Il est important qu'une fente de 20 mm persiste entre le corps de chauffe et le rebord avant des filtres.

## Remarque sur le montage des faïences

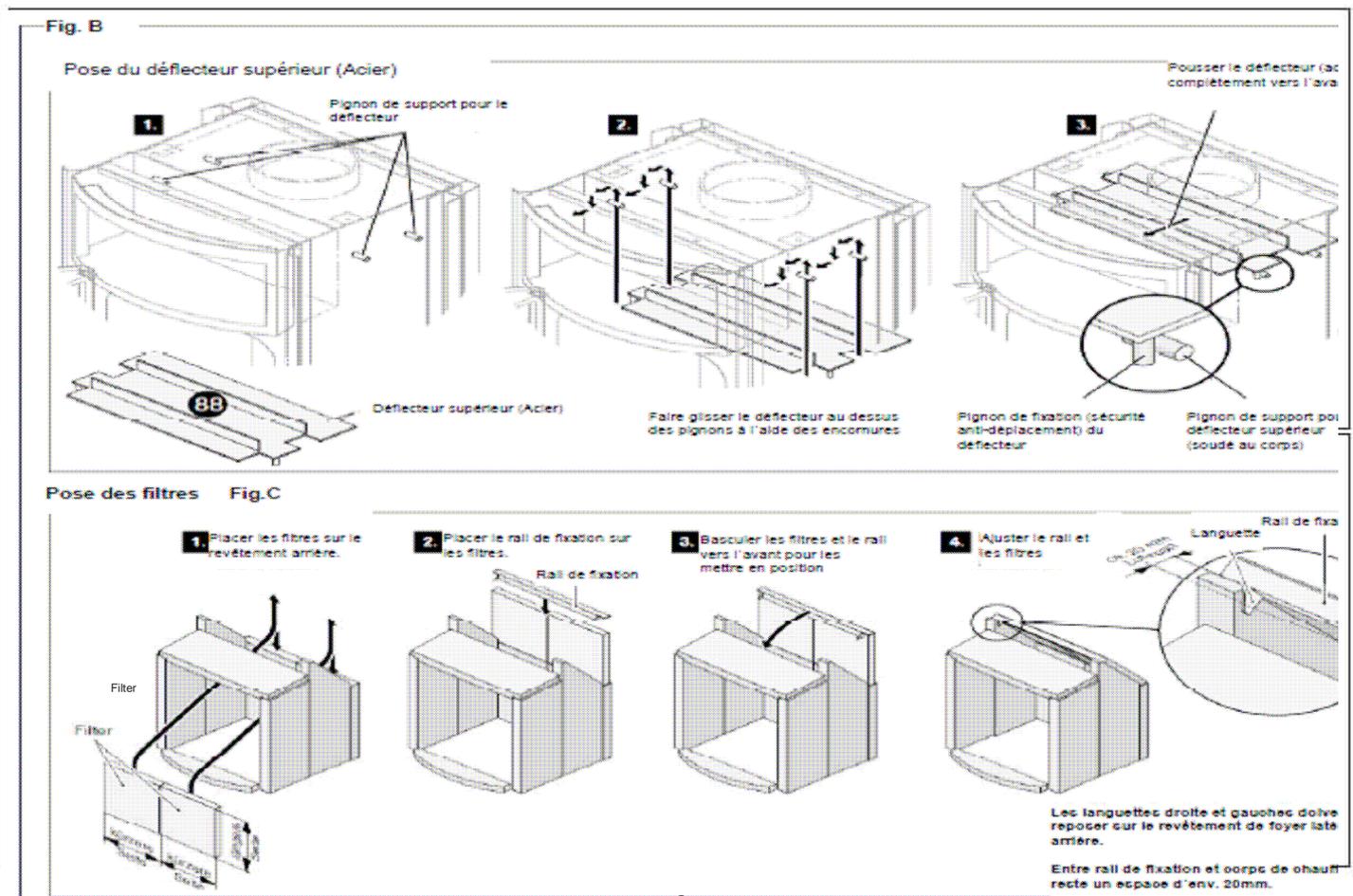
Veillez manipuler les céramiques avec soin!  
 Veillez lorsque vous déballez les faïences en céramique à les déposer sur un support doux.  
 Les faïences sont fabriquées à base de produits naturels, travaillées et vernies à la main, de ce fait des variations de couleurs et des marges sont inévitables

