

La série Scan 66



Nos félicitations pour l'achat de votre nouveau poêle cheminée Scan!

Vous avez choisi le produit d'un des plus grands fabricants européens d'appareils de chauffage au bois et nous sommes convaincus que votre poêle sera pour vous source d'un plaisir durable.

Pour tirer le meilleur parti de votre poêle, il importe de suivre nos conseils et nos instructions.

Avant de commencer l'installation de votre poêle, lire impérativement la présente notice de montage et d'installation en totalité. Celle-ci doit être conservée pendant toute la vie et transmise en cas de revente.

Numéro d'enregistrement du produit

Veuillez indiquer le numéro d'enregistrement du produit à pour toute demande.

Sommaire

Caractéristiques techniques	3
Installation	
Sécurité	
Dimensions et caractéristiques techniques.....	4
Croquis coté de la série Scan 66 série	5
Plaque signalétique et	
Numéro d'enregistrement du produit.....	9
Montage	10
Coffret de service	
Démontage de l'emballage	
Montage de la base/fixation murale.....	11
Montage du foyer.....	19
Placement du poêle cheminée.....	21
Distance par rapport aux meubles	
Distances d'installation jusqu'aux matériaux inflammables, indiquées pour un conduit de fumée isolé.....	22
Distances d'installation jusqu'aux matériaux inflammables, indiquées pour un conduit de fumée non isolé	
Distance d'installation jusqu'à un mur réfractaire.....	23
Distances par rapport aux matériaux inflammables	
Réglage en hauteur du poêle.....	24
Surface d'appui	
Plaque de sol	
Cheminée existante et cheminée modulaire.....	25
Raccordement entre le poêle cheminée et le conduit de cheminée	
Exigences pour la cheminée	
Raccordement avec tuyau coudé à 90°	
Buse de recordement pour la sortie dessus	
Pièce de recordement pour la sortie arrière	
Montage des parois latérales en pierre naturelle/faïence	
Alimentation en air frais.....	27
Système de combustion fermé	
Notice d'utilisation	29
Technique CB	
Air primaire	
Air secondaire	
Déflecteurs de fumées	
Cendrier	
Pare-bûche	
Instructions pour le chauffage	30
Allumage	
Utilisation du bois	
Maintenance	32
Diagnostic de pannes-Garantie, exclusions.....	35

Installation

L'installateur, suivant les réglementations nationales, porte la responsabilité d'une exécution de l'installation et du montage conforme aux prescriptions nationales et locales ainsi qu'aux instructions contenues dans la présente notice de montage et d'utilisation.

L'installation d'un nouveau poêle doit être signalée aux autorités locales. Obligation est faite en outre de faire examiner et agréer l'installation par le ramoneur local. Suivant les réglementations nationales.

Afin d'assurer un excellent fonctionnement et une sécurité optimale du poêle cheminée, nous conseillons de faire exécuter l'installation par un monteur spécialisé. Notre revendeur Scan peut vous conseiller un monteur à proximité de votre lieu de domicile. Vous pouvez obtenir des informations relatives à notre revendeur Scan sur notre site www.scan.fr.

Sécurité

D'éventuelles modifications du produit, effectuées par le revendeur, le monteur ou l'utilisateur, peuvent avoir pour résultat un fonctionnement incorrect et des fonctions de sécurité. Il en est de même du montage d'accessoires ou d'options, non fournis par Scan A/S. Le même problème peut se présenter en cas de démontage ou de retrait de pièces nécessaires au fonctionnement et à la sécurité de l'appareil.

La série Scan 66 consiste en:



Scan 66-1
Modèle mural



Scan 66-2
Modèle avec piédestal



Scan 66-4
Modèle avec piétement socle



Scan 66-5
Modèle avec S-Curve

Dimensions et caractéristiques techniques

Matière: Tôle d'acier, fonte, tôle galvanisée, Vermiculite
 Traitement de surface:Peinture noire Mat
 Longueur max. des bûches: 33 cm
 Poids Scan 66:env. 90 - 100 kg
 Buse de raccordement diamètre intérieur: 144 mm
 Buse de raccordement diamètre extérieur: 148 mm
 Type d'homologation: service intermittent

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.

La série Scan 66 a été fabriquée conformément au type d'homologation mentionné dans la notice de montage et d'utilisation du produit.

