

FR - INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION

SCAN DSA 12



SCAN®

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'UTILISATION SCAN DSA 12

FÉLICITATIONS POUR L'ACHAT DE VOTRE NOUVEL INSERT SCAN

Vous avez choisi un produit de l'un des principaux producteurs européens de poêles, et nous sommes convaincus que votre poêle vous apportera un grand plaisir.

Afin de profiter au maximum du poêle, il est important de suivre nos conseils et indications. Ce manuel doit être conservé pendant toute la durée de l'utilisation et transmis en cas de vente du poêle.



SUMARIE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	4
Installation	4
Sécurité	4
Caractérisques techniques	5
Plaque signalétique	7
MONTAGE	10
Outilage pour le montage du poêle à bois	10
Accessoires	10
Mise au rebut de l'emballage	10
Exigences concernant l'habitation	10
Surface d'appui	10
Plaque de sol	10
Cheminée existante et cheminée modulaire	11
Raccordement entre l'insert et le conduit de fumée	11
Exigences pour la cheminée	11
Encastrement dans des matériaux non inflammables	11
Couverture de cadre et porte	11
Distance de sécurité	11
Démontage de l'emballage	12
Pieds de support réglables	13
Encastrement en relation avec des matériaux inflammables	14
Prise d'air extérieur	15
Système de combustion fermée	15
Montage des raccords pour convection	16
Montage de la grille de convection	17
Verrou de porte	18
Porte (Fermeture automatique)	19
NOTICE D'UTILISATION	20
Technique CB (Clean Burn/combustion propre)	20
Deflecteur de fumée	20
Air primaire	20
Air secondaire	20
Tiroir à cendres	20
CONSEILS DE CHAUFFAGE	22
Chauffage respectueux de l'environnement	22
Allumage	22
Chauffage continu	23
Précautions contre les surchauffes	23
Utilisation dans différentes conditions atmosphériques	23
Chauffage au printemps et à l'automne	23
Fonction de la cheminée	24
Feu de cheminée	24
Instructions générales	24
MANIEMENT DU COMBUSTIBLE	25
Choix de bois/combustible	25
Préparation	25
Stockage	25
Humidité	25
Combustibles interdits	25
Pouvoir calorifique du bois	25
MAINTENANCE	26
Ramonage de la cheminée et nettoyage de l'insert	26
Vérification de l'insert	26
Entretien	26
Plaques de doublage	26
Joint céramiques	26
Surface peinte	26
Nettoyage de la vitre	27
Retrait des déflecteurs de fumée et doublure de foyer	27
Mise au rebut des pièces du poêle	27
RECHERCHE DE PANNES	28
DROIT DE RECLAMATION / GARANTIE	29

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INSTALLATION

- Le propriétaire de la maison a la responsabilité de faire effectuer l'installation et le montage conformément à la réglementation nationale, européenne et locale du bâtiment ainsi qu'aux renseignements indiqués dans ces instructions de montage et d'utilisation
- L'installation d'un nouvel appareil de chauffage au bois doit être déclarée aux autorités locales de contrôle du bâtiment. Il est également obligatoire de faire inspecter et approuver l'installation par un ramoneur local avant la mise en service, suivant réglementation locale.
- Afin d'assurer le fonctionnement et la sécurité optimum de l'installation, nous recommandons de faire effectuer l'installation par un monteur professionnel. Notre revendeur Scan peut vous recommander/indiquer un monteur dans votre région. Vous trouverez des informations sur nos revendeurs Scan sur www.scan-stoves.com

SECURITÉ

D'éventuelles modifications du produit, effectuées par le revendeur, le monteur ou l'utilisateur, peuvent avoir pour résultat un fonctionnement incorrect du produit et modifier les conditions de sécurité. Il en est de même du montage d'accessoires ou d'options non fournis par Scan A/S. Cela peut également arriver dans le cas où des pièces nécessaires au fonctionnement et à la sécurité du poêle ont été démontées ou retirées.



■ NOTA!

VOUS OBTENEZ LE MEILLEUR
USAGE DU POÊLE
EN UTILISANT UN ALLUMAGE
"TOP-DOWN"

VOIR
"CONSEILS DE CHAUFFAGE"



CARACTÉRISQUES TECHNIQUES

Essai effectué selon EN 16510*		
	Classification de l'appareil	Type BF
P_{nom}	Puissance thermique nominale	9 kW
N_{nom}	Rendement utile à la puissance thermique nominale	80 %
$N_{s\text{ nom}}$	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	70 %
EEI	Index de rendement énergétique	106
	Classe énergétique	A
	Combustible	Bois**
	Longueur max. des bûches	450 mm
$M_{h\text{ nom}}$	Consommation de combustible	2.7 kg/h
	Quantité par chargement	2.1 kg
	Quantité de bois, max.	5 kg
CO_{nom}	Emission de CO pour 13% d' O_2 à la puissance thermique nominale	0.08 % 1044 mg/Nm ³
$NO_{x\text{ nom}}$	NO_x à 13% O_2 à la puissance thermique nominale	90 mg/Nm ³
OGC_{nom}	OGC à 13% O_2 à la puissance thermique nominale	81 mg/Nm ³
PM_{nom}	Poussière à 13% O_2 à la puissance thermique nominale	20 mg/Nm ³
P_{nom}	Dépression à la puissance thermique nominale	12 Pa
	Dépression de fonctionnement recommandée	18-20 Pa
	Besoin en air de combustion	26.4 m ³ /h
$T_{fg\text{ nom}}$	Température de la cheminée à la puissance thermique nominale	239 °C
$T_{s\text{ nom}}$	Température de la fumée à la buse à la puissance thermique nominale	300 °C
T class	Classe de température	T400 G
$\emptyset_{f,g\text{ nom}}$	Quantité de fumée à la puissance thermique nominale	9.1 g/sec
V_h	Standing air loss	0 m ³ /h
	Fuite avant essai à une pression de 5 Pa	6.62 m ³ /h
	Fuite avant essai à une pression de 10 Pa	11.52 m ³ /h
	Fuite avant essai à une pression de 15 Pa	15.98 m ³ /h
CON/INT	Service ininterrompu (CON)/Fonctionnement par intermittence (INT)	INT***
	Classement de réaction au feu	A1

* L'installation illustrée page 9-10 respecte la norme EN 16510.

** Utilisez uniquement les carburants recommandés - désignation I.

*** La combustion intermittente correspond ici à l'utilisation normale du poêle cheminée. Cela signifie que chaque charge de combustible doit avoir brûlé et formé suffisamment de braises avant que le feu soit à nouveau alimenté en bûches.

CARACTÉRISQUES TECHNIQUES

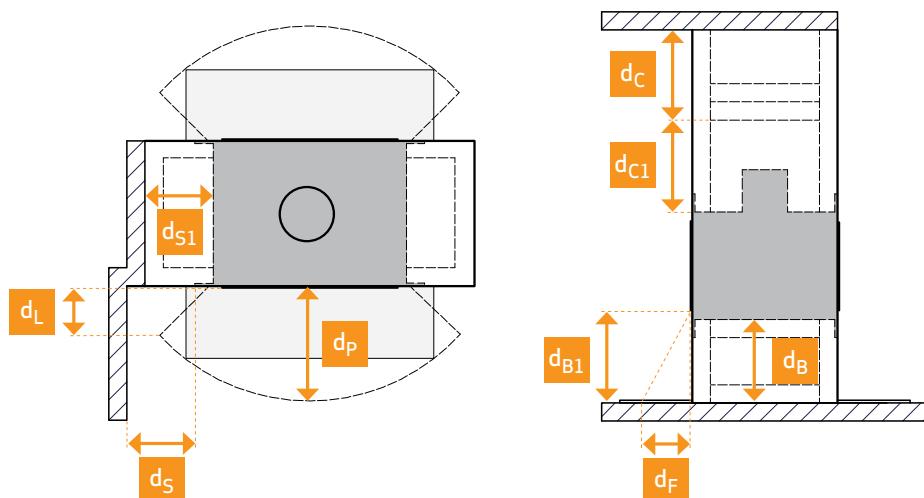
Données techniques de base

Matériaux	Acier inoxydable Fonte Vermiculite Verre
Traitement de surface	Senotherm
d_{out1}	Pièce de raccordement, diam. int. (pour tuyau extérieur) 175 mm
d_{out2}	Pièce de raccordement, diam. ext. (pour tuyau extérieur) 179 mm
	Arrivée d'air frais, diamètre ext. 100 mm
L	Dimensions principales (Profondeur) 460 mm
H	Dimensions principales (Hauteur) 989 mm
W	Dimensions principales (Largeur) 900 mm
m	Poids 210 kg
m_{chim}	Charge maximale d'une cheminée que le poêle peut supporter env. 120 kg
s	Isolation protectrice : cloison pare-feu (Silicate de calcium) 50 mm
	Surface pour l'air de convection entrant 350 cm ²
	Surface pour l'air de convection sortant 500 cm ²

Distance minimale par aux matériaux inflammables (tuyau isolé)

d_R	Arrière	-
d_S	Avant vers latéral	300 mm
d_{S1}	Poêle vers latéral	225 mm
d_C / d_{C1}	Plafond	450/310 mm
d_P	Avant	1100 mm
d_F	Avant (par rapport au sol)	0 mm
d_L	Rayonnement latéral	0 mm
d_B	De puis le sol	0 mm
d_{B1}	Du bord inférieur de la porte au sol	425 mm
d_{non}	Distances minimales par rapport aux non combustibles	50 mm

Les distances de sécurité ne sont valables que si le poêle est installé conformément aux instructions de ce manuel.



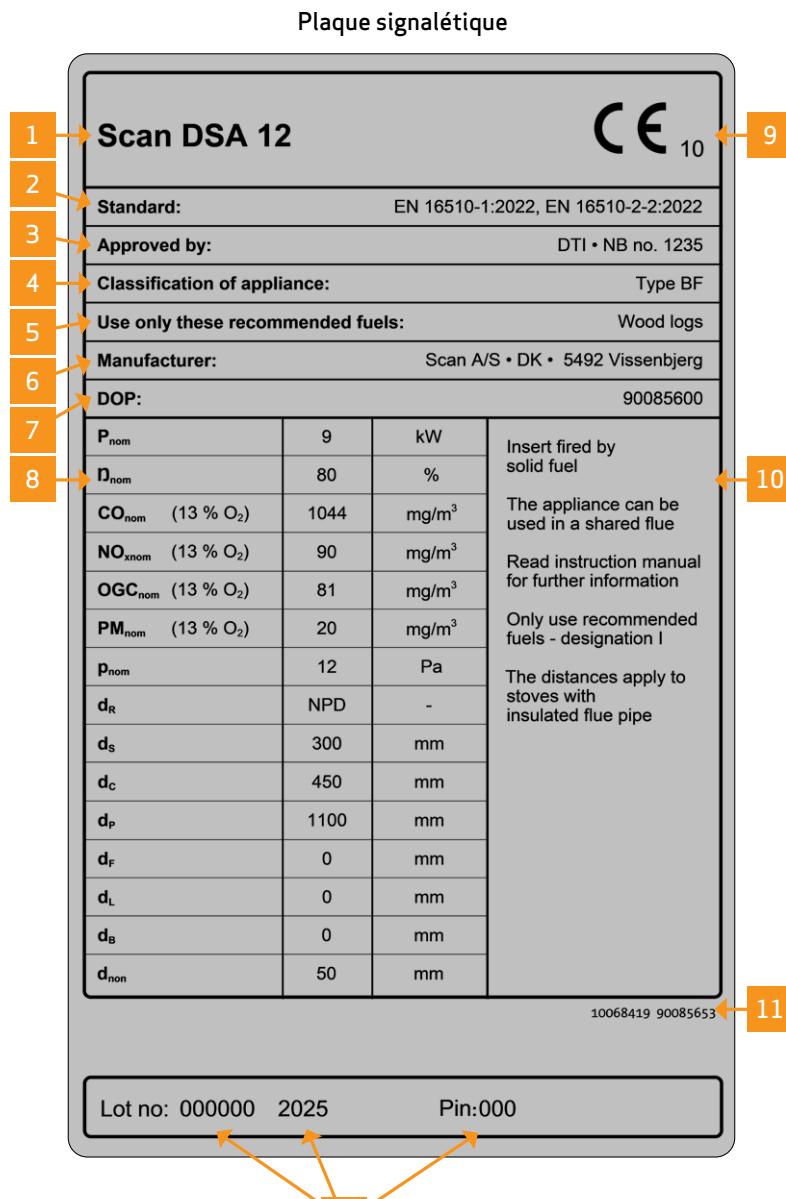
 Le poêle à bois est fabriqué conformément au type d'homologation mentionné dans la notice de montage et d'utilisation du produit. Veuillez lire attentivement les instructions générales!