## Montage des faïences

Posez les faïences latérales les unes à côté des autres sur le sol, afin d'obtenir des teintes harmonieuses de part et d'autre du poêle (effectuez cette étape pour chaque côté du poêle). Pendant cette étape mesurez également la hauteur totale du lot de faïence. Cette mesure sert à déterminer le réglage les plaques de niveau situées sur la partie inférieure du poêle.

Pour ajuster les plaques de niveau desserrez les écrous et réglez les pour atteindre la hauteur préalablement déterminé. La mesure s'effectue entre le côté supérieur du corps et la plaque de niveau. Resserrez ensuite les écrous.

Les glissières verticales de chaque côté du poêle servent à maintenir les faïences latérales.  
 Après avoir positionné le ruban adhésif dans les règles de maintien ainsi que les ressorts en „Z“ placez les céramiques latérales délicatement l'une après l'autre.



Sur le haut du corps du poêle se trouvent 6 trous, dans lesquels sont insérés les vis sans tête. Les faïences droites et gauches du rebord supérieur sont placées sur le haut du corps et reposent sur les vis sans tête. A l'aide de ces vis vous pouvez ajuster la position des faïences. Afin de garantir la stabilité, chaque céramique est munie de renforcement.

Positionner ensuite les faïences du chauffe plat

## Assemblage de la Stéatite

La stéatite est naturellement fragile et peut se casser facilement veuillez la manipuler avec le plus grand soin. L'assemblage de la stéatite se déroule de la même façon

## Mise en service

Lors de la mise en service du poêle, la buse de régulation d'air de combustion (si installée) doit être impérativement ouverte. Cette buse ne peut être refermée que lorsque le poêle est complètement froid et que toutes les braises sont éteintes.

 Tous les ajouts et modifications effectuées sur et à l'intérieur du poêle non expressément autorisée par le fabricant, peuvent invalider l'essai d'homologation de type, le marquage CE et l'homologation de type. Ceci s'applique également aux éléments, qui doivent être utilisés dans la chambre de combustion (par exemple bac de combustion) ainsi qu'aux combustibles utilisés non mentionnés dans la présente notice.

## Alimentation d'air de combustion

Le poêle à combustion longue est équipé d'un régulateur de puissance automatique (Fig. D), qui apporte l'air nécessaire à la combustion. Celui-ci est réglable à souhait. En plus de l'air primaire le poêle dispose d'un régulateur d'air secondaire situé sur la partie supérieure de la porte. Celui-ci sert à la mise en place d'une combustion complète et empêche un dépôt trop important de suie sur la vitre du foyer. Si vous utilisez du bois, positionner la mollette de réglage de l'air secondaire sur « Ouvert »

## Première mise à feu

Utilisez pour la première mise à feu un bois fin et sec. **N'utilisez en aucun cas essence, solvant ou tout combustible liquide.**