Vous trouverez la déclaration DoP sur notre site Internet scan.dk

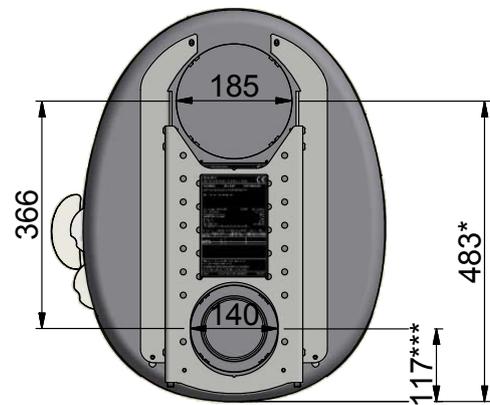
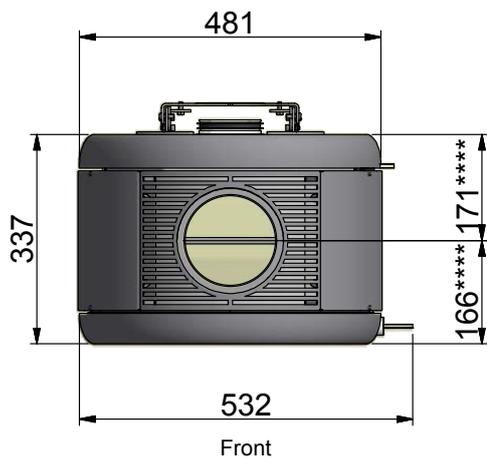
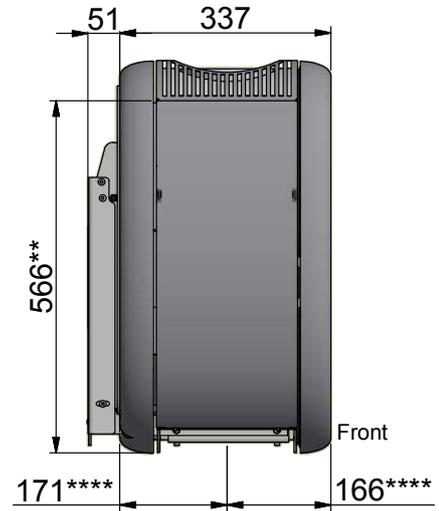
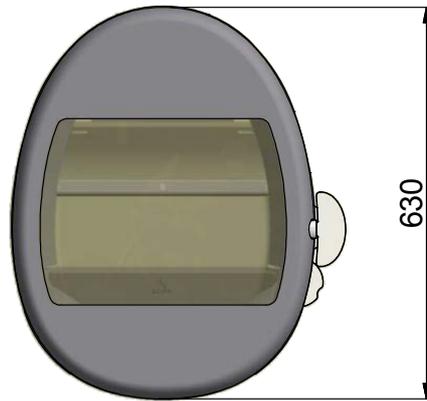
NB:

On obtient le meilleur rendement du poêle en utilisant un allumage "top-down", voir page 28.

Testé conformément à la norme EN 13240

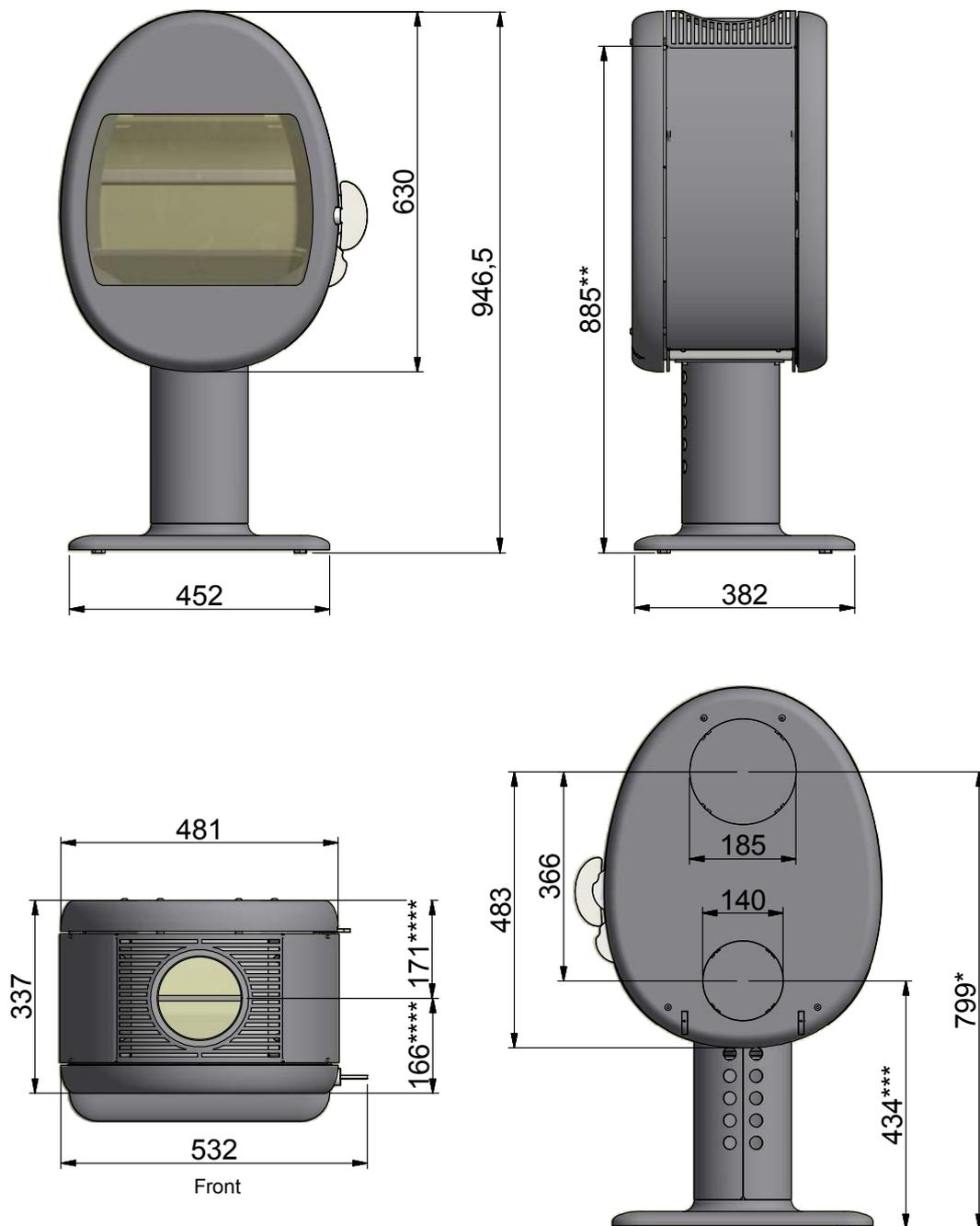
Scan 66	Caractéristiques techniques	Unité
Emission de CO pour 13% O ₂	0,029	%
Emission de CO pour 13% O ₂	367	mg/Nm ³
Poussière @ 13% O ₂	27	mg/Nm ³
No _x @ 13% O ₂	85	mg/Nm ³
Rendement	78	%
Index de rendement énergétique	104,1	
Classe énergétique	A	
Puissance calorifique nominale	5	kW
Température de la cheminée EN 13240	302	°C
Volume de fumée	5,0	g/sek
Dépression EN 13240	12	Pa
Dépression conseillée dans le tuyau	16 - 18	Pa
Besoin en air de combustion	10,2	m ³ /h
Combustible conseillé		Bois
Charge	1,72	kg/h
Quantité pour le chauffage	1,3	kg

