

Poêle à bois

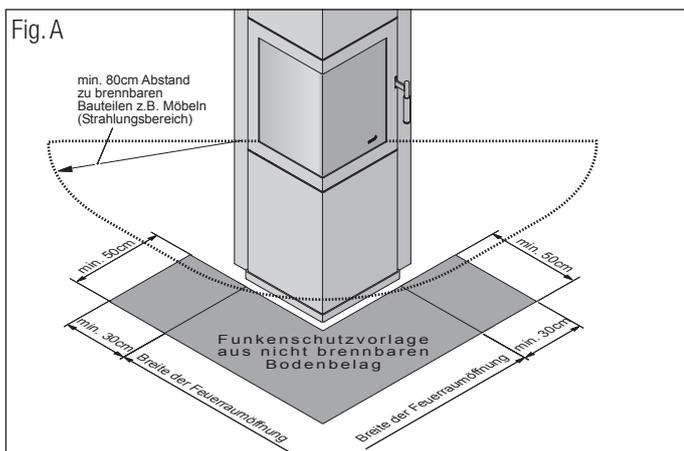
**Couper / Couper ST**

Ce manuel d'utilisation 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 doivent être impérativement respectées. Afin de respecter les normes et lois 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 inflammable. 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 vous propose des plaques de sol idéales à cet effet. Une distance minimale de 20 cm doit être également respectée entre le mur et la partie arrière et/ou latérale du poêle. Toutes pièces inflammables, dans l'aire de radiation du poêle, doivent se trouver à une distance d'au moins 80 cm (mesurée à 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) nécessite 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 !**

### Arrivée d'air de combustion externe

Il est possible de relier l'arrivée d'air de combustion directement au corps des poêles HARK. Ainsi cette dernière n'est plus extraite de la pièce mais arrive directement de l'extérieur. Ce système est idéal pour les maisons à basse consommation d'énergie car il est essentiel de ne pas perturber l'équilibre de l'aération. L'Une arrivée d'air externe nécessite, comme son nom l'indique, une ouverture dans le mur extérieur de la maison. L'ouverture est ensuite raccordée à l'aide d'un tuyau en aluminium flexible (Ø 125 mm) au raccord du poêle.

Veuillez noter que le conduit ainsi que la grille extérieure doivent être régulièrement vérifiés afin de s'assurer que l'arrivée d'air est libre de toute contamination (sac plastique, pollen, toiles d'araignée, feuilles mortes) qui serait susceptible d'entraîner un dysfonctionnement.

### Corrosion par courant d'air froid

Lorsque le poêle n'est pas en fonctionnement, un courant d'air peut se former entre le poêle et le conduit. Dans ce cas l'air ambiant de la pièce s'échappe par le conduit et crée une perte d'énergie. De plus, de l'humidité ainsi que de la condensation peuvent se former et abimer aussi bien l'intérieur que l'extérieur de votre poêle. Il est, dans ce cas possible que de la rouille se forme et endommage votre poêle voir dans certain cas des dégâts des eaux à l'intérieur de l'habitation. Les poêles à bois ne peuvent être traités en amont contre la corrosion en raison des températures élevées qu'il doivent supporter.

Dans ce contexte, nous souhaitons formuler les recommandations suivantes:

1. Tous les régulateurs d'air et les vannes d'air doivent toujours être complètement fermées lorsque le foyer ne fonctionne pas. Important: La fermeture des vannes ne peut se faire que lorsque la combustion est totalement terminée. Dans le cas contraire, les gaz résultant de la combustion ne peuvent plus brûler et il y a risque d'explosion.
2. Il est préférable d'installer un système de fermeture étanche dans le conduit d'arrivée d'air externe. Il existe des solutions alternatives dépendant de la place disponible à l'arrière du poêle.
3. De même un conduit d'air isolé est préférable. La place disponible ainsi que l'esthétique joue dans ce cas également un rôle important.
4. Il existe également différentes solutions pour préchauffer l'air de combustion externe avant que celui-ci n'arrive dans le foyer.

Le cas échéant, nous vous conseillons de prendre contact avec un installateur professionnel. Veuillez noter que le conduit ainsi que la grille extérieure doivent être régulièrement vérifiés afin de s'assurer que l'arrivée d'air est libre de toute contamination (sac plastique, pollen, toiles d'araignée, feuilles mortes) qui serait susceptible d'entraîner un dysfonctionnement.

### 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 (Norme DIN V 18160). 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 garantissent 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 (suivant législation du pays d'installation), 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 des déflecteurs

Dans le collecteur de fumée du foyer se trouvent 2 déflecteurs. Afin d'installer ce dispositif, veuillez vous reporter à la figure D en page 7.