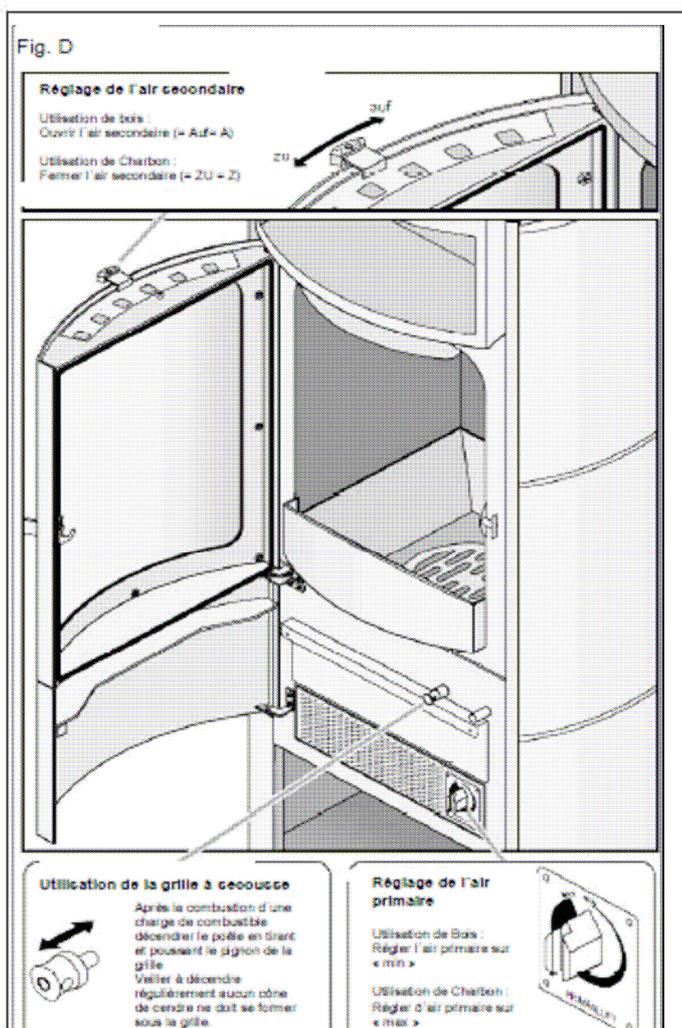
Familiarisez vous avec le réglage de votre poêle. Les poêles HARK ont un revêtement de peinture résistant à haute température. Une odeur peut se dégager lorsque cette peinture est fixée. Cette odeur est totalement inoffensive.

Ne posez pas d'objet sur le poêle lors de la première utilisation. Le contact pourrait empêcher la fixation du revêtement et l'endommager.

Pour éviter tout problème de joint, ne verrouillez pas la porte lors de la première mise à feu. Il suffit d'adosser cette dernière pendant 1 heure le temps que la laque se soit fixée. Lors de la première mise à feu il est nécessaire de bien aérer la pièce.

Veuillez prendre note que la couche de protection du poêle ne garantit pas la protection contre la corrosion.

De ce fait un nettoyage avec trop d'eau du poêle ou du sol près de ce dernier ou de l'installation dans une pièce trop humide peut entraîner la formation de rouille.





Le poêle et en particulier les surfaces en acier, la vitre et la poignée deviennent chaude lors du fonctionnement évitez de les toucher.  
Pour utiliser la poignée servez vous du gant en cuir fourni avec le poêle

## Mise en marche normale

Lorsque le poêle est froid veuillez effectuer les réglages Suivant :  
Ouvrez les régulateurs de l'air primaire et secondaire au maximum. Le clapet de la buse d'arrivée d'air de combustion doit être complètement ouverte (enfoncer complètement le pignon). La porte du cendrier reste fermée.

Placez une bûche parallèlement à la vitre dans l'auge en fonte.

Placez deux autres bûches à angle droit par rapport à la porte.

Ajouter suffisamment de petit bois sur les bûches.

**N'utilisez pas de papier ou de papier-carton.**

**Il est recommandé d'utiliser uniquement des allume-feux!**

Allumez les allume-feux et fermez la porte.

Laissez brûler le bois en vous assurant que les régulateurs d'air soit ouverts (jusqu'à ce qu'il y ait une braise).

La durée de ce processus dépend de la qualité de bois, du tirage du conduit et des conditions atmosphériques.