Croquis coté Scan 66-1 Wall



- * Sortie arrière centrale
- ** Hauteur jusqu'au début du tuyau de raccordement
- *** Entrée d'air frais à l'arrière du poêle
- **** Entrée d'air frais centrale fond/Buse de raccordement pour la sortie dessus

Croquis coté Scan 66-2 Pedestal



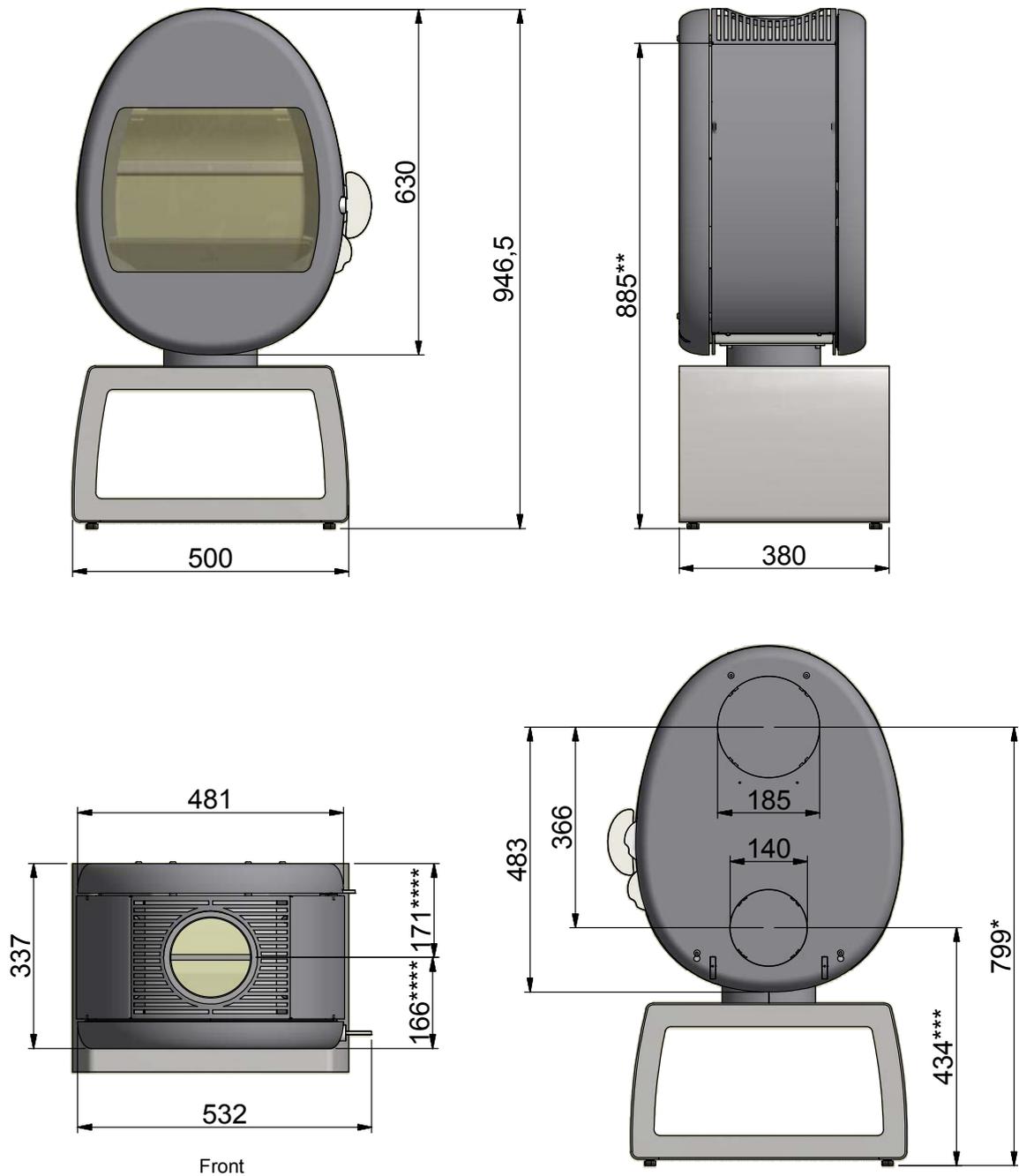
* Sortie arrière centrale

** Hauteur jusqu'au début du tuyau de raccordement

*** Entrée d'air frais à l'arrière du poêle

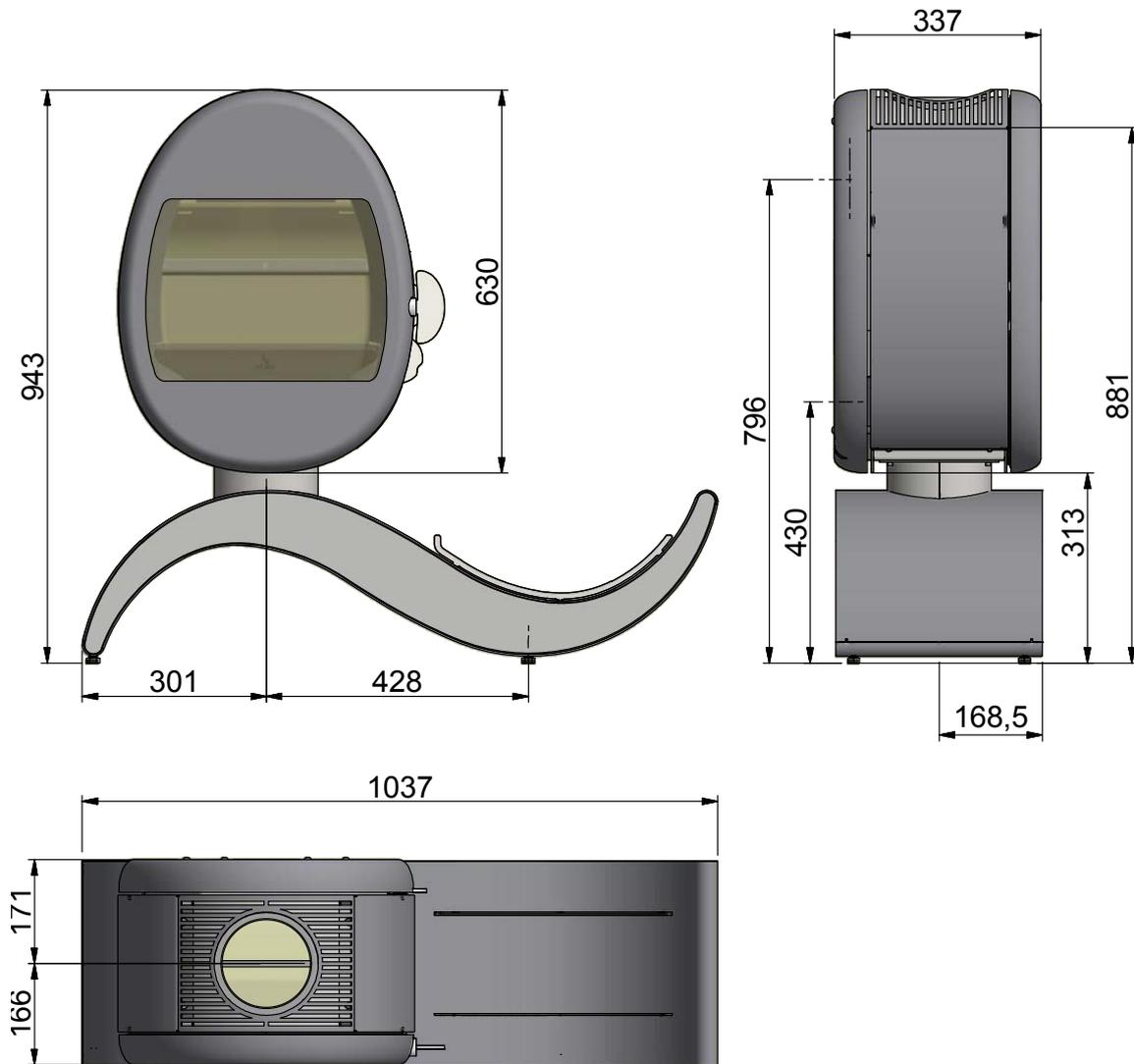
**** Entrée d'air frais centrale fond/Buse de raccordement pour la sortie dessus