## Montage des accumulateurs de chaleur

Disponible en option (comprise dans la version Couper ST). Les blocs d'accumulateur de chaleur se montent dans le corps du poêle, au dessus du foyer. Placez les trois blocs l'un sur l'autre. Une fois les accumulateurs en place positionner le couvercle de finition qui repose sur les vis dans les 4 coins. (Voir schéma pièces détachées en page 8)

 **Attention ! En aucun cas le poêle ne doit pas être manipulé ou modifié. En cas de réparation, veillez à utiliser uniquement des pièces Hark originales. 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.**

## Mise en service

Lors de la mise en service du poêle, les vannes de circulation d'air doivent être ouvertes. Ce n'est qu'après le refroidissement total et lorsque toutes les braises sont consumées que vous pourrez refermer les vannes de circulation d'air. Veuillez noter qu'il est absolument interdit d'entreposer des matières inflammables ou les Allumes feux sur ou à proximité du poêle.

## Méthode de combustion

Votre poêle est équipé d'une manette unique de régulation d'air primaire et secondaire. L'air primaire est introduit dans le poêle par le dessous de la plaque en fonte et doit être utilisé dans la phase d'allumage ou pour une utilisation du poêle au charbon.

L'air secondaire est fourni à la chambre de combustion dans la zone supérieure du poêle et opère une post combustion des gaz. La position « Air secondaire » est utilisée après la phase d'allumage avec du bois et régule la température du poêle.

## Première mise à feu

Utilisez pour la première mise à feu un bois fin et sec. Commencez par un feu modéré. N'utilisez en aucun cas ni essence, ni 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 lors de la première utilisation. Cette odeur est totalement inoffensive et disparaît une fois la peinture « fixée » au poêle. Il est toutefois préférable de bien aérer la pièce lors de la première utilisation.

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 cette raison il est recommandé de laisser le poêle fonctionner pendant quelques heures à feu modéré. Veuillez noter que la couche thermorésistante n'offre pas de protection contre la corrosion. Le nettoyage du poêle à l'aide d'un chiffon mouillé ou le nettoyage du sol à proximité de même qu'une habitation humide ou non chauffée pendant plusieurs semaines peuvent entraîner la formation de rouille.

 **Le poêle, en particulier les surfaces en acier, le verre et la Poignée de porte sont chauds pendant le fonctionnement. Évitez de toucher ces surfaces. Effectuer toutes les activités sur le poêle chaud avec le gant en cuir fourni à la livraison.**

## Mise en service normale

Quand le poêle est froid veuillez procéder comme suit: Régler le sélecteur sur la position « Chauffer » (Anheizen) et assurez vous que la porte du cendrier est bien fermée. Fig. B. 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 régler le commutateur sur la gauche en position combustion bois (Holzbrand). Assurez-vous toutefois que la flamme soit toujours clairement identifiable. 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 préchauffage 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, veillez à respecter les instructions de sécurité

## 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.

## 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 exclus. Lors de la mise en route ouvrez l'air primaire et secondaire. Par la suite fermez l'air primaire et ne réglez le feu qu'à l'aide de l'air secondaire.

\* Remarque \* Afin d'éviter un dépôt de suie sur la vitre, ne pas placer les bûches avec la tranche face à celle ci.

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 avec l'ajout et la quantité de combustible (max 3 Kg). Ainsi de grandes bûches réduisent la vitesse de combustion alors que de petites l'accélèrent et provoque un pic de puissance. Un dégazage important du bois peut entraîner un échappement des fumées lors de l'ouverture de la porte.