Maintenant vous pouvez placer deux autres bûches dans la braise parallèlement à la vitre. Puis, vous refermez la porte. Dès que ces bûches brûlent bien, la température de régime devrait être atteinte.

Vous pouvez maintenant fermé l'air primaire et régler votre poêle à l'aide de l'air secondaire.

La quantité de bois nécessaire pour faire du feu dans votre poêle ainsi que le bon moment pour réduire l'air de combustion dépendent des circonstances individuelles.

L'humidité du bois, les conditions atmosphériques et le conduit de la cheminée ont un effet sur la quantité de bois dont vous avez besoin et le réglage d'air.

La phase de pré-chauffage ne permet pas d'économiser le combustible.

Il est donc nécessaire de brûler suffisamment de bois avec beaucoup d'oxygène pour que le poêle ainsi que la cheminée atteignent la température de régime.

Cette température est atteinte lorsque les briques réfractaires qui étaient auparavant noires sont nettoyées par la combustion. L'air est dorénavant aspiré par la cheminée.



## Conseils de sécurité importants pour une utilisation sans danger de votre produit.

Les foyers modernes satisfont aux plus hautes exigences d'imperméabilité du foyer de combustion et des régulateurs d'air. Cela assure une combustion efficace qui est caractérisée par un rendement supérieur..

Cependant, le risque d'une déflagration augmente également en cas d'utilisation de manière incorrecte.

Les combustibles comme le bois par exemple libèrent des gaz. Les gaz d'échappement contiennent plus de suie et de substances nuisibles lorsqu'ils sont brûlés avec trop peu d'oxygène.

Le manque d'oxygène implique une accumulation des gaz inflammables dans le foyer de combustion et le système d'échappement.

Cela arrive lorsque l'on met du bois dans la braise sans que les régulateurs d'air soient suffisamment ouverts.

Le combustible libérera des gaz qui ne seront pas entièrement brûlés par manque d'oxygène.

Si on apporte soudainement de l'oxygène à la combustion, les gaz inflammables peuvent provoquer une explosion.

Afin de prévenir cette déflagration, il faut s'assurer que le combustible (particulièrement le bois) ne soit pas brûlé en réduisant trop l'oxygène.

Pour éviter ce feu couvant (sans flammes...), assurez vous que les flammes soient clairement visibles.

De même, il faut veiller à ne pas modifier brutalement les réglages d'air.

Afin de jouir pleinement de la puissance calorifique de votre poêle ainsi que la capacité supérieure de réglage, veuillez à respecter les instructions de sécurité.

## Fonctionnement lors des phases de transition

Lors des périodes de transition, c'est à dire lors de fluctuations de températures extérieures (dès 15°C), il est possible d'observer des perturbations dans l'aspiration de la cheminée.

Les gaz et fumées peuvent mal s'évacuer, il faut donc envisager de se passer de l'emploi du poêle dans de telles conditions.

Lors de cette période ne jamais positionner le réglage de combustion au minimum.

Adoptez de préférence un réglage qui permet de voir clairement un schéma de flamme.

Secouez régulièrement la grille pour faire tomber les cendres.

Lorsque le réglage de combustion est trop faible, il est également possible d'observer des perturbations de tirage de la cheminée ; Ce qui peut entraîner un dépôt de suie sur la vitre.

Ce dépôt peut éventuellement disparaître en réglant la position sur « Ouvert » pendant quelques instants.

Si nécessaire nettoyez la vitre avec un produits doux (en aucun cas un produit à récurer).

## Conseil d'utilisation avec du bois

Il est conseillé de n'utiliser que du bois naturel, sec et non traité (Comme décrit dans les normes européennes). La longueur des bûches doit être adaptée aux dimensions Du foyer (profondeur ainsi que hauteur).

Des bûches d'une longueur de 20 à 25 cm sont idéales. N'utilisez que du bois sec avec un taux d'humidité de 20% maximum.

Un bois trop humide implique un mauvais rendement, peut entraîner un dépôt de suie sur la vitre et favorise également la formation de bistre dans la cheminée.