Vous trouverez la déclaration DoP sur notre site Internet www.scan-stoves.com.

PLAQUE SIGNALÉTIQUE

Tous les poêles Scan sont munis d'une plaque signalétique qui indique les normes de mise à l'essai et la distance à des matériaux combustibles.

La plaque signalétique est située sur le dessus du poêle.



EXPLICATION DE LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE

- | | |
|----|--|
| 1 | Type, numéro ou désignation du modèle permettant d'identifier le produit |
| 2 | Normes en vigueur |
| 3 | Société / laboratoire d'essai où la certification a eu lieu |
| 4 | Classification de l'appareil |
| 5 | Combustibles recommandés |
| 6 | Nom et adresse du fabricant |
| 7 | Document de déclaration de performance |
| 8 | Tableau des valeurs |
| 9 | Marque de conformité CE - Les chiffres indiquent l'année de délivrance du certificat |
| 10 | Instructions |
| 11 | Numéro de plaque signalétique |
| 12 | Numéro d'enregistrement du produit |
- P_{nom} - puissance nominale
 N_{nom} - rendement utile
 à la puissance thermique nominale
 CO_{nom} - émission de CO pour 13 % d'O₂
 à la puissance thermique nominale
 NO_{xnom} - NO_x à 13 % O₂
 à la puissance thermique nominale
 OGC_{nom} - OGC à 13 % O₂
 à la puissance thermique nominale
 PM_{nom} - poussière à 13 % O₂
 à la puissance thermique nominale
 P_{nom} - dépression à la puissance t. nominale
 Distance min. par aux matériaux inflammables:
 d_R - arrière
 d_S - latéral
 d_C - plafond
 d_P - avant
 d_F - avant (par rapport au sol)
 d_L - rayonnement latéral
 d_B - de puis le sol

NUMÉRO D'ENREGISTREMENT DU PRODUIT

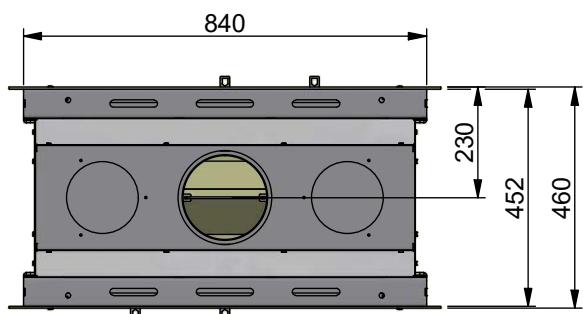
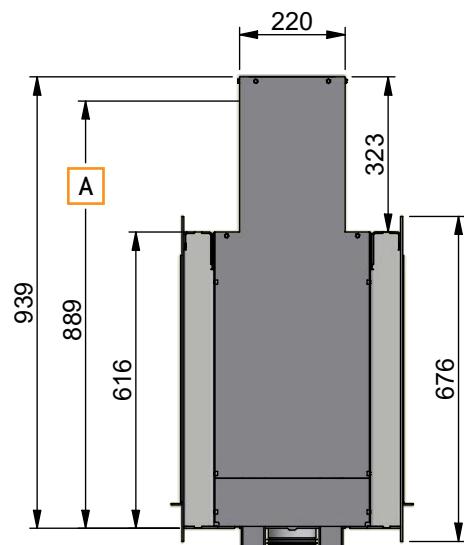
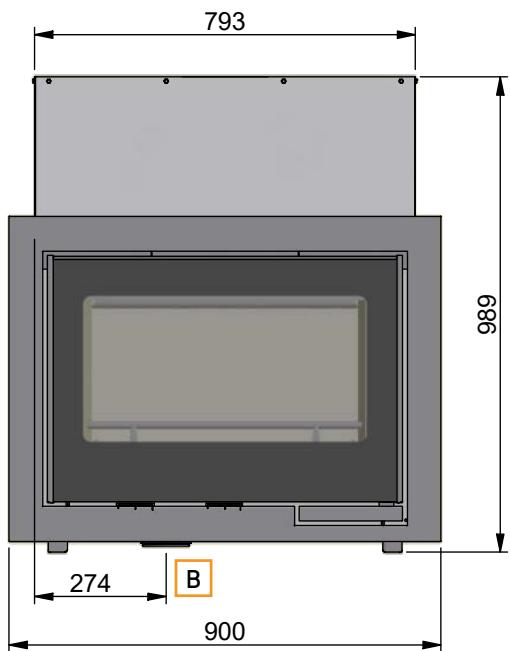
Tous les poêles Scan sont munis d'un numéro d'enregistrement du produit. Il est propre à votre poêle et il peut être nécessaire de s'y référer lorsque vous contactez Scan A/S ou votre revendeur, par exemple pour l'entretien ou la commande de pièces détachées.

Nous vous recommandons de prendre une photo de la plaque signalétique et de la sauvegarder sous format numérique, ou de noter le numéro dans un endroit sûr, par exemple avec les documents relatifs à votre logement.

CROQUIS

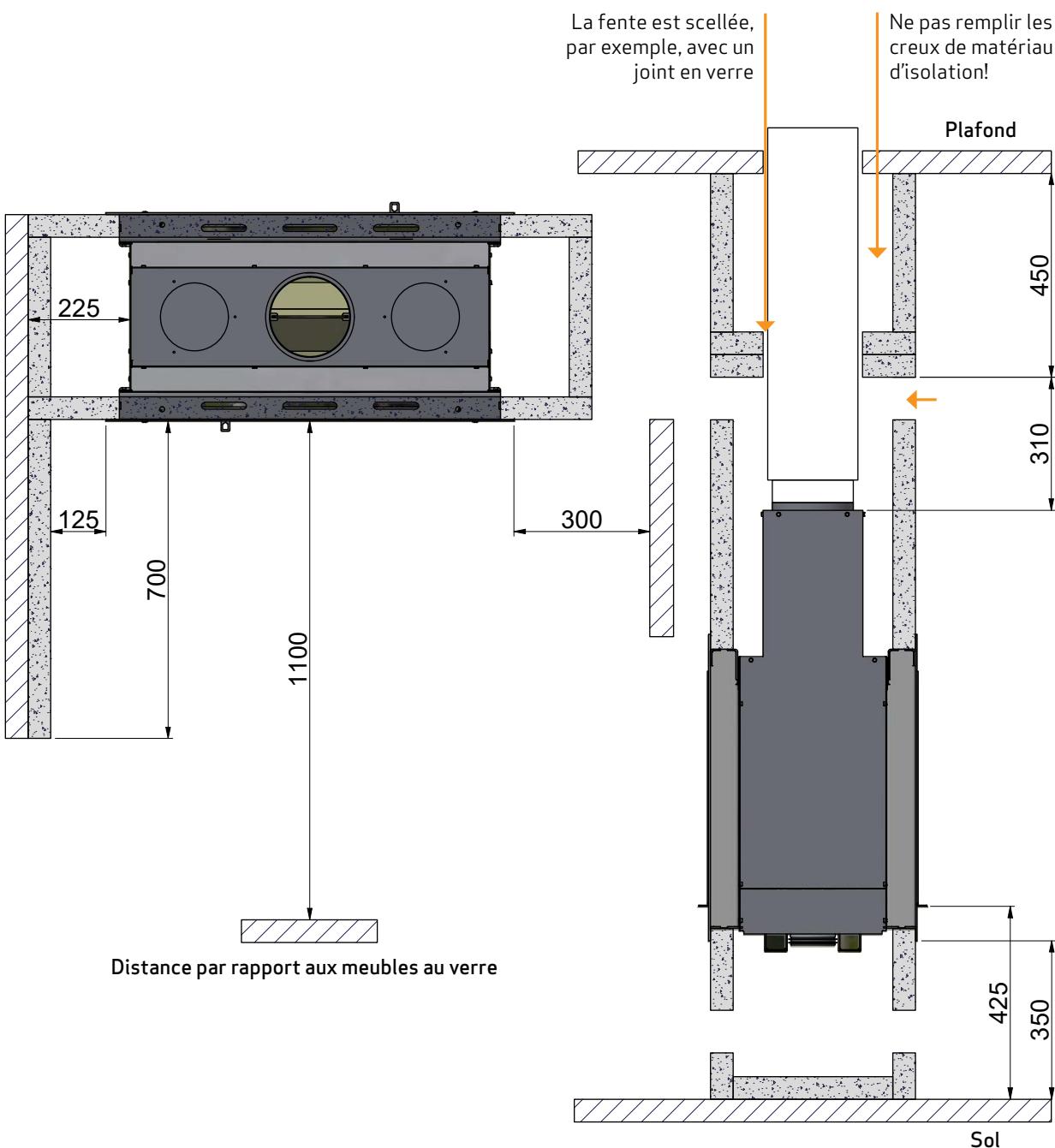
- A Pièce de recordement pour la sortie dessus
- B Centre d'entrée d'air extérieur de combustion au fond

Toutes les mesures sont en mm



Configuration avec conduit d'évacuation des fumées vertical isolé

- construction/encadrement côté plafond



Toutes les distances sont en mm.

Toutes les distances sont des distances minimales

La distance par rapport au mur pare-feu (brique) dépend de l'utilisation d'un conduit de fumée isolé avec une isolation jusqu'à l'insert

MONTAGE

OUTILLAGE POUR LE MONTAGE DU POÊLE À BOIS

- Niveau à bulles
- Clé combinée 5 mm
- 2 clés Allen (2,5 mm & 5 mm)

ACCESOIRIES

- Raccords pour convection Ø149 mm (voir page 16)
- Grilles de convection (voir page 17)

MISE AU REBUT DE L'EMBALLAGE

Votre poêle Scan est livré avec l'emballage suivant:

Emballage en bois	L'emballage en bois, réutilisable, peut après utilisation être brûlé comme un produit neutre CO ₂ ou remis au recyclage
Mousse	A mettre au recyclage ou au rebut
Sacs plastiques	A mettre au recyclage ou au rebut
Film étirable/en plastique	A mettre au recyclage ou au rebut

EXIGENCES CONCERNANT L'HABITATION

Le poêle doit être installé dans des pièces bien ventilées. Une bonne ventilation est essentielle au bon fonctionnement de votre poêle.