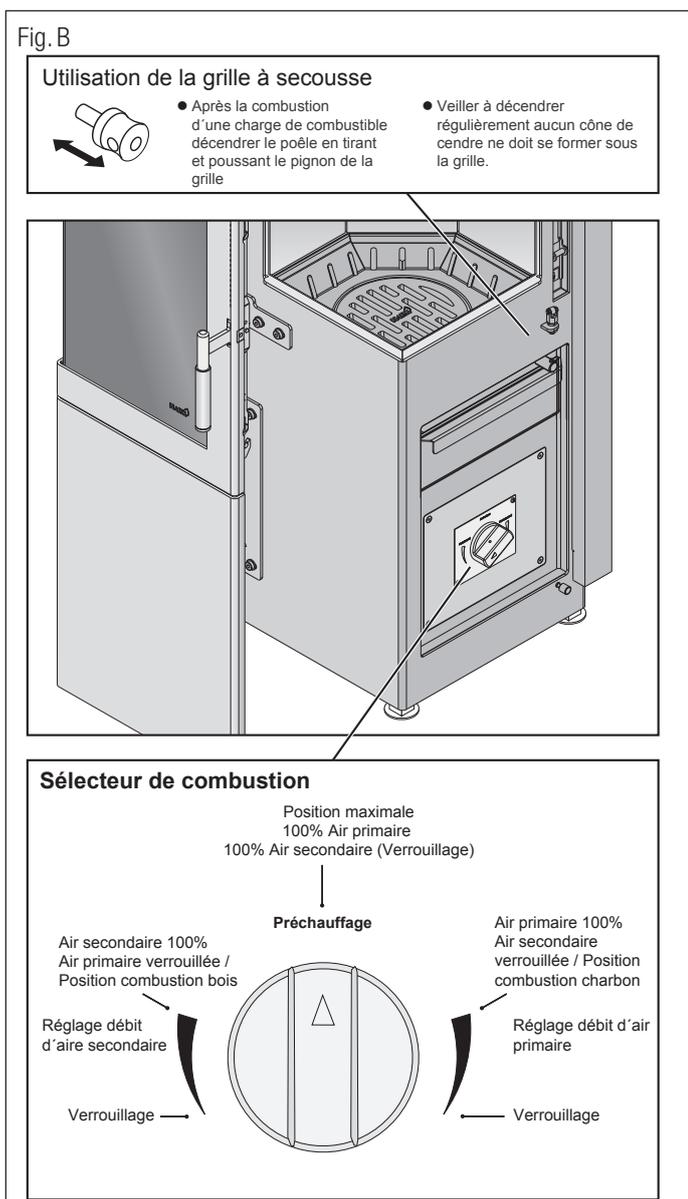
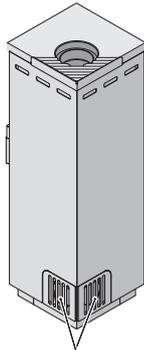


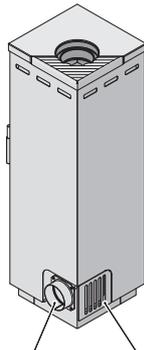
Fig. C

### Raccordement d'air de combustion externe

Lors de la livraison, les deux ouvertures d'alimentation en air de combustion sont déverrouillées. Les couvercles sont maintenus par des aimants sur le corps.



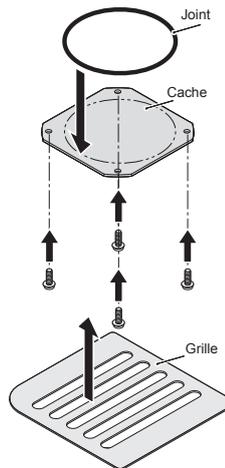
Les panneaux de la face arrière sont amovibles pour une alimentation en air de combustion externe



Montage du raccordement d'air de combustion  
Cache & grille montés

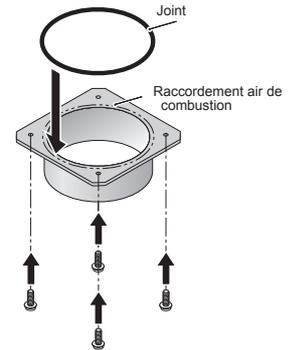
### Fermer l'une des ouvertures d'alimentation en air de combustion

- 1 Retirez le panneau tenu par des aimants.
- 2 Collez le joint sur le cache.
- 3 Vissez le cache sur l'ouverture choisie.
- 4 Mettez la grille en place.



### Montage de la pièce de raccordement d'air de combustion

- 1 Retirez le panneau tenu par des aimants.
- 2 Collez le joint sur la pièce de raccordement d'air de combustion
- 3 Visser le raccord d'air de combustion au corps du poêle.



## Quantité de combustible

Les quantités de combustible se rapportant à votre poêle se trouvent dans le tableau ci dessous.

Couper		
Puissance Nominale 6 Kilowatt (kW)	Quantité de combustible par heure (en Kg)	Quantité de combustible par heure (en pièce)
Bois de chauffage	1,6	2 Bûches
Lignite	1,3	3 Pièces
Houille (Grosneur 3)	0,9	
Charbon en fonctionnement continu	Chargement unique de 5 Kg de combustible maximum (Voir instructions page 8)	
Briquettes de bois	Les briquettes de bois sont fabriquées à partir de copeaux de bois à haute densité. Ces briquettes ne doivent en aucun contenir de liants, d'additifs, ou de paraffine. Attention, certaine 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 20 cm et un diamètre d'environ 8 à 10 cm avec un poids de 0,500 Kg.
- Une lignite pèse environ 0,55 Kg.