Les déchets regorgent de matières toxiques nuisibles à l'environnement ainsi que pour la cheminée et, suivant la législation Française, il est strictement interdit de les brûler chez soi.

Vous ne devez également vous servir sous aucun prétexte de bois laqué ou de laminé.

L'utilisation de ce type de bois peut entraîner la formation de suie inflammable et provoquer un incendie de cheminée.

En cas d'incendie de cheminée fermez immédiatement toutes les arrivées d'air et appelez les pompiers.

Néanmoins si vous respectez nos recommandations un incendie de cheminée est exclu.

En principe la combustion du bois n'est que partiellement réglable.

Ainsi une combustion régulière n'est que théoriquement possible.

Il est possible d'obtenir un réglage par l'ajout de quantité de combustible (max 3 Kg).

Ainsi de grandes bûches réduisent la vitesse de combustion alors que de petites l'accroissent et provoquent un pic de puissance.

Un dégazage important du bois peut entraîner un échappement des fumées lors de l'ouverture de la porte.

Il est donc conseillé de ne pas ouvrir la porte avant que la charge de combustible soit réduite à l'état de braise.

## Conseil d'utilisation avec du charbon

Lors d'une utilisation au charbon, allumer votre poêle normalement avec du bois en suivant les instructions d'utilisation. Lorsque la température idéale de fonctionnement est atteinte, (bon tirage et hausse de chaleur sensible), poser 2 Kg de charbon ou 2 à 3 briquettes sur les braises en laissant les sélecteurs sur position ouverte pendant 10 à 15 minutes. Vous pouvez ensuite fermer complètement le sélecteur d'air secondaire et positionner le sélecteur d'air primaire sur la position de puissance désirée.

## Quantité de combustible

Votre poêle existe en version 5 et 7 Kilowatt.

Afin de vérifier votre version, veuillez vous reporter aux informations techniques situées sur l'arrière du poêle.

Les quantités de combustible se rapportant à votre poêle se trouvent dans les tableaux ci-dessous.

HARK Keno ECOplus		
Puissance nominale 5 Kilowatt (kW)	Quantité de combustible par heure (en Kg)	Quantité de combustible par heure (en pièce)
Bois de chauffage	1,4	2 Bûches
Lignite	1,1	2 Pièces
Houille (Grosneur 3)	0,8	
Charbon en fonctionnement continu	Chargement unique de 5 Kg de combustible maximum (Voir instructions page 14)	
Briquettes	Voir tableau du dessous	

HARK Keno ECOplus		
Puissance nominale 7 Kilowatt (kW)	Quantité de combustible par heure (en Kg)	Quantité de combustible par heure (en pièce)
Bois de chauffage	1,9	2 – 3 Bûches
Lignite	1,5	3 Pièces
Houille (Grosneur 3)	1,1	
Charbon en fonctionnement continu	Chargement unique de 5 Kg de combustible maximum (Voir instructions page 14)	
Briquettes	Les briquettes de bois sont fabriquées à partir de copeaux de bois à haute densité. Ces briquettes ne doivent en aucun cas contenir de liants, d'additifs ou de paraffine. Attention, certaines briquettes ont des rendements supérieurs à la capacité du poêle. Veuillez dans ce cas à respecter les informations concernant la production de chaleur notées sur l'emballage des briquettes.	

A titre indicatif:

- Une bûche de bois de hêtre à une longueur d'environ 25 cm et un diamètre d'environ 10 cm avec un poids de 0,800 Kg



Le poêle à combustion lente doit être utilisé uniquement avec les combustibles spécifiés.

- 2 kg de charbon dans un sceau correspondent à 3,5 Litres, 5 kg à environ 8 Litres.

- Une lignite pèse environ 0,55 Kg.

## Poêles de construction type A1

### Décendrage du poêle

Le poêle doit être décendré après chaque utilisation.