Nous recommandons d'installer des détecteurs de fumée dans la maison.

Les distances indiquées dans le manuel ne s'appliquent que si vous ne dépassiez pas la charge maximale de bois. Elles vous protègent contre le risque d'incendie.

Il faut cependant évaluer dans quelle mesure les meubles et autres objets ne risquent pas de dessécher à proximité du poêle.

- Le poêle NE DOIT PAS être encastré dans des matériaux combustibles sans utiliser de cloison pare-feu!
- Vérifiez que les réglementations nationales et locales sont respectées lors de l'installation

SURFACE D'APPUI

Attention : Scan DSA 12 pèse 210 kg.

Il convient bien entendu de s'assurer que le support sur lequel le poêle est placé permet de supporter le poids de l'installation. En cas de doute sur la capacité de charge du sol, veuillez consulter un expert en bâtiment.

PLAQUE DE SOL

En cas d'installation du poêle sur un sol combustible, il convient de respecter la réglementation nationale et locale du bâtiment en ce qui concerne les dimensions d'un support non combustible devant couvrir le sol autour du poêle.

Votre revendeur Scan local peut vous renseigner et vous conseiller en ce qui concerne la protection des matériaux combustibles autour du poêle.

La fonction de la plaque de sol est de protéger le sol et les matériaux combustibles contre d'éventuelles chutes de braises. Une plaque de sol peut être en acier ou verre, mais il est également possible d'utiliser des dalles, des pierres naturelles ou un matériau similaire.

Si vous avez choisi d'installer le Scan DSA 12 sur des matériaux inflammables, il est prescrit par la loi d'utiliser des plaques de sol des deux côtés de l'insert. Etant donné que l'une des portes peut être verrouillée, la plaque de sol est uniquement nécessaire du côté où la porte peut s'ouvrir.

CHEMINÉE EXISTANTE ET CHEMINÉE MODULAIRE

S'il est prévu de raccorder le poêle à un conduit de cheminée existant, il est astucieux de demander conseil à un revendeur Scan agréé ou un ramoneur local. Il est également possible d'obtenir des conseils quant à la rénovation éventuelle du conduit de cheminée.

- En cas de raccordement d'un conduit de cheminée modulaire, il convient de suivre les indications du fabricant concernant le raccordement du type de conduit de cheminée en question

RACCORDEMENT ENTRE L'INSERT ET LE CONDUIT DE FUMÉE

Le revendeur Scan ou un ramoneur local peut conseiller quant au choix de la marque et des dimensions d'un conduit de cheminée en acier. Cela permet d'assurer que le conduit de cheminée correspond au poêle.

EXIGENCES POUR LA CHEMINÉE

Le conduit de cheminée doit au moins être marqué T400 et G pour essai de résistance au feu de cheminée. Nous recommandons un diamètre intérieur d'au minimum 179 mm et d'une longueur d'au moins 4,5 mètres.

Si vous optez pour raccorder le poêle avec un tuyau coudé, vous devez utiliser un coude courbé, car ceci assure un meilleur tirage.

Lorsque le poêle est raccordé par un tuyau coudé, la trappe de nettoyage doit être située dans la partie verticale afin de permettre le nettoyage de la partie horizontale en passant par la trappe.

Il est possible de raccorder cet appareil sur un conduit partagé si la réglementation locale le permet. Attention, ce type d'installation est interdit en France.

Il convient de respecter les exigences concernant les distances de sécurité de la cheminée et du conduit de fumée. Le fonctionnement de la cheminée doit être prouvé selon la norme EN 13384-2:2015+A1:2019 selon de la situation individuelle sur place.

- Un mauvais choix de longueur ou de diamètre du conduit de cheminée peut entraîner un mauvais fonctionnement
- Il convient de suivre scrupuleusement les indications du fournisseur du conduit de cheminée

ENCASTREMENT DANS DES MATERIAUX NON INFLAMMABLES

En cas d'encastrement/montage dans des constructions ne comprenant pas de matériaux inflammables, le montage doit tenir compte d'une distance d'au minimum 50 mm entre le mur et l'enveloppe de convection. Cela permet d'éviter la formation de fissures dans le mur du fait que le métal se dilate pendant le fonctionnement de l'insert.

COUVERTURE DE CADRE ET PORTE

Installer la couverture de cadre et la porte une fois terminé le traitement des surfaces de l'encadrement.

DISTANCE DE SECURITÉ

Il convient de respecter la réglementation européenne, nationale et locale quant aux distances de sécurité des poêles.

Si le poêle est raccordé à un conduit de cheminée en acier, il convient également de respecter les exigences concernant les distances de sécurité du conduit de cheminée.

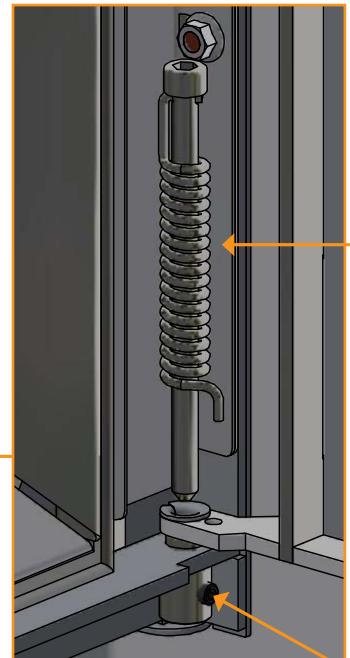
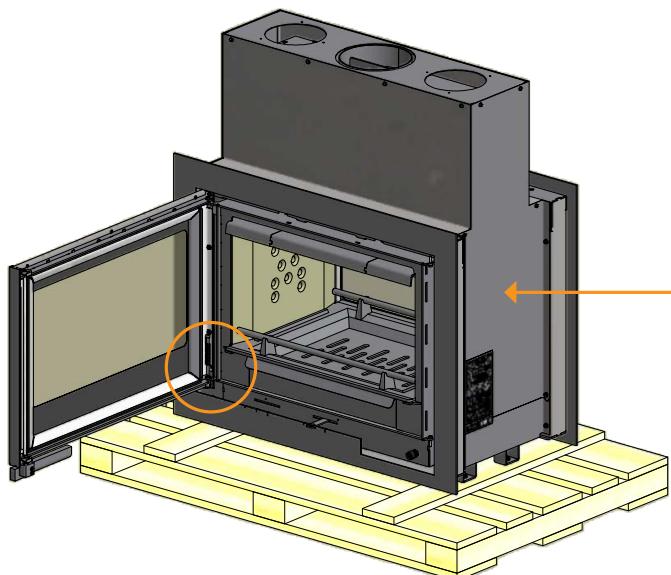
DÉMONTAGE DE L'EMBALLAGE

Vérifier que le poêle n'est pas endommagé avant de commencer l'installation.

Le insert est livré, fixé sur une palette. Il est recommandé de démonter les deux portes, les couverture de cadre et de retirer toutes les pièces détachées qui se trouvent dans la chambre de combustion avant de dévisser l'insert de la palette. Cela permet de faciliter l'encastrement de l'insert.

Démontage de la porte :

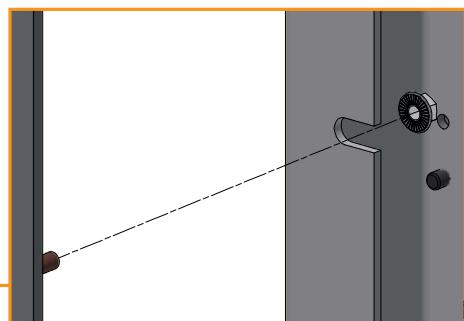
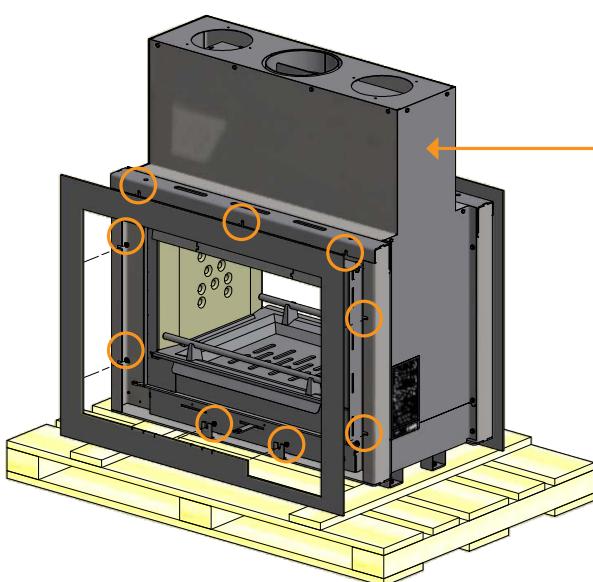
Desserrer la vis pointue, démonter la vis et le ressort et retirer le couvercle en le soulevant



1

Démontage de la couverture de cadre :

Retirer les écrous à bride et retirer de la couverture de cadre en la soulevant



9 écrous à bride M5
à démonter



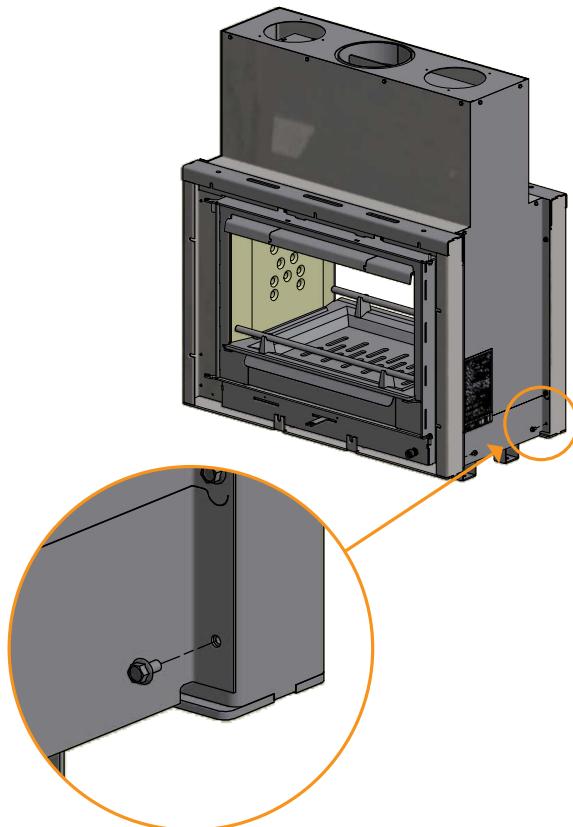
2

PIEDS DE SUPPORT RÉGLABLES

Le Scan DSA 12 est livré avec des pieds de support réglables. Les pieds de support doivent être considérés comme une aide pouvant éventuellement être utilisée lors de l'installation. Lorsque l'installation est terminée, l'insert doit reposer sur les longerons.

Afin de pouvoir régler la hauteur des pieds de support, la partie inférieure des tôles latérales de l'insert peut être desserrée et pliée. En les pliant, les tôles peuvent éventuellement se casser. Il ne s'agit pas d'un défaut. Il suffit de les revisser après avoir fini d'utiliser les pieds de support.