Croquis coté Scan 66-4 Plinth



- * Sortie arrière centrale
- ** Hauteur jusqu'au début du tuyau de raccordement
- *** Entrée d'air frais à l'arrière du poêle
- **** Entrée d'air frais centrale fond/Buse de raccordement pour la sortie dessus

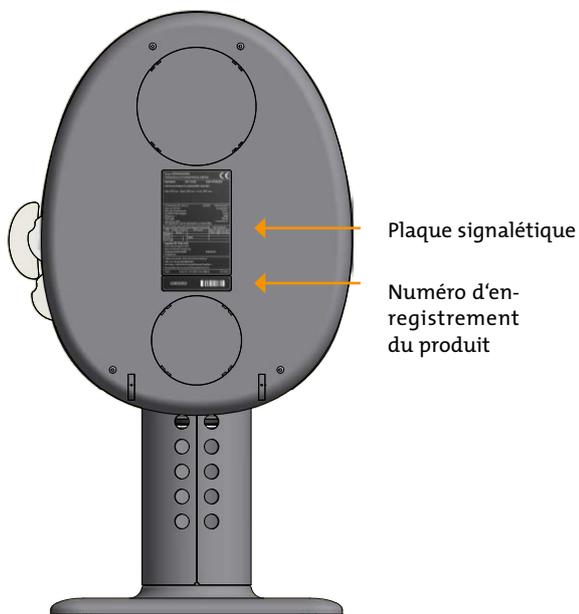
Croquis coté Scan 66-5 S-Curve



Plaque signalétique

Tous les poêles cheminées Scan sont dotés d'une plaque signalétique indiquant les standards de contrôle ainsi que la distance par rapport à des matériaux combustibles.

La plaque signalétique se trouve à l'arrière du poêle.

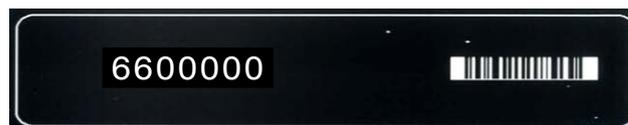


Numéro d'enregistrement du produit

Tous les poêles Scan sont munis d'un numéro d'enregistrement du produit.

Le numéro d'enregistrement du produit se trouve à l'arrière du poêle.

Prière de noter ce numéro à la première page et de le rappeler lors de toute demande adressée au revendeur ou à Scan A/S.



Scan 66-1				CE
Wall mounted room heater fired by solid fuel				
Standard:	EN 13240	DoP 90066601		
Minimum distance to combustible materials				
Side: 300 mm - Front: 850 mm				
CO emission at 13% O ₂ :	0,029%	367 mg/Nm ³		
Dust at 13% O ₂ :		27 mg/Nm ³		
Flue gas temperature:		302°C		
Nominal heat output:		5 kW		
Efficiency:		78%		
Fuel type:		Wood		
Operation type:		Intermittent		
The appliance can be operated in a shared flue.				
Country	Classification	Certificate/Standard	Approved by	
EUR	Intermittent	EN 13240	Teknologisk Institut	
Norway	Klasse 2	ELAB-2081-NS	Teknologisk Institut	
Germany	Stufe 2	1. BlmSchV		
Follow assembly- and instructions manual. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlene Brennstoffe.				
1000	Scan A/S	DK 5492 Vissenbjerg	01-2016	

Scan 66-2 - 66-3 - 66-4 - 66-5				CE
Freestanding room heater fired by solid fuel				
Standard:	EN 13240	DoP 90066600		
Minimum distance to combustible materials				
Side: 300 mm - Back: 150 mm - Front: 850 mm				
CO emission at 13% O ₂ :	0,029%	367 mg/Nm ³		
Dust at 13% O ₂ :		27 mg/Nm ³		
Flue gas temperature:		302°C		
Nominal heat output:		5 kW		
Efficiency:		78%		
Fuel type:		Wood		
Operation type:		Intermittent		
The appliance can be operated in a shared flue.				
Country	Classification	Certificate/Standard	Approved by	
EUR	Intermittent	EN 13240	Teknologisk Institut	
Norway	Klasse 2	ELAB-2081-NS	Teknologisk Institut	
Schweiz		VKF Nr. 25728		
Germany	Stufe 2	1. BlmSchV		
Follow assembly- and instructions manual. Use only recommended fuels. Montage- und Bedienungsanleitung beachten. Verwenden Sie nur empfohlene Brennstoffe.				
1000	Scan A/S	DK 5492 Vissenbjerg	06-2016	

Accessoires extra

- Petite plaque de sol en verre ou en acier
- Grande plaque de sol en verre ou en acier

Accessoires

- Gant
- Joint pour le tuyau
- Laque de réparation pour poêles en couleur

Mise au rebut de l'emballage

Les poêles Scan peuvent être livrés avec l'emballage suivant :

Emballage en bois :

L'emballage en bois, réutilisable, peut après utilisation être brûlé comme un produit neutre en CO₂ ou remis au recyclage.