Pour ce faire, tirez sur le levier de la grille à secousse pour faire tomber les cendres dans le cendrier.

S'il reste des morceaux qui ne se sont pas totalement consumés, retirez-les manuellement.

Veillez à vider régulièrement le cendrier.

Il est important de vider le cendrier avant que la quille de cendre soit en contact avec la grille. Il y a risque que la grille ne soit plus suffisamment aérée et qu'elle se déforme.

Afin d'éviter tout risque d'incendie, veillez à ne mettre que des cendres froides dans la poubelle.

### Nettoyage

Le poêle et les conduits sont à nettoyer selon l'intensité d'utilisation et au moins 2 fois par an.

Dans le conduit coudé se trouve une ouverture de nettoyage. Dévissez le couvercle et retirez la suie des deux directions du conduit.

Cette opération peut être effectuée à l'aide d'une balayette. L'intérieur du foyer doit être nettoyé des suies et cendres en suspend.

Pour ce faire retirez toutes les pièces mobiles du foyer.

Le conduit de cheminée doit également être nettoyé régulièrement.

Cette opération est effectuée par votre ramoneur qui vous renseignera sur les intervalles à respecter.

Prenez soin de faire régulièrement vérifier votre poêle par un spécialiste.

Comme mentionné précédemment, le poêle est recouvert d'une peinture thermorésistante.

Lorsque la peinture est fixée, soit après plusieurs utilisations vous pouvez laver le poêle avec un chiffon légèrement humide.

Après une utilisation de longue durée la peinture peut pâlir.

Si vous le souhaitez, vous pouvez repeindre ces zones après avoir soigneusement nettoyé votre poêle avec de la laine d'acier (n'utilisez en aucun cas du papier abrasif).

(Des bombes de peinture thermorésistante sont disponibles dans le programme pièces détachées HARK)

La vitre elle-même peut être nettoyée à froid avec du produit à vitre non abrasif.

Évitez toutefois de mettre le produit à vitre en contact avec les parties peintes du poêle.

Les parties chromées ou dorées peuvent être nettoyées à l'aide d'un chiffon doux. Ne pas utiliser de produit d'entretien.

Ceux-ci doivent impérativement être utilisés avec les portes de foyer et de cendrier fermés.

La porte du foyer ne doit être ouverte que pour ajouter du combustible et doit être immédiatement refermée afin d'éviter des évacuations de fumées non-désirées.

La porte du foyer doit rester également fermée quand le poêle n'est pas en fonction.

Pour les poêles de type A1 un raccordement de plusieurs appareils à un conduit unique est possible sous condition de respect des règles de l'EN13384.

La présence d'enfants dans le voisinage du poêle ne doit se faire que sous surveillance d'un adulte.

L'utilisation de ce poêle est réservée aux personnes ayant lu le mode d'emploi.

Dans le cas d'une revente de ce poêle à un tiers, la notice doit être jointe.

Le non respect des instructions de montage et d'utilisation peut entraîner l'annulation de la garantie.

Veillez à noter que toutes les pièces en contact avec le feu ainsi que les pièces d'usure telles que les briques réfractaires, les joints, les vitres ainsi que la grille de convection ne sont pas couvertes par la garantie.

Ces pièces sont toutefois aisément remplaçables et, afin que vous puissiez profiter de votre appareil à long terme, nous vous conseillons fortement de n'utiliser que des pièces HARK originales.