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



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

## 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 consommés, 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 / Entretien

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 net-

toyage. Dévissez le couvercle et retirez la suie des deux directions du conduit. Assurez-vous que la porte ainsi que les arrivées d'air soient fermées.

Cette opération peut être effectuée à l'aide d'une balayette ou d'un aspirateur à cendre prévu à cet effet. Assurez vous de fermer toutes les arrivées d'air avant de procéder à ce nettoyage. L'intérieur du foyer doit également être nettoyé régulièrement suivant la fréquence d'utilisation et la qualité des combustibles utilisés.

Enlevez pour ce faire les dépôts à l'aide d'outils appropriés et / ou un aspirateur industriel. La fente du cendrier peut également être aspirée. Les produits de nettoyage chimiques ne sont ni conseillés ni nécessaires. Le cas échéant, les résidus peuvent être nettoyés à l'aide d'une brosse de nettoyage de chaudière conventionnelle. 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 pâler. 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). Lors d'un mauvais positionnement des bûches ou lorsque vous utilisez un combustible trop humide, la vitre peut avoir tendance à noircir. Celle-ci peut être nettoyée à froid avec du produit à vitre non abrasif. Eviter toutefois de mettre ce produit en contact avec les parties peintes du poêle. Nous vous conseillons de le mettre directement sur le chiffon de nettoyage.

Le déflecteur, les réfractaires et la grille de descente sont des pièces d'usure et peuvent être aisément remplacées. Les parties chromées ou dorées peuvent être nettoyées à l'aide d'un chiffon doux. Ne pas utiliser de produit d'entretien.

### Poêles de construction type A1

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

**Vous trouverez d'autres conseils utiles au sujet du fonctionnement de votre poêle-cheminée sur notre site Internet [www.hark.de](http://www.hark.de) Rubrique FAQ**

Perturbations	Causes possibles	Solutions possibles
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 du conduit est trop faible	Contrôler l'étanchéité du conduit extérieur, contrôler la bonne fermeture des portes, clapets et autres tiroirs de cendrier
Le feu ne prend pas	Réglage trop faible du régulateur d'air de combustion, combustible trop humide	Augmenter le réglage du régulateur, utiliser un combustible sec fendu en petits morceaux
De la fumée s'échappe dans la pièce lorsque l'on ajoute du combustible	Trop peu de tirage du conduit, de la suie et des cendres encombrant les conduits.	Vérification par le ramoneur ou installateur, hauteur de conduit trop faible?, nettoyer les conduits au-dessus du foyer
Vitre constamment enduite de suie	Combustible trop humide, température de combustion trop faible	Veillez à utiliser du bois de cheminée bien sec (max. 17% de taux d'humidité), augmenter la position du régulateur d'air de combustion
L'habillage du foyer se fissure	La teneur en eau résiduelle de l'habillage du foyer peut entraîner la formation de fissures	La fonctionnalité et la sécurité du poêle ne sont pas entravées
La surface du métal devient grise	Dans la zone de la porte du foyer et du compartiment chauffant, le vernis se colore lorsque une température de 600° est atteinte ==> Surchauffe	Nettoyer la surface colorée à l'aide de laine à poncer et pulvériser du vernis de poêle thermorésistant. Eviter la surchauffe de l'appareil.
Le mécanisme de fermeture automatique de la porte ne fonctionne pas	Tension du ressort trop faible. Mauvais ajustement de la porte sur l'axe de la serrure	Régler la porte

**Le non respect des instructions de montage et d'utilisation peut entraîner l'annulation de la garantie. Veuillez noter que toute pièce en contact avec le feu ainsi que les pièces d'usure telle que les briques réfractaires, les joints, les vitres ainsi que la grille de convection ne sont pas couverts 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 Nominale	6 kW	
Poids	Couper 192,5 kg	Couper ST 228,5 kg
Pression d'aspiration requise*	0,12 mbar / 12 Pascal	
Flux de masse des gaz*	5,06 g/s	
Température des gaz*	297 °C	
Combustibles appropriés	Bûches de bois, Briquettes, Noix-anthracite 3 Briquettes-anthracite (25g),	