Dessus en polystyrène :

A mettre au recyclage ou au rebut.

Mousse :

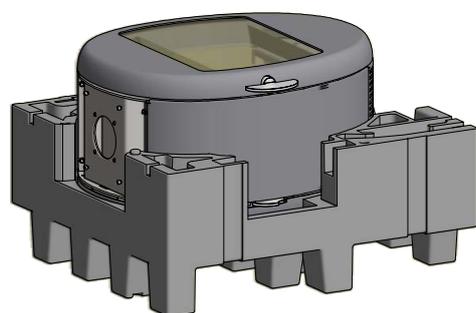
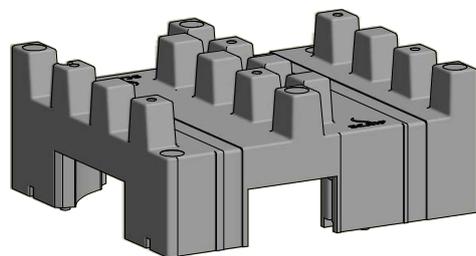
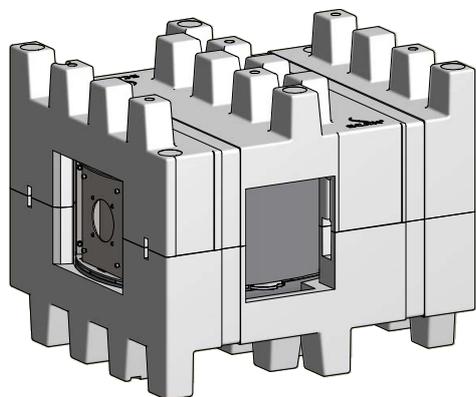
A mettre au recyclage ou au rebut.

Sacs plastiques :

A mettre au recyclage ou au rebut.

Film étirable / film plastique :

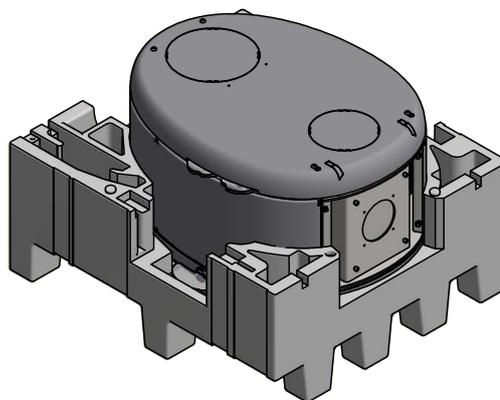
A mettre au recyclage ou au rebut.



Montage de la base

Monter la base/la fixation murale avant d'enlever le poêle de l'emballage.

Scan 66-1



NB!

Le poêle doit rester dans l'emballage pendant le montage de la garniture murale, si le poêle est à raccorder sur le dessus.

Si le poêle est à raccorder à l'arrière, il faut l'enlever de l'emballage et le placer sur un tapis, le front vers le bas. Voir page 25.

Contenu du paquet :