### Données techniques:

Puissance calorifique	5 kW	7 kW
Poids avec revêtement faïence	159 kg	
Poids avec revêtement stéatite	245 kg	
Pression d'aspiration requise*	0,12 mbar	
Flux de masse des gaz*	5,39 g/sec	5,46 g/sec
Température des gaz*	322°C	335°C
Combustibles	Bûches de bois, Briquettes, Noix-anthracite 3 Briquettes-anthracite (25g)	

\*valeurs données sur la base d'utilisation de bûches de bois

<b>Perturbations</b>	<b>Causes possibles</b>	<b>Solutions possibles</b>
Le poêle fume et une odeur se dégage	Les premières fois où l'on chauffe, le Vernis Du poêle brûle légèrement	Bien chauffer le poêle et assurer une aération suffisante
Le poêle ne tire pas quand on l'amène à température	Le tirage de la cheminée est trop faible, encombrement ou retenue dans la cheminée extérieure	Contrôler l'étanchéité de la cheminée extérieure ; fermer les portes, clapets et tiroirs ouverts d'autres foyers éventuellement raccordés à la même cheminée extérieure. Demander conseil à un ramoneur
Le feu ne prend pas	Trop peu d'air de combustion, réglage trop faible du régulateur, combustible trop humide	Augmenter le réglage du régulateur. Utiliser du bois de combustion sec fendu en petits morceaux
Lorsqu'on rajoute du bois, de la fumée s'échappe dans la pièce	Trop peu de tirage de la cheminée, de la suie et de la cendre encombrent les tubes de fumée	Vérification par le ramoneur, hauteur de cheminée trop faible ? Nettoyer les tubes de gaz de fumée et la partie du conduit de fumée située sur le dessus
Fenêtre de regard constamment Enduite de suie	Matériau de combustion trop humide, température du foyer trop faible	Impérativement veiller à utiliser du bois de cheminée bien sec, augmenter la position du régulateur
L'habillage du foyer se fissure	La teneur en eau résiduelle des briques réfractaires peut provoquer des fissures lors de la chauffe. Ni le bon fonctionnement, ni la sécurité ne sont compromis	
La surface du métal devient grise	Dans la zone de la porte du foyer et du compartiment chauffant, le vernis se colore lorsque la température d'env. 600°C est dépassée (surchauffe)	Nettoyer la surface colorée avec de la laine de verre et pulvériser avec du vernis de poêle résistant à la chaleur. Éviter la surchauffe de l'appareil
La plaque de métal à l'arrière du poêle craque	La plaque est vissée trop fermement au corps de poêle	Afin de laisser "travailler" le métal, dévisser légèrement

## Quelques conseils importants:

La première charge de combustible nécessite une combustion à plein régime soit avec une quantité importante d'oxygène.

Ceci afin de permettre au poêle et à la cheminée d'atteindre leur température de fonctionnement idéal.

Vous pouvez constater cette température de fonctionnement en observant le nettoyage des chamottes (elles se couvrent de suie et blanchissent une fois le poêle à température).

Lorsque le poêle est froid, veuillez effectuer les réglages de base suivants :

Toutes les manettes de réglage d'air doivent être ouvertes entièrement.

Le cendrier reste fermé

L'image 1 vous montre la disposition des bûches dans le foyer du poêle.

Placez une bûche en travers dans l'auge.

Sur cette dernière posez deux autres bûches en long.

Placez deux allume-feux sur les bûches supérieures.

Image 1



Image 3



Allumez les allume-feux et fermez la porte (Image 4).

Image 4



Laissez cette première charge brûler avec un réglage d'air sur position Ouverte jusqu'à ce qu'il ne reste plus que des braises et très peu de flammes (Image 5).

Selon les conditions météo locale, la qualité du bois et le tirage de votre cheminée cette phase peut durer plus ou moins longtemps. Posez maintenant deux bûches supplémentaires dans le foyer, parallèle à la vitre et fermez la porte (Image. 6).

Image 2



Placez ensuite une quantité généreuse de petit bois sur les bûches. Afin de garantir une bonne circulation d'air dans le foyer, donc une Combustion optimale, veuillez à disposer le bois de manière assez espacé. (Image. 3).



Ces données dépendent entièrement de la nature du combustible (type et valeur calorifique), des conditions météo et de particularités locales (en particulier du tirage du conduit).