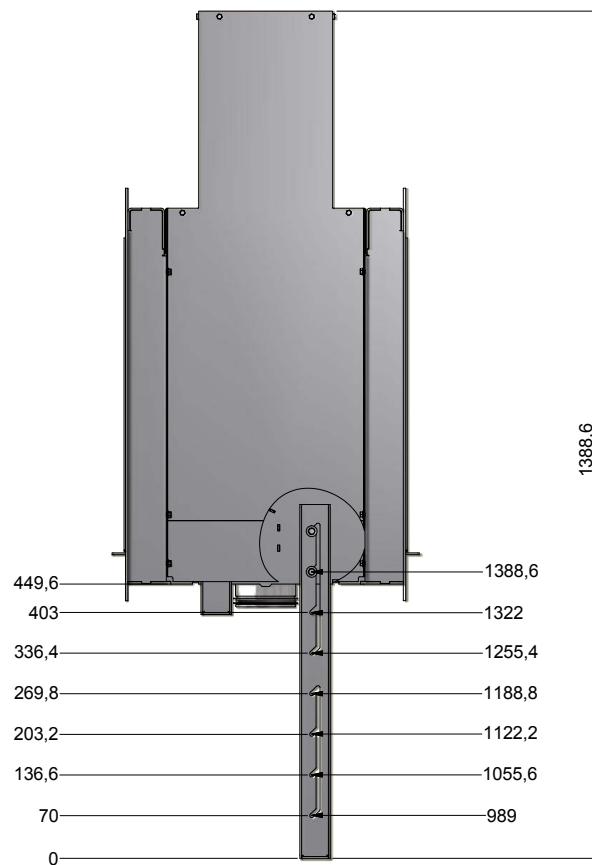
Desserrer les vis



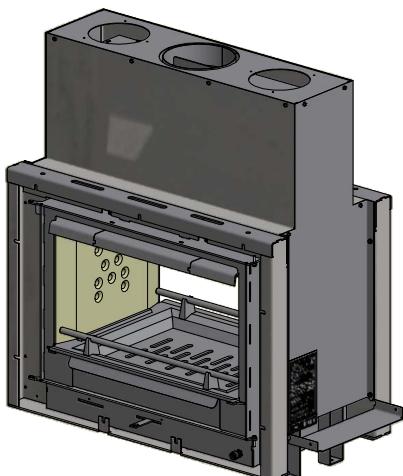
1

Lorsque les pieds de support sont en position haute, l'insert fait 1388,6 mm de haut et en position basse 989 mm de haut.

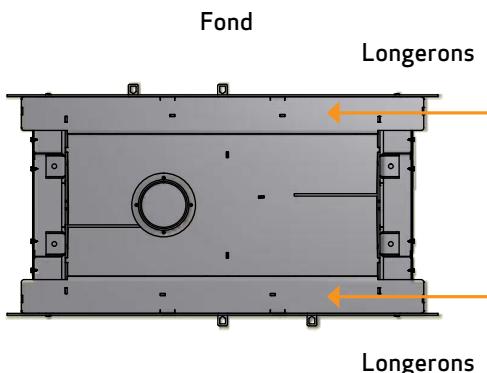
*

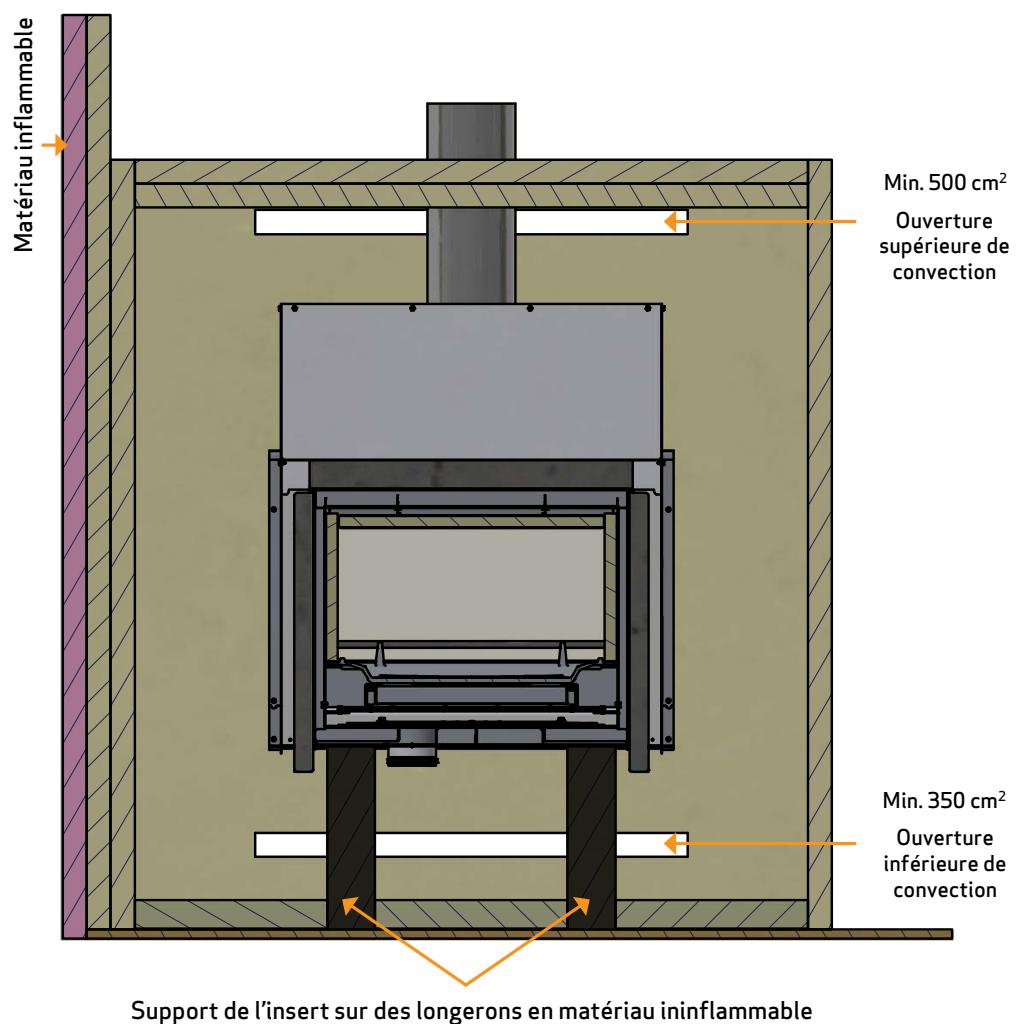
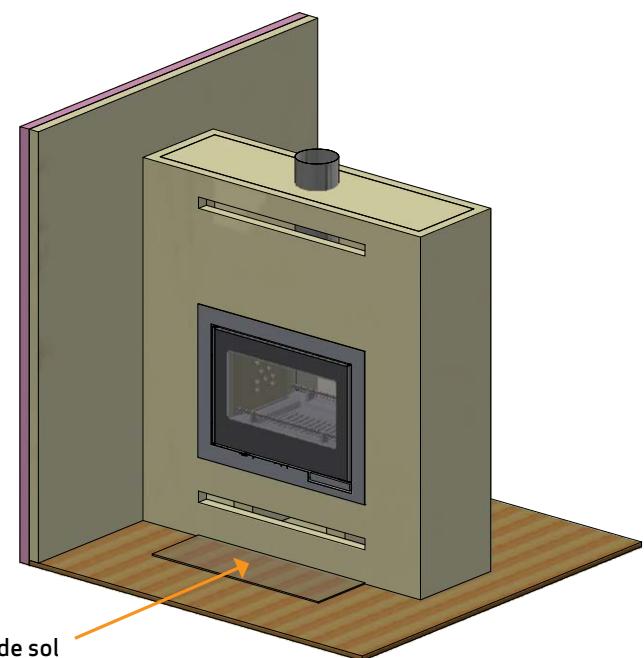


Plier la tôle latérale



2





PRISE D'AIR EXTÉRIEUR

Dans une maison bien isolée, l'air utilisé pour la combustion doit être renouvelé. Cela est particulièrement important dans une maison avec ventilation mécanique. Plusieurs méthodes sont possibles. Le plus important est de faire arriver l'air dans la pièce où le poêle est installé. Le clapet de mur extérieur doit être placé le plus près possible du poêle et doit pouvoir se fermer lorsque le poêle n'est pas utilisé.

Il convient de se conformer à la réglementation locale et nationale du bâtiment concernant la prise d'air extérieur.

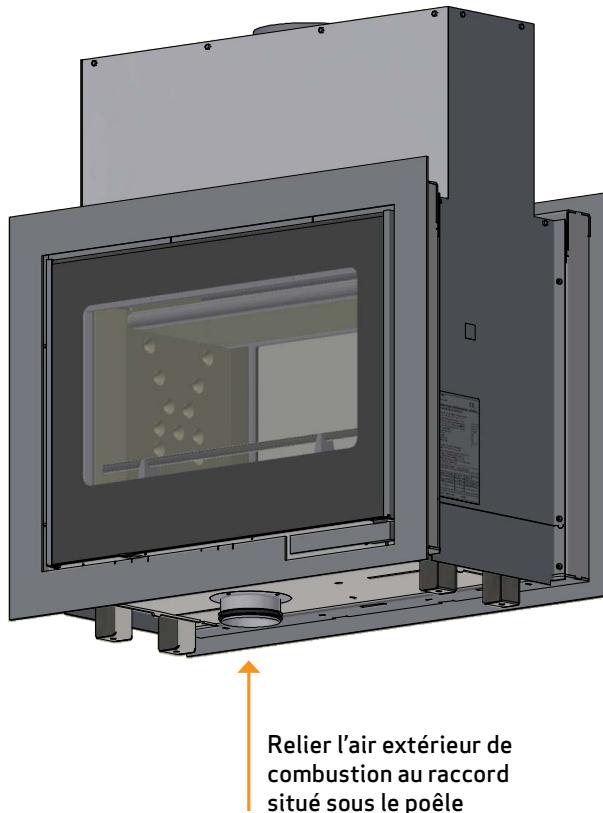
SYSTÈME DE COMBUSTION FERMÉE

Il convient d'utiliser le système de combustion fermé du poêle dans les habitations de construction récente, étanches à l'air. L'air extérieur de combustion est raccordé par l'intermédiaire d'un tuyau d'aération via le mur ou le sol.

Nous recommandons de monter une vanne dans le tuyau de ventilation afin d'éviter la condensation dans le poêle et dans le système de tuyaux, lorsque le poêle n'est pas utilisé. Il doit être possible de fermer l'arrivée d'air frais à l'aide d'un clapet lorsque le poêle n'est pas utilisé. Il peut également être avantageux d'isoler le tuyau de ventilation.

Tuyau d'aération Ø100 mm minimum, longueur max. 6 m avec au max. 6 coude. Nous recommandons des conduits en acier lisses.