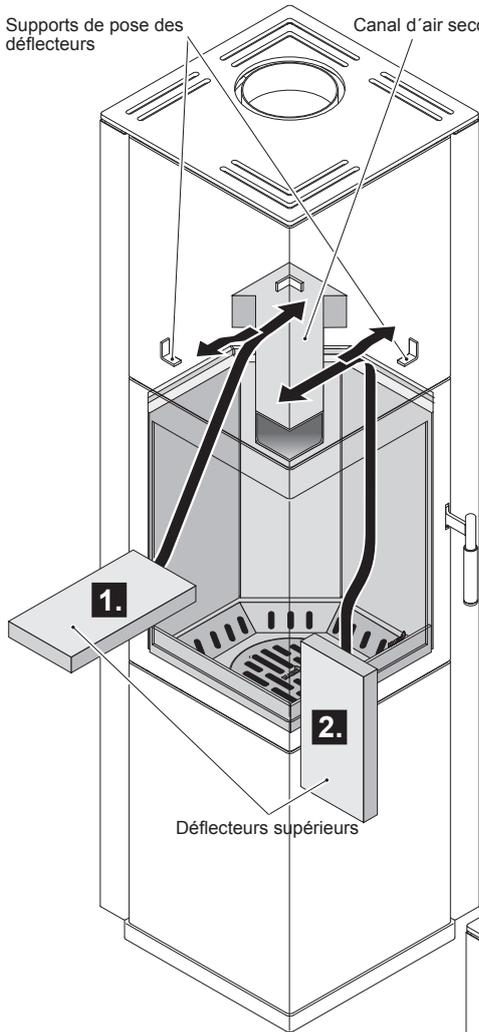
\* valeurs données sur la base d'utilisation de bûches de bois

## Couper / Positionnement des déflecteurs

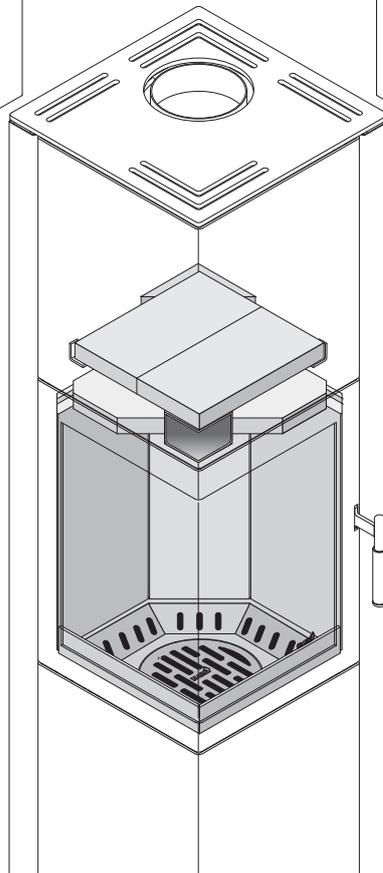
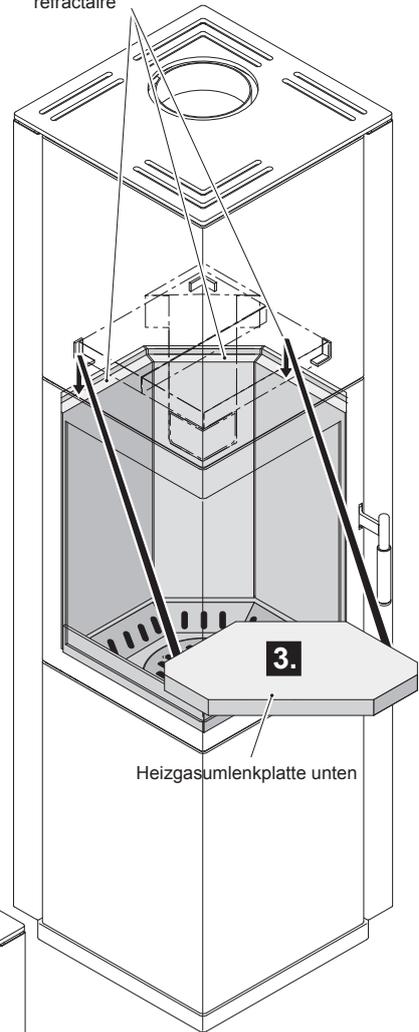
Les déflecteurs supérieurs reposent sur les supports et sur le canal d'air secondaire