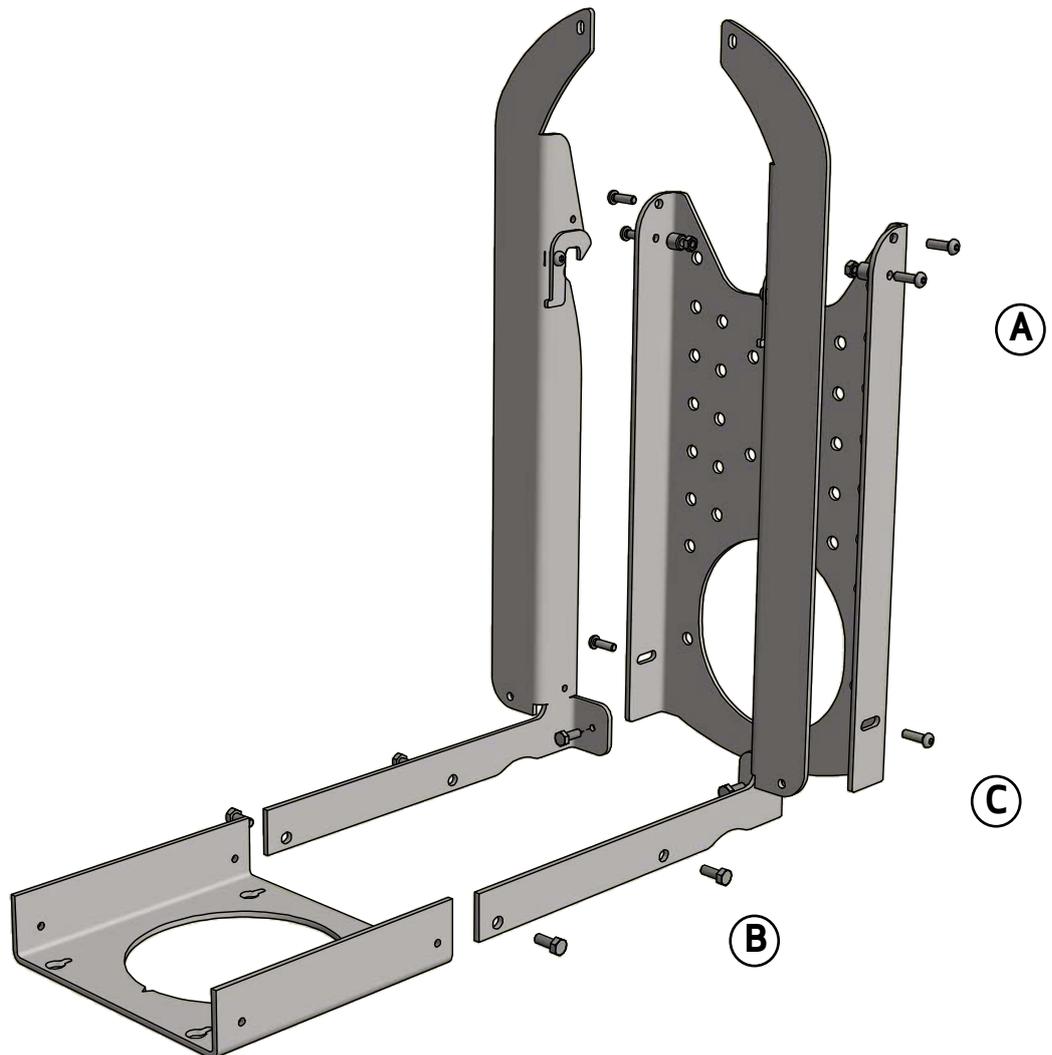
1 x



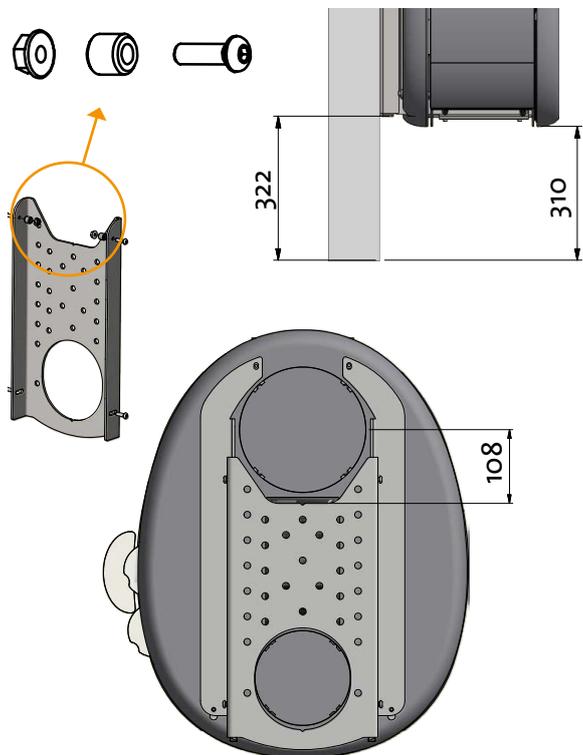
NB!

Pour installer le modèle mural dans une cheminée fabriquée en Leca Blocks vous aurez besoin de 6 vis FBS 8x70/5 US Leca

Le rapport de test peut être requis à l'analyse A/5.

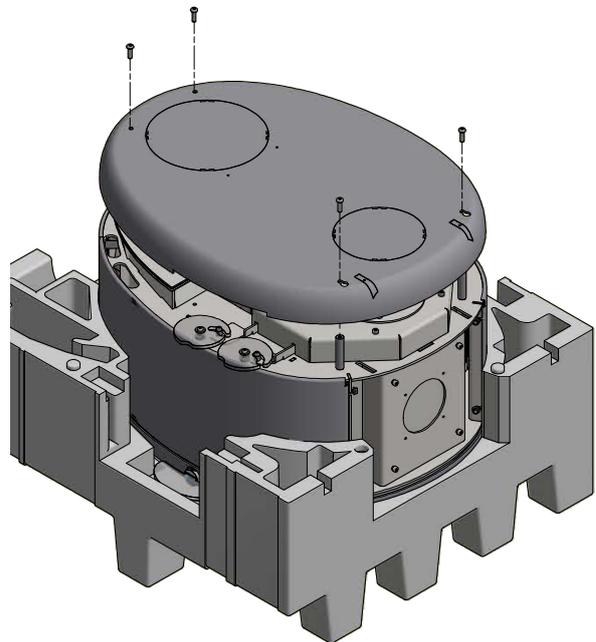


Fixer le support mural sur le mur. Il doit être de niveau.
Installer l'entretoise, la vis et l'écrou.