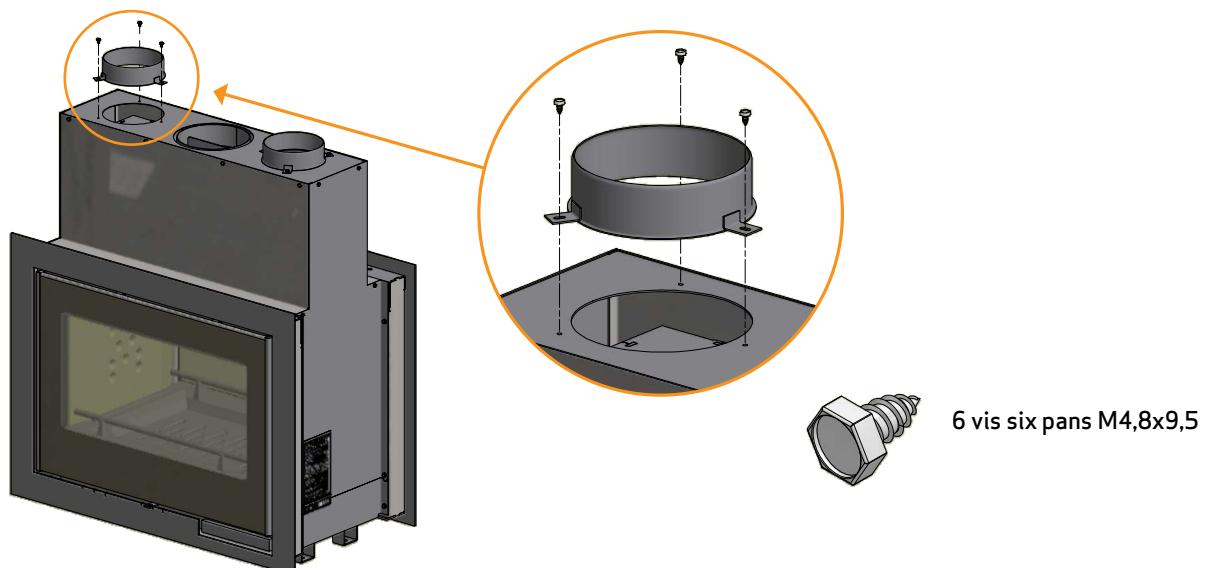
IMPORTANT: Si le poêle dispose d'un raccordement direct en air de combustion (circuit fermé), le tuyau d'alimentation en air doit être systématiquement ouvert lors du fonctionnement.



Relier l'air extérieur de combustion au raccord situé sous le poêle

MONTAGE DES RACCORDS POUR CONVECTION (ACCESSOIRE)

Raccords pour convection Ø149 mm



MONTAGE DE LA GRILLE DE CONVECTION (ACCESSOIRE)

(EN CAS D'ENCASTREMENT DU POÊLE DANS DES MATÉRIAUX INFLAMMABLES AVEC CLOISON PARE-FEU)

Les grilles d'air de convection sont disponibles en accessoire.

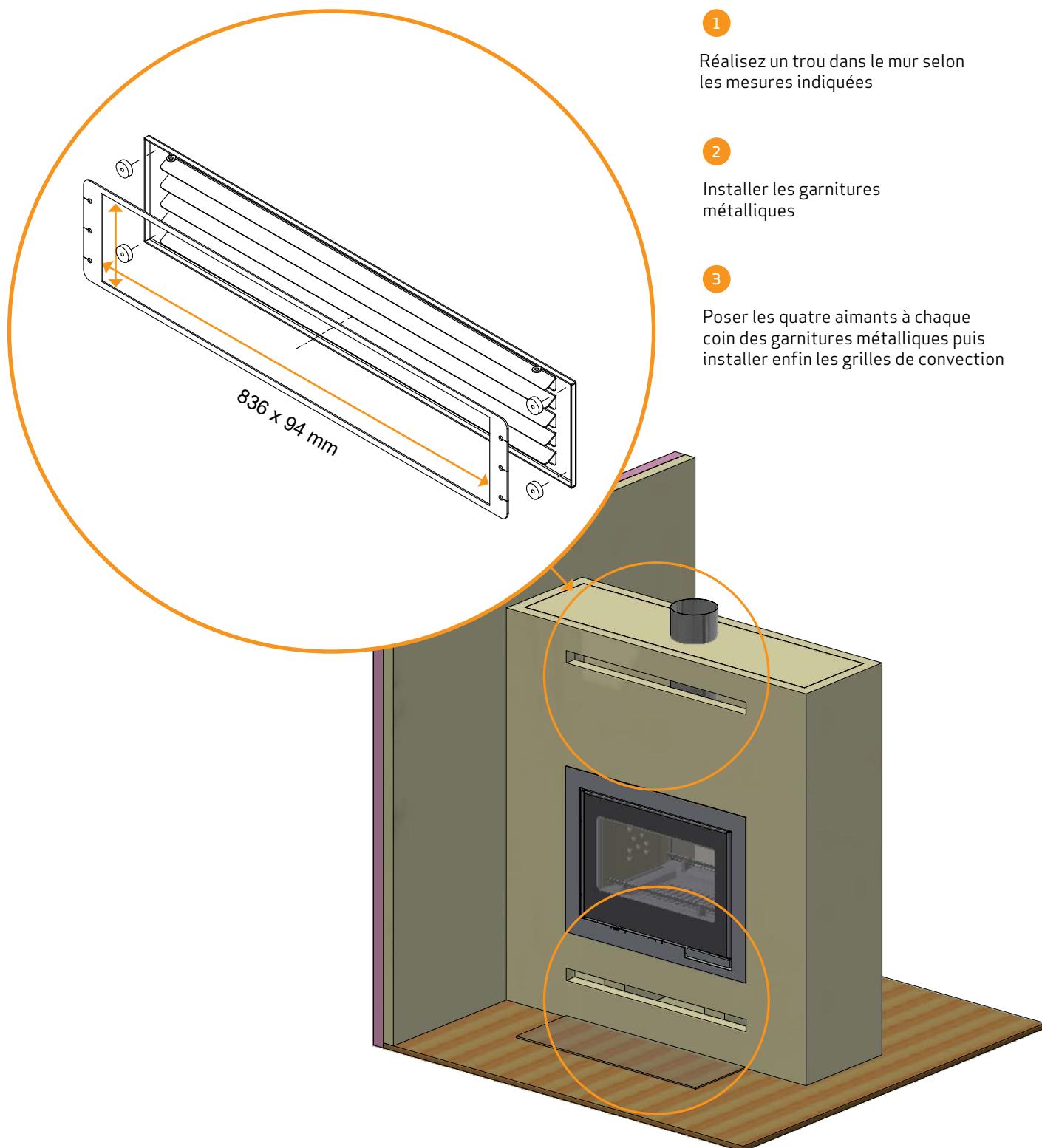
L'encadrement doit contenir des trous pour l'air de convection. La convection signifie qu'il y a une circulation d'air assurant que la chaleur soit également distribuée dans la pièce.

Il est conseillé de pratiquer des ouvertures pour la convection des deux côtés de l'encadrement.

Il est important d'observer les exigences relatives aux zones de convection.

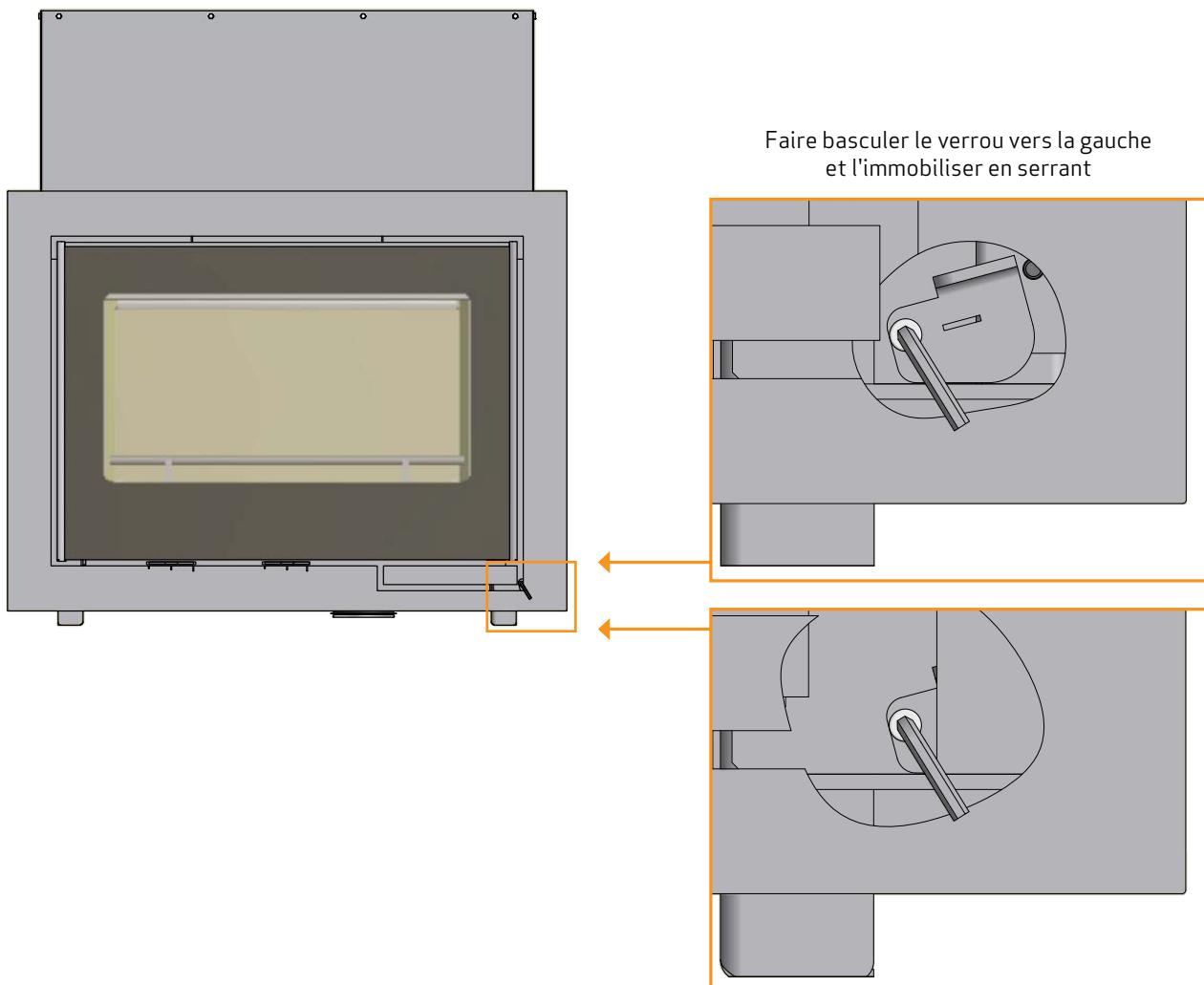
■ Surface min. pour l'air de convection entrant : 350 cm² ■ Surface min. pour l'air de convection sortant : 500 cm²

Si les sections de passage de l'air de convection créées ne sont pas suffisantes, l'habillage de l'insert risque de subir des dommages. Les trous de convection ne doivent pas être obstrués.