Supports de pose des déflecteurs

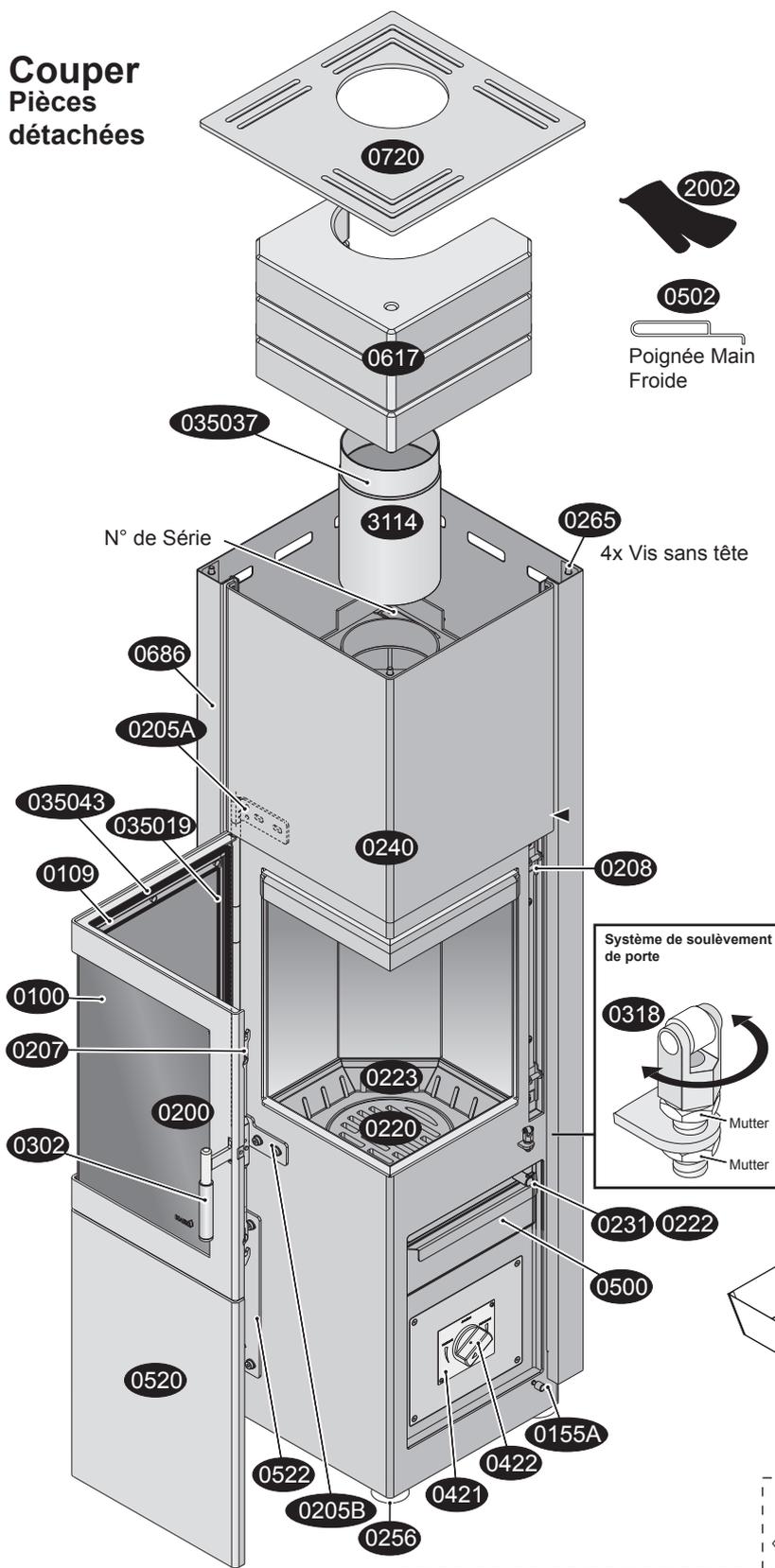
Canal d'air secondaire



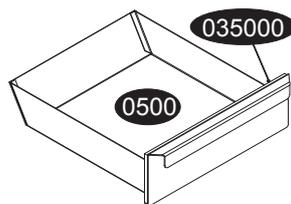
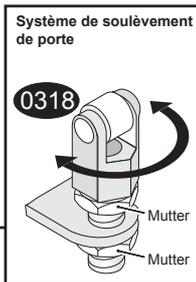
Le déflecteur inférieur repose sur le réfractaire