**⚠ Information importante pour une utilisation du poêle en toute sécurité.**

Les foyers modernes satisfont aux plus hautes exigences d'imperméabilité du foyer de combustion et des régulateurs d'air. Cela assure une combustion efficace qui est caractérisée par un rendement supérieur..

Cependant, le risque d'une déflagration augmente également en cas d'utilisation incorrecte.



Les combustibles comme le bois par exemple libèrent des gaz. Les gaz d'échappement contiennent plus de suie et de substances nuisibles lorsqu'ils sont brûlés avec trop peu d'oxygène. Le manque d'oxygène implique une accumulation des gaz inflammables dans le foyer de combustion et le système d'échappement. Cela arrive lorsque l'on met du bois dans la braise sans que les régulateurs d'air soient suffisamment ouverts. Le combustible libérera des gaz qui ne seront pas entièrement brûlés par manque d'oxygène. Si l'on apporte soudainement de l'oxygène à la combustion, les gaz inflammables peuvent provoquer une explosion.

Afin de prévenir cette déflagration, il faut s'assurer que le combustible (particulièrement le bois) ne soit pas brûlé en réduisant trop l'oxygène. Pour éviter ce feu couvant (sans flammes...), assurez vous que les flammes soient toujours clairement visibles. De même, il faut veiller à ne pas modifier brutalement les réglages d'air

Afin de jouir pleinement de la puissance calorifique de votre poêle ainsi que la capacité supérieure de réglage, veillez à respecter scrupuleusement les instructions de sécurité.

A ce stade le poêle atteint sa température idéale de fonctionnement. Vous pouvez maintenant réduire l'arrivée d'air primaire et régler la température à l'aide de la manette d'air secondaire. Assurez-vous toutefois de toujours voir des flammes. (Image. 7).

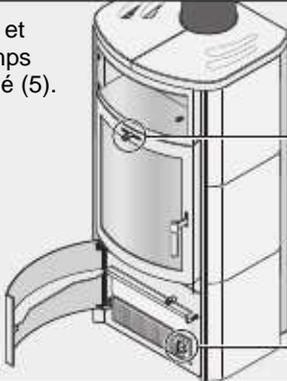


Les quantités et durée citées pour la réduction de l'air primaire (ou secondaire si vous utilisez du charbon) ne sont mentionnées qu'à titre indicatif.

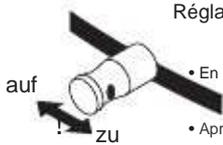
## Fonctionnement au charbon

Veillez vérifier, à l'aide de la fiche technique située à l'arrière du poêle que ce mode de combustion soit adapté pour votre appareil

Ne jamais positionner les manettes d'air primaire et secondaire sur la position minimum en même temps lorsque le charbon n'est pas complètement allumé (5).



**Réglage Air secondaire**



- En position « A » pour le préchauffage
- Après le préchauffage positionnez sur „Z“

**Réglage Air primaire**



 **Risque d'explosion!!!**

1. Env. 2 Kg de bois pour la production de braise avant utilisation de charbon.



Air secondaire complètement ouvert ("MAX")  
Air primaire complètement ouvert ("MAX")



2. Premier dépôt de charbon. Env.1 kg



Air secondaire complètement ouvert ("MAX")  
Air primaire complètement ouvert ("MAX")



3. Deuxième dépôt de charbon. Jusqu'à 4 kg \*



max. 5 Kg \*

Air secondaire complètement ouvert ("MAX")  
Air primaire complètement ouvert ("MAX")



\* Quantité admissible suivant le poêle. Voir notice d'utilisation

4. Réglages



Réduire l'air secondaire au milieu  
Air primaire complètement ouvert



Env. 10 min.

Fermé l'air secondaire  
Air primaire: En mode automatique, ouvert au 3/4



Env. 5 min.



5. Lorsque le charbon est complètement allumé (Aucune formation de flamme)



Air secondaire: fermé  
Air primaire: Réglage en mode automatique suivant température désirée