VERROU DE PORTE

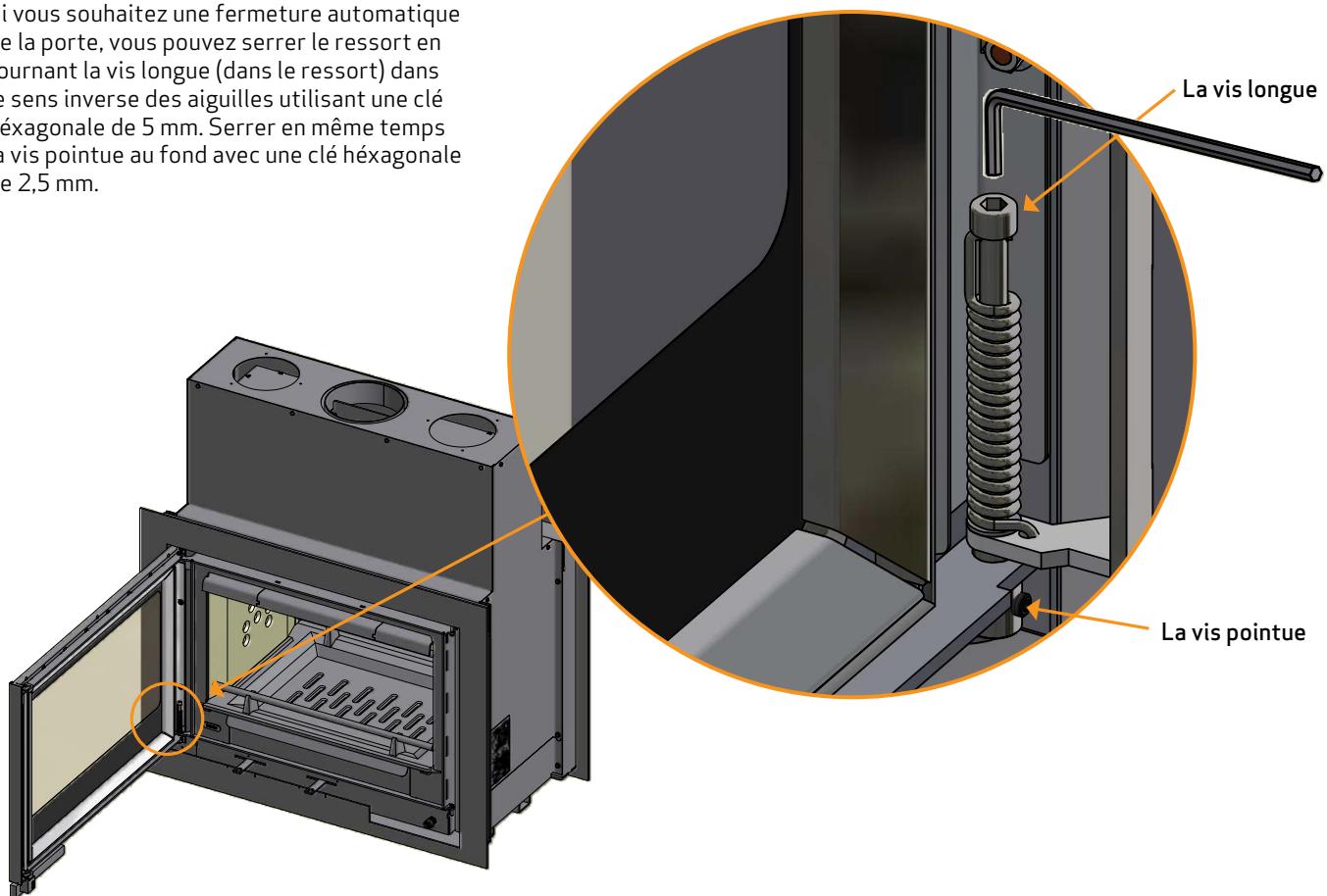
La porte à l'opposé du cendrier peut être verrouillée. Pour ce faire, la porte doit être fermée. Utiliser éventuellement la clé six pans dans la caisse de service fournie.



PORTE (FERMETURE AUTOMATIQUE)

La porte est livrée sans fonction de fermeture automatique (Bauart 1).

Si vous souhaitez une fermeture automatique de la porte, vous pouvez serrer le ressort en tournant la vis longue (dans le ressort) dans le sens inverse des aiguilles utilisant une clé hexagonale de 5 mm. Serrer en même temps la vis pointue au fond avec une clé hexagonale de 2,5 mm.



NOTICE D'UTILISATION

TECHNIQUE CB (CLEAN BURN/COMBUSTION PROPRE)

Le poêle est doté de la technique CB. Afin d'assurer une combustion optimale des gaz libérés lors du processus de combustion, de l'air passe par un système de canalisations spécialement mis au point. Cet air préchauffé est dirigé vers le foyer à travers les ouvertures dans le doublage arrière du foyer et à côté des déflecteurs de fumées. Ce volume d'air, commandé par la vitesse de combustion, n'est pas réglable.

ATTENTION ! Le bois ne peut couvrir intégralement en hauteur les trous d'air tertiaire (Ceci ne s'applique pas lors de démarrage à froid).

DEFLECTEUR DE FUMÉE

Le déflecteur de fumée est placé dans la partie supérieure de la chambre de combustion. Le déflecteur freine la fumée pour que la chaleur reste plus longtemps dans le foyer avant de monter par le conduit de cheminée. La température des gaz de fumée diminue du fait que la fumée a plus de temps pour restituer la chaleur au poêle.

Lors du ramonage, le déflecteur de fumée doit être retiré, voir « Maintenance ». Attention : le déflecteur de fumée est réalisé dans une matière céramique poreuse qui risque de casser. Par conséquent, il faut prendre des précautions en le manipulant.

Le déflecteur de fumée est une pièce d'usure et n'ouvre pas droit à réclamation.

AIR PRIMAIRE

L'air primaire est utilisé pour allumer le poêle. Il doit être fermé après 10 à 20 minutes, une fois que le feu a bien pris. L'air primaire peut être utilisé en continu si vous utilisez du bois dur.

Réglage en présence d'une charge normale: 0 - 60 %

AIR SECONDAIRE

L'air secondaire est amené, préchauffé, directement au foyer. L'air secondaire balaye en outre la vitre et empêche ainsi la suie de se coller dessus. Si l'arrivée d'air secondaire est trop fortement réduite, il peut se former une couche de suie sur la vitre. C'est l'air secondaire qui détermine la puissance de chauffage du poêle.

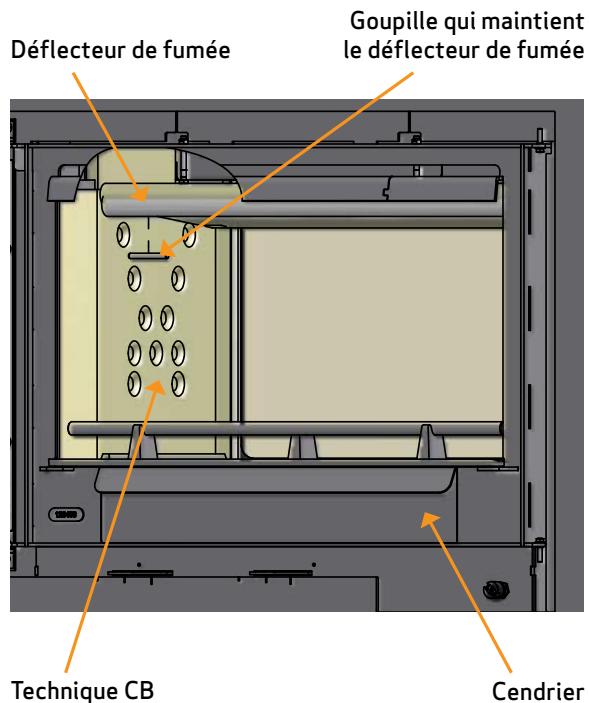
Réglage en présence d'une charge normale: 40 - 70 %

TIROIR A CENDRES

Ouvrir la porte afin de pouvoir accéder au tiroir à cendres situé sous le foyer.

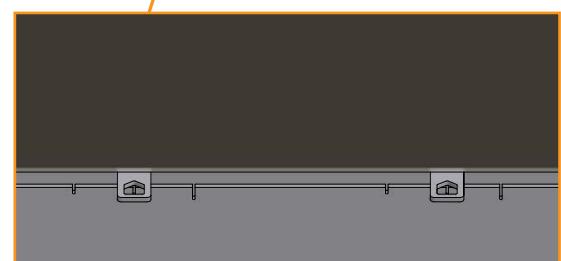
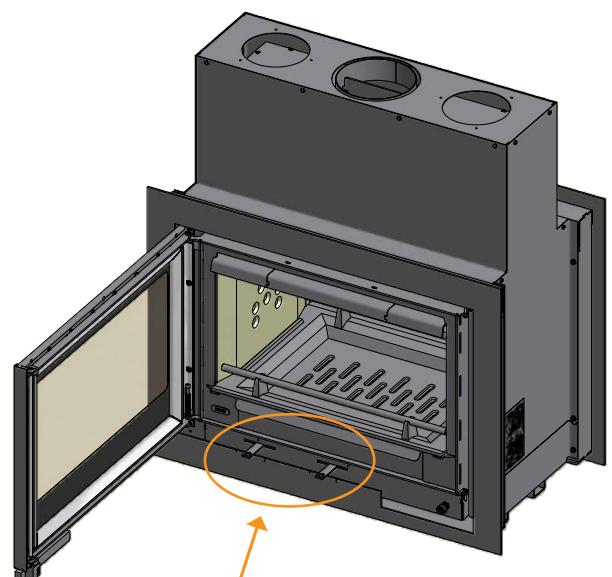
Noter que le tiroir à cendres peut uniquement être utilisé d'un seul côté. La porte à l'opposé du cendrier peut être verrouillée. Pour ce faire, la porte doit être fermée.

- Le tiroir à cendres doit toujours être fermé pendant le chauffage
- Le tiroir à cendres ne doit pas être surchargé, il convient donc de le vider régulièrement
- Ne jamais vider les cendres dans un récipient combustible. Il peut y avoir des braises dans les cendres longtemps après la fin du chauffage. La cendre est un excellent engrais



**RÉGLAGE EN PRÉSENCE
D'UNE CHARGE NORMALE:**

Air primaire: 0 - 60%
Air secondaire: 40 - 70%



0% - 100%

Air primaire

0% - 100%

Air secondaire

CONSEILS DE CHAUFFAGE

CHAUFFAGE RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Il est déconseillé de baisser le poêle au point de ne plus avoir de flammes claires sur les bûches car cela entraîne une mauvaise combustion et un faible rendement. Les gaz libérés par le bois ne seront pas brûlés du fait de la température basse dans le foyer. Une partie des gaz se condenseront sous la forme de suie dans le poêle et le conduit ce qui peut provoquer ultérieurement un feu de cheminée et provoquer des explosions. La fumée sortant par le conduit de cheminée polluera le milieu environnant et peut avoir une odeur gênante.

ALLUMAGE

Nous recommandons d'utiliser des sachets d'allumage ou des produits similaires en vente chez le revendeur Scan. L'utilisation de ces produits permet d'allumer le bois plus vite et d'obtenir une combustion plus propre.

ATTENTION ! Ne jamais utiliser de combustible liquide !

Lors de l'allumage, les doublages du foyer se noircissent. Ils redeviennent propres lors du remplissage suivant.

NOTE!
Regarde la vidéo
pour un allumage
correct



ALLUMAGE DE HAUT EN BAS ("TOP DOWN")

L'allumage "Top down" est plus respectueux de l'environnement et contribue à maintenir la propreté optimale de la vitre.