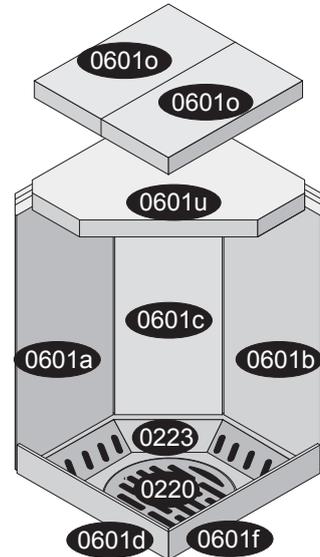
# Couper Pièces détachées



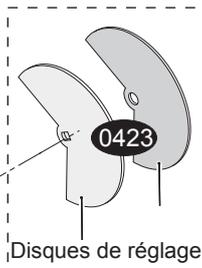
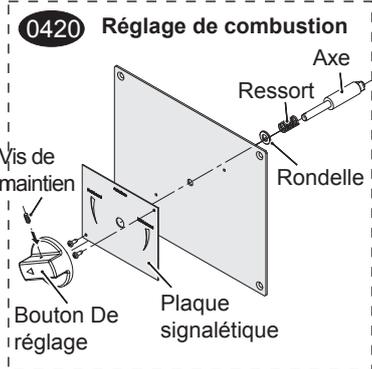
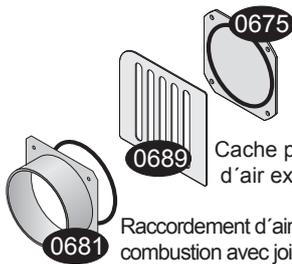
- 0100 Vitre
- 0109 Cadre de vitre
- 0155 A Aimant
- 0155 B Aimant
- 0200 Porte complète
- 0205 A Charnière supérieure
- 0205 B Charnière inférieure
- 0207 Barre de fermeture
- 0208 Clanche de fermeture
- 0211 Ressort de porte
- 0220 grille foyère
- 0222 Axe de grille foyère
- 0223 Bac en fonte
- 0231 Bouton de grille foyère
- 0240 Cache frontal
- 0256 Pieds
- 0265 Vis sans tête
- 0302 Poignée de porte
- 0318 Système de soulèvement de porte
- 0350 00 Joint corps de poêle / cendrier
- 0350 06 Dichtung Blinddeckel
- 0350 06 Dichtung Verbrennungsluftanschlusstutzen
- 0350 07 Joint corps de poêle / évacuation
- 0350 19 Joint Vitre / Porte
- 0350 19 Joint Vitre / cadre de vitre
- 0350 37 Joint évacuation / conduit
- 0350 43 Joint corps de poêle / porte
- 0403 Automate d'air primaire
- 0420 Set réglage de combustion
- 0421 Plaque signalétique
- 0422 Bouton
- 0423 Disque
- 0500 Cendrier
- 0502 poignée Main Froide
- 0520 Avant porte de cendrier
- 0522 Charnière d'avant porte
- 0601 a Réfractaire gauche
- 0601 b Réfractaire droit
- 0601 c Réfractaire Milieu
- 0601 d Frontstein links
- 0601 f Frontstein rechte
- 0601 o Déflecteur supérieur
- 0601 u Déflecteur inférieur
- 0605 Set réfractaire complet
- 0617 Accumulateur de chaleur (en option))
- 0675 Cache avec joint
- 0681 Raccordement d'air de combustion avec joint
- 0686 Paroi de convection
- 0689 Cache de raccordement d'air de combustion
- 0720 Couvercle
- 2002 Gant
- 3114 Rallonge de conduit



Set réfractaire



Cache avec joint

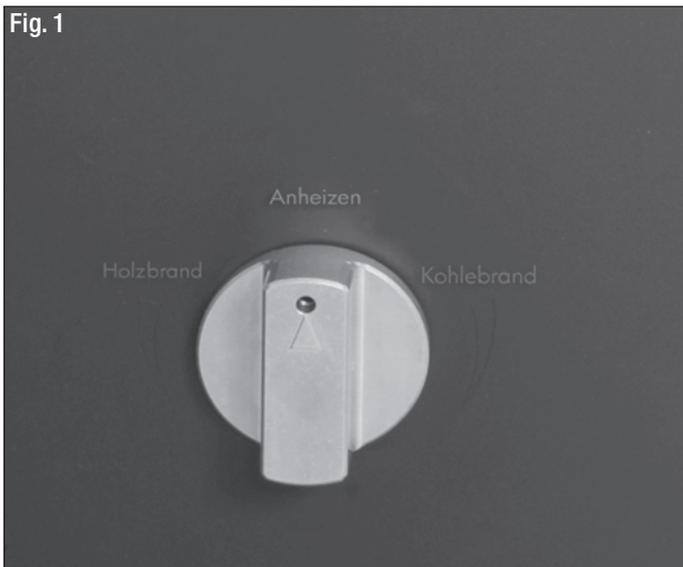


## Quelques conseils importants:

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).

Lors de la phase d'allumage à froid, mettre le bouton sur la position "Anheizen". La porte du bas restant également fermée. (Fig.1).

Fig. 1



L'image 2 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.