Voici la méthode pour réaliser l'allumage "top-down":

- 4 bûches d'env. 35-45 cm de longueur et d'un poids d'env. 0,8-1,0 kg la bûche
- 12-14 morceaux de petit bois et d'un poids total d'env. 0,5 kg
- 3 à 4 sachets/cubes d'allumage

- 1 Placer les bûches, le petit bois et les sachets/cubes d'allumage dans le foyer comme montré ci-dessous
- 2 Ouvrez les entrées d'air primaires et secondaires au maximum lors de la phase d'allumage. Si le feu est trop fort, vous pouvez réduire la commande d'air primaire (sur la gauche)

**ATTENTION ! Le bois ne peut couvrir intégralement en hauteur les trous d'air tertiaire
(Ceci ne s'applique pas lors de démarrage à froid).**



Placer les sachets / cubes d'allumage
entre le petit bois disposé sur le dessus

CHAUFFAGE CONTINU

Il est important d'obtenir une température aussi élevée que possible dans la chambre de combustion. Cela permet d'exploiter au mieux le poêle et le combustible et d'obtenir une combustion propre. Ainsi est-il possible d'éviter le dépôt de suie sur les doublages du foyer et la vitre. Lors du chauffage, la fumée ne doit pas être visible à la sortie du conduit, seulement perceptible comme un mouvement dans l'air.

- Après avoir obtenu une bonne couche de braises après la phase d'allumage, le chauffage à proprement parler peut commencer
- Mettre 23 morceaux de bois d'env. 1 kg et d'env. 35-45 cm de long à la fois

NOTE: Il est important que le bois s'enflamme rapidement, raison pour laquelle il est recommandé d'ouvrir l'air d'allumage complètement. Le chauffage à température trop basse avec trop peu d'air d'allumage peut, dans le pire des cas, entraîner l'inflammation de gaz au risque d'endommager le poêle.

- Pour remettre du bois, ouvrir la porte vitrée avec précaution afin d'éviter le refoulement de fumée. Gardez la porte fermée pendant toute la phase de combustion
- Ne jamais remettre de bois tant que la combustion est bonne et en présence de flammes

Lors du test à la norme EN 16510, le poêle a été utilisé comme indiqué sur la photo:

Avec 2 bûches de bouleau d'un longueur de 320 mm, 15-16% d'humidité et d'un poids total de 2.1 kg

Commande d'air primaire ouverte à 60 %, commande d'air secondaire ouverte à 50 %

Intervalle de ravitaillement: 46 min

Critère de fin de cycle d'essai: 4,5-5 % CO₂



PRÉCAUTIONS CONTRE LES SURCHAUFFES

Si vous faites fonctionner le poêle avec une charge de bois supérieure aux recommandations et/ou avec plus d'air que préconisé, vous risquez de provoquer une chaleur excessive qui va dégrader l'appareil et son environnement. Nous vous recommandons de respecter scrupuleusement les conseils d'utilisation (voir "Caractéristiques Techniques").

UTILISATION DANS DIFFÉRENTES CONDITIONS ATMOSPHÉRIQUES

L'influence du vent sur la cheminée peut fortement influencer la manière dont le poêle réagit par rapport aux changements de vent et il peut donc être nécessaire d'ajuster l'arrivée d'air afin d'obtenir une bonne combustion. Il peut également être astucieux d'avoir installé un régulateur dans le conduit de fumée permettant de réguler le tirage dans le conduit de cheminée en fonction des changements de vent. Le clapet ne doit cependant pas fermer le conduit de cheminée de plus de 80 %.

Le brouillard et le brume peuvent également avoir une forte influence sur le tirage dans le conduit de cheminée et il peut donc être nécessaire d'utiliser d'autres réglages de l'air de combustion afin d'obtenir une bonne combustion.

CHAUFFAGE AU PRINTEMPS ET À L'AUTOMNE

Pendant la période de transition au printemps/à l'automne où le besoin en chauffage est moins grand, il est recommandé de faire un allumage par le haut, suivi éventuellement d'un seul remplissage afin que la combustion nettoie à nouveau l'intérieur du foyer.

FONCTION DE LA CHEMINÉE

La cheminée est le moteur du poêle et elle joue un rôle décisif pour son bon fonctionnement. Le tirage de la cheminée génère une dépression dans le poêle. Cette dépression évacue la fumée hors du poêle et, à travers le registre d'air de combustion, aspire de l'air qui alimente le processus de combustion. L'air de combustion vient aussi balayer la vitre et y empêche ainsi le dépôt de suie.

Le tirage de la cheminée est généré par la différence de température entre l'intérieur de la cheminée et l'extérieur de la maison. Plus cette différence de température est élevée, meilleur est le tirage. Il est donc important que la cheminée atteigne sa température de service rapidement avant que soient réduites l'entrée d'air et la combustion dans le poêle (une cheminée en maçonnerie met plus de temps pour atteindre sa température de service qu'une cheminée en acier). Les jours où les conditions météorologiques et le vent sont défavorables, il est donc particulièrement important que la température de service de la cheminée soit atteinte le plus vite possible. Les flammes doivent vite être attisées. Fendez des bûchettes de bois particulièrement fines ; utilisez des blocs d'allumage supplémentaires etc.

- Après un arrêt prolongé de l'utilisation du poêle, il importe de vérifier que le conduit de cheminée n'est pas plus ou moins bouché
- Il est possible de raccorder plusieurs appareils de chauffage à une même cheminée. Il convient toutefois de consulter le ramoneur pour connaître les règles qui s'appliquent en l'occurrence

FEU DE CHEMINÉE

En cas de feu de cheminée, la porte et tous les régulateurs du poêle doivent être fermés. Si nécessaire, appeler les pompiers.

- Avant de remettre en service le poêle, il est recommandé de faire vérifier le conduit de cheminée

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Attention! Certaines parties du poêle, notamment les surfaces extérieures, sont brûlantes lorsqu'il chauffe. Soyez prudents !

- Portez un gant lorsque vous manipulez l'appareil
- Ne videz jamais de cendre dans un récipient en matériau combustible. Bien longtemps après la combustion, la cendre peut encore contenir des braises
- Afin d'éviter toute diffusion de fumée dans la pièce, gardez en permanence la chambre de combustion fermée à l'exception des phases d'allumage, de recharge ou de décendrage
- Evitez tout risque d'obturation accidentelle des orifices de prise d'air et de sortie de fumée
- Quand le poêle-cheminée ne fonctionne pas, le clapet peut être fermé afin d'éviter un courant d'air à travers le poêle
- Après des arrêts d'utilisation prolongés, vérifier que les voies d'évacuation de la fumée sont bien dégagées avant de rallumer le poêle
- Nous vous conseillons de ne pas utiliser le poêle pendant la nuit. Le poêle n'est pas adapté à cette fin

NOTE: Ne jamais mettre des matériaux inflammables dans la zone de rayonnement du poêle!

MANIEMENT DU COMBUSTIBLE

CHOIX DE BOIS/COMBUSTIBLE

Toutes les essences de bois peuvent être utilisées comme combustible. En général, les essences de bois durs sont les meilleures pour chauffer, par ex. le hêtre et le frêne qui brûlent de façon homogène en ne produisant que peu de cendres. D'autres essences telles que l'érable, le bouleau et le sapin sont de bonnes alternatives.

PRÉPARATION

On obtient le meilleur combustible en coupant, sciant et fendant le bois avant le 1er mai. Ne pas oublier d'adapter la longueur des bûches au foyer. Nous recommandons un diamètre de 6 à 10 cm et une longueur d'environ 6 cm de moins que le foyer afin de permettre la circulation de l'air. Si le diamètre du bois est plus grand, il faut le fendre. Le bois fendu sèche plus rapidement, brûle et chauffe mieux.

STOCKAGE

Le bois scié et fendu doit être stocké à un endroit sec et ventilé pendant 24 mois avant d'être suffisamment sec pour être utilisé comme bois de chauffage. Le bois sèche plus rapidement en l'empilant de manière à ce que l'air passe. Conserver le bois à température ambiante pendant un ou deux jours avant de l'utiliser est une bonne idée. Ne pas oublier que le bois absorbe l'humidité de l'air en automne et en hiver.

HUMIDITÉ

Afin d'éviter des problèmes environnementaux et obtenir la meilleure économie de chauffage, le bois doit être sec avant de l'utiliser comme combustible. En chauffant avec du bois trop humide, une grande partie de la chaleur est utilisée pour évaporer l'eau. La température du poêle n'augmente donc pas et le poêle ne restitue pas la chaleur à la pièce. Cela n'est bien entendu pas très économique et de la suie se dépose sur la vitre, dans le poêle et dans le conduit de cheminée. D'autre part, l'environnement est pollué en brûlant du bois humide.

- Le bois ne doit avoir une teneur en humidité que de 20 % au max. Le meilleur rendement est obtenu pour une teneur en humidité de 15 à 20 %
- Une manière simple de vérifier l'humidité du bois consiste à taper les extrémités de bois les unes contre les autres. Si le bois est humide, le bruit est mat
- Apportez l'arbre à la maison la veille de son utilisation

COMBUSTIBLES INTERDITS

NOTE: Il est totalement interdit de chauffer avec du bois peint, du bois traité en autoclave, du bois contrecollé ou du bois flotté provenant de la mer.

NOTE: N'utilisez jamais d'essence, de fioul, d'alcool à brûler ou de liquides similaires pour allumer ou "relancer" un feu dans le poêle. Gardez tous ces liquides à l'écart du poêle pendant son utilisation.

NOTE: Il ne faut pas non plus chauffer avec des panneaux d'agglomérés, du plastique, déchets ou du papier traité. Le contenu dans ces produits est nuisible aussi bien pour l'homme et l'environnement que pour le poêle et le conduit de cheminée.

En bref ne chauffez qu'avec du vrai bois de chauffage.

POUVOIR CALORIFIQUE DU BOIS

Le pouvoir calorifique du bois n'est pas le même selon les différentes essences. Cela veut dire qu'il est nécessaire de mettre plus de bois de certaines essences que d'autres afin d'obtenir la même chaleur. Nos conseils de chauffage sont basés sur le hêtre qui a un pouvoir calorifique très élevé et est l'essence la plus facile à se procurer. En chauffant avec du chêne ou du hêtre, il ne faut pas oublier que ces essences ont un pouvoir calorifique plus élevé que le bouleau, par ex. Par conséquent, il faut mettre moins de bois afin de ne pas risquer d'endommager le poêle.

Essences de bois	kg de bois sec/m ³	Par rapport
Charme	640	110%
Hêtre/chêne	580	100%
Frêne	570	98%
Erable	540	93%
Bouleau	510	88%
Pin de montagne	480	83%
Sapin	390	67%
Peuplier	380	65%

MAINTENANCE

RAMONAGE DE LA CHEMINÉE ET NETTOYAGE DE L'INSERT

Suivez les réglementations nationales et locales relatives au ramonage des cheminées. Nous recommandons de faire nettoyer l'insert régulièrement par un ramoneur agréé.

Avant de nettoyer le poêle et de ramoner la cheminée, il faut retirer les déflecteurs.
(Voir « Retrait des déflecteurs de fumée et doublure de foyer »)

REMARQUE : Toutes les opérations d'entretien et de réparation doivent être effectuées lorsque le poêle est froid.

VÉRIFICATION DE L'INSERT

Scan A/S vous recommande de vérifier soigneusement votre poêle après l'avoir nettoyé et fait ramoner la cheminée. Vérifiez l'absence de fissures sur toutes les surfaces visibles. Vérifiez également que tous les assemblages sont étanches et que les joints sont correctement posés. Il convient de remplacer les joints usés ou déformés.

ENTRETIEN

Nous recommandons de procéder à une révision approfondie et un entretien général du poêle au minimum tous les deux ans. N'oubliez pas d'utiliser des pièces de rechange d'origine.

La révision doit porter sur les points suivants :

- Lubrifier les charnières à la graisse au cuivre
- Vérifier les joints. Les remplacer s'ils ne sont pas intacts et souples
- Vérifier le revêtement de la sole foyère et la grille
- Vérifier les matériaux d'isolation thermique
- Vérifiez le mécanisme de verrouillage

PLAQUES DE DOUBLAGE

Les plaques de doublage peuvent présenter de petites fissures en raison de l'humidité ou d'un chauffage/refroidissement trop rapides. Ces fissures n'ont pas d'importance pour l'efficacité ou la résistance du poêle. En revanche, si des plaques de doublage commencent à s'effriter et à tomber, il faut les remplacer.

Les plaques de doublage de la chambre de combustion ne sont pas couvertes par le droit de réclamation.

JOINT CÉRAMIQUES

Tous les poêles ont des joints d'étanchéité en matériau céramique installés sur le poêle, la porte et/ou la vitre. Ces joints s'usent avec l'utilisation et doivent être remplacés en fonction des besoins.

Les joints céramiques ne sont pas couverts par le droit de réclamation.

SURFACE PEINTE

Nettoyer le poêle en l'essuyant avec un chiffon sec non pelucheux.

En cas d'endommagement de la peinture, une peinture de réparation en aérosol est disponible chez nos revendeurs Scan. Etant donné la possibilité de différences de nuance, il est recommandé de traiter une surface plus grande naturellement limitée. Le meilleur résultat est obtenu lorsque la surface est à une température qui permet tout juste de poser la main dessus.

NOTE: Bien ventiler la pièce après peinture de l'appareil.

NETTOYAGE DE LA VITRE

Nos poêles sont conçus afin de maintenir la propreté optimale de la vitre sans dépôts gênants de suie. La meilleure méthode est une arrivée abondante d'air de combustion. Il est également très important que le bois soit sec et que le conduit de cheminée soit correctement dimensionné.

Même en chauffant conformément à nos instructions, un léger dépôt de suie peut apparaître sur la vitre. Ce dépôt est facile à retirer en essuyant avec un chiffon ou une éponge humides.

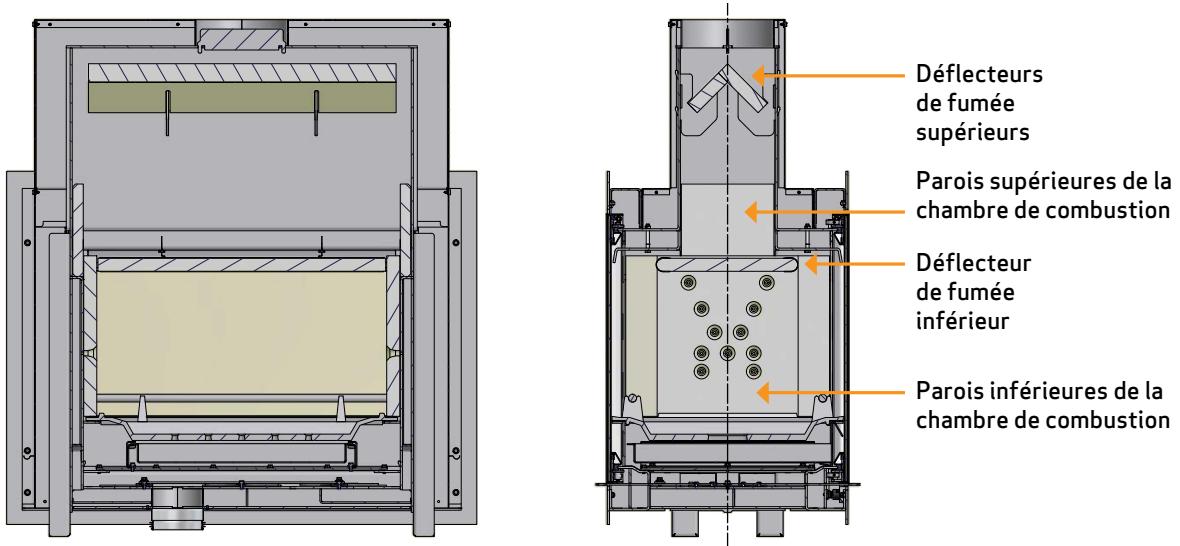
■ Veuillez noter que le détergent à vitres ne doit pas prendre contact avec les joints, vu que ceci peut décolorer la vitre en permanence

■ Le détergent ne doit pas prendre contact avec les surfaces peintes, vu que ceci peut les endommager

RETRAIT DES DÉFLECTEURS DE FUMÉE ET DOUBLURE DE FOYER

Il faut faire très attention en retirant les déflecteurs de fumées du poêle.

- Soulever le déflecteur de fumée inférieur, retirer les goupilles et faire sortir le déflecteur. Attention : le déflecteur de fumée inférieur maintient les parois du revêtement du foyer qui peuvent alors tomber lorsque le déflecteur est démonté
- Afin de pouvoir extraire les déflecteurs de fumée supérieurs, il faut retirer le revêtement du foyer. Soulever les déflecteurs de fumée des goupilles, les faire descendre de côté dans le foyer et les retirer



MISE AU REBUT DES PIÈCES DU POÊLE

Acier/fonte	A remettre au recyclage
Vitre	A remettre avec les déchets céramiques
Plaques de doublage	La vermiculite et la chamotte ne sont pas recyclables. A mettre du rebut
Déflecteur de fumée	La vermiculite et la chamotte ne sont pas recyclables. A mettre du rebut
Joints/cordons d'isolation	Mise au rebut

RECHERCHE DE PANNES

REFOULEMENT DE FUMEE

- Bois humide
- La cheminée n'est pas bien dimensionnée pour le poêle
- Dépression dans la pièce
- En cas de sortie arrière, vérifier que le conduit de fumée ne bloque pas le tirage dans la cheminée
- Ouverture de la porte avant que la couche de braises n'ait suffisamment diminué?
- Mauvais tirage dans le conduit de cheminée
- Vérifier si le conduit de fumée/la cheminée est obstrué
- La cheminée, a-t-elle la bonne hauteur par rapport à l'environnement?

LE BOIS BRULE TROP VITE

- Les registres d'air sont mal réglés
- Combustible de mauvaise qualité (déchets de bois, etc.)
- Les déflecteurs sont mal positionnés ou absents
- Tirage trop important dans la cheminée

FORMATION DE SUIE SUR LA VITRE

- Mauvais réglage de l'air de combustion
- Bois humide
- Trop d'air d'allumage
- Morceaux de bois trop gros à l'allumage

TACHE BLANCHE A L'INTERIEUR DE LA VITRE

- Chauffage trop important (voir "Conseils de chauffage")
- Combustible de mauvaise qualité (déchets de bois, etc.)
- Dépression dans la pièce
- Trop d'air d'allumage
- Tirage trop faible dans le conduit de cheminée
- Combustible trop sec et en trop grande quantité

FORT DEPOT DE SUIE DANS LE CONDUIT DE CHEMINEE

- Mauvaise combustion (augmenter l'arrivée d'air)
- Bois humide

LA SURFACE DU POELE DEVIENT GRISE

- Chauffage trop important (Voir "Conseils de chauffage")

LE POELE NE DEGAGE PAS DE CHALEUR

- Bois humide
- Bois de mauvaise qualité, avec faible pouvoir calorifique
- Pas assez de bois
- Les déflecteurs sont mal positionnés ou absents

ODEURS ET BRUITS DU POELE

- Les premières fois que le poêle chauffe, la peinture durcit et dégage une odeur. Ouvrir une fenêtre ou une porte pour aérer et veiller à bien faire chauffer le poêle afin d'éviter ultérieurement des odeurs gênantes
- Au cours de chauffage et du refroidissement, le poêle peut émettre des "clics". Cela est dû aux grandes différences de température que subit le matériau et non à un défaut du produit

DROIT DE RECLAMATION / GARANTIE

Tous les produits Scan de chauffage au bois sont fabriqués dans des matériaux de toute première qualité et soumis à un contrôle qualité sévère avant de quitter l'usine. Si malgré cela des défauts ou vices de fabrication apparaissent, nous accordons un droit de réclamation/une garantie de 5 ans.

Lors de tout contact avec nous ou nos revendeurs Scan concernant ces questions, il convient de toujours indiquer le numéro d'enregistrement du poêle.

Le droit de réclamation/la garantie comprend toutes les pièces qui, en raison de défauts de fabrication ou de conception, selon l'évaluation de Scan A/S, doivent être remplacées ou réparées.

Le droit de réclamation/la garantie est accordé au premier acheteur et ne peut être transmis (excepté en cas de vente intermédiaire).

Le droit de réclamation/la garantie ne couvre que les dégâts résultant de défauts de fabrication ou de conception.

LES POINTS SUIVANTS NE SONT PAS COUVERTS PAR LE DROIT DE RECLAMATION/LA GARANTIE

- Pièces d'usure, comme par ex. plaques de doublage, déflecteurs de fumée, grille de décendrage, vitres, carreaux de céramique ou pierres ollaires et joints d'étanchéité, peinture (à l'exception de dégâts pouvant être constatés à la livraison). Les pierre ollaires étant des matériaux naturels, des variantes d'aspect sont inévitables et ne peuvent donner droit à réclamation
- Défauts qui apparaissent en raison d'influences physiques ou chimiques extérieures au cours du transport, dans l'entrepôt, lors du montage et ultérieurement
- Enrassement de suie qui apparaît en raison d'un mauvais tirage dans le conduit de cheminée, bois humide ou mauvaise utilisation
- Frais liés à des dépenses supplémentaires de chauffage en relation avec la réparation
- Frais de transport
- Frais en relation avec l'installation et le démontage du poêle

LE DROIT DE RECLAMATION/LA GARANTIE DEVIENT CADUC

- En cas de montage défaillant (le monteur est seul responsable de respecter et d'observer les lois et autres réglementations des autorités en vigueur à tout moment ainsi que les instructions de montage et d'utilisation, fournies par nous, du poêle et de ses accessoires)
- En cas d'utilisation erronée et d'utilisation de combustibles non autorisés ou de pièces de rechange autres que des pièces originales (voir ces instructions de montage et d'utilisation)
- Si le numéro d'enregistrement du poêle a été retiré ou endommagé
- En cas de réparations qui n'ont pas été effectuées conformément à nos indications ou celles d'un revendeur Scan agréé
- En cas de modification quelconque de l'état initial du produit Scan ou de ses accessoires. Aucune modification du poêle n'est autorisée en dehors de la maintenance normale
- Le droit de réclamation/la garantie n'est valable que pour le pays dans lequel le produit Scan a été livré à l'origine

NOTES

Numéro d'enregistrement du produit

Rappelez ce numéro pour toute demande