Fig. 2



L'image 3 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.

Fig. 3



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, veillez à disposer le bois de manière assez espacé. (Fig. 4).

Fig. 4



Allumez les allume-feux et fermez la porte (Image 5).

Fig. 5



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 (Fig. 6). 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 (Fig. 7).



A ce stade le poêle atteint sa température idéale de fonctionnement. Vous pouvez maintenant positionner le sélecteur sur la gauche (Holzbrand). Le sélecteur se positionnera automatiquement sur la plus grande ouverture.

Vous pouvez réduire cette position manuellement. Assurez-vous toutefois de toujours voir des flammes (Fig. 8). 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.

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).

Fig. 8



### 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.

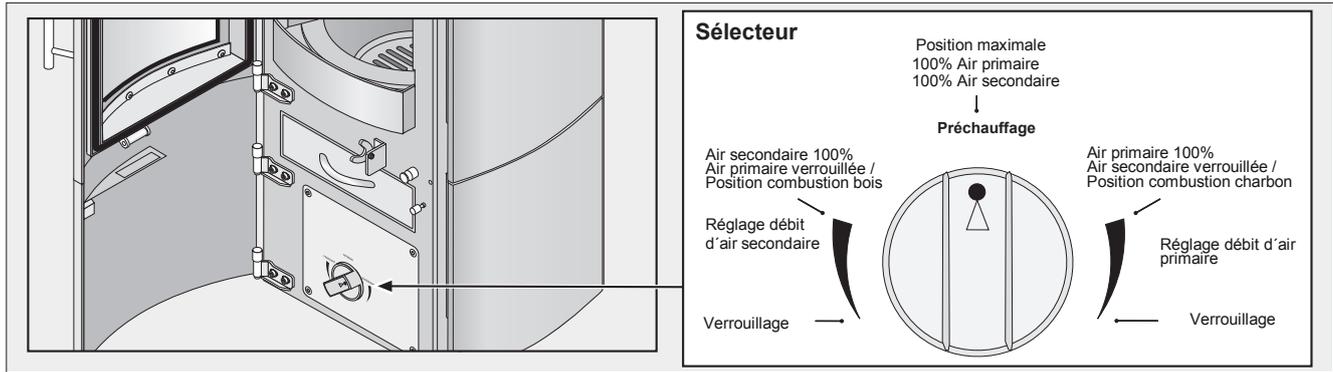
Le combustible libérera des gaz qui ne seront pas entièrement brûlés par manque d'oxygène. Si l'on apporte soudainement de l'oxygène à la combustion, les gaz inflammables peuvent provoquer une explosion.

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.

# 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.



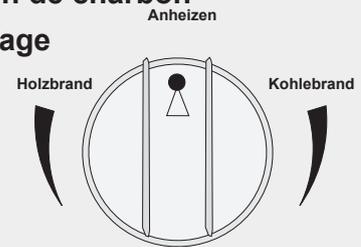
## 1. Env. 2 Kg de bois pour la production de braise avant utilisation de charbon



Positionner le sélecteur en mode préchauffage "Anheizen"



env. 40 min.



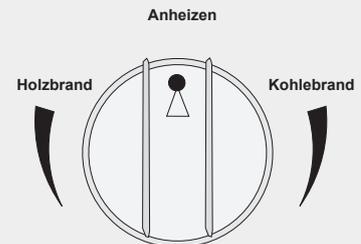
## 2. Premier dépôt de charbon. Env.1 kg



Laisser le sélecteur en mode préchauffage "Anheizen"



env. 15 min.



## 3. Deuxième dépôt de charbon. Jusqu'à 2,5 kg \*

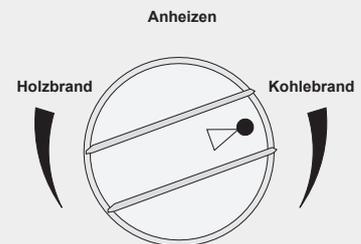


max. 3,5 kg \*

Laisser le sélecteur en mode préchauffage "Anheizen"



env. 15 min.



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

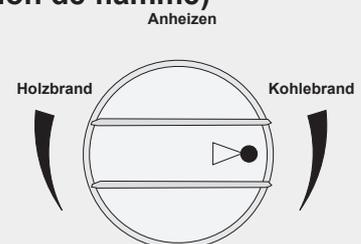
## 4. Réglages



Sélecteur sur la première position (Kohlebrand) en combustion charbon = 100% d'air primaire



env. 15 min.



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



Déplacer le sélecteur du côté droit (Charbon) en fonction de la chaleur désirée