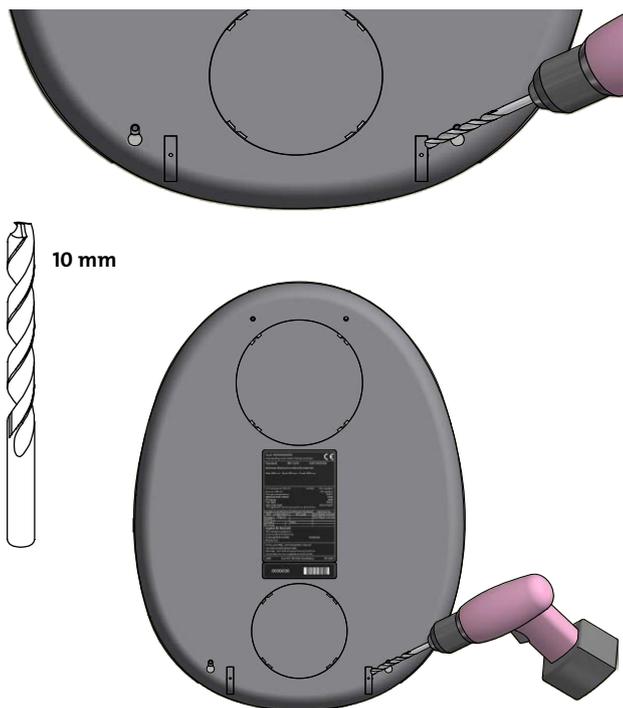
1.

Démonter la plaque arrière en retirant les 4 vis - poser la plaque arrière sur un sol régulier ou un support similaire.



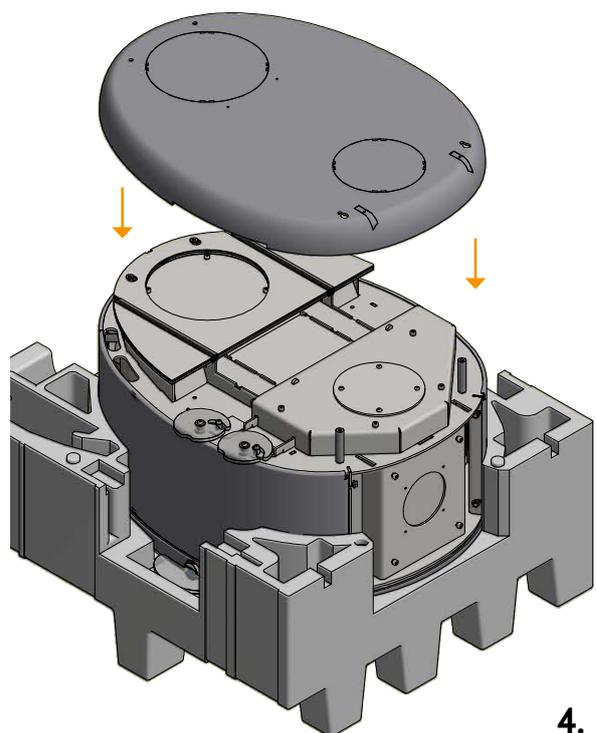
2.

Dégager les fentes - utiliser une perceuse et une pince.



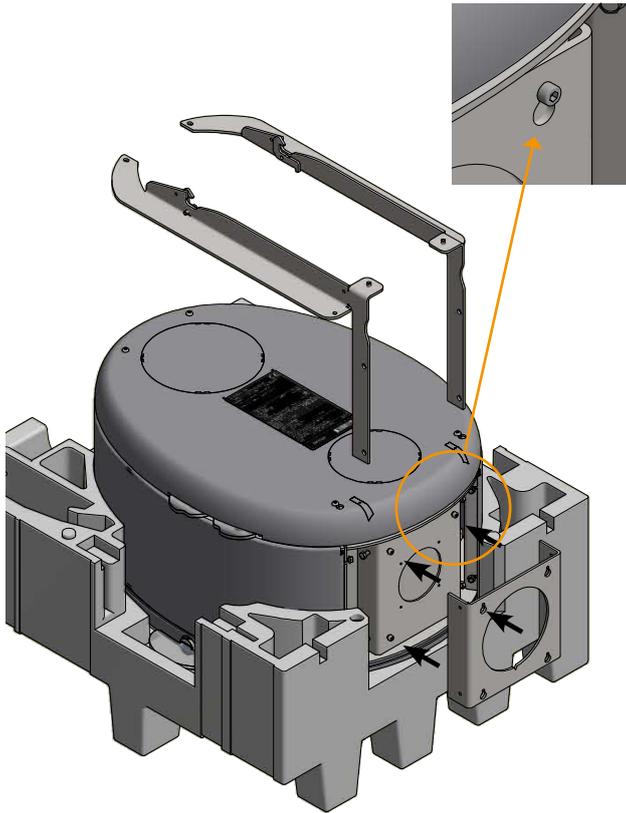
3.

Poser la plaque arrière qui ne doit être vissée qu'après avoir fixé le support mural.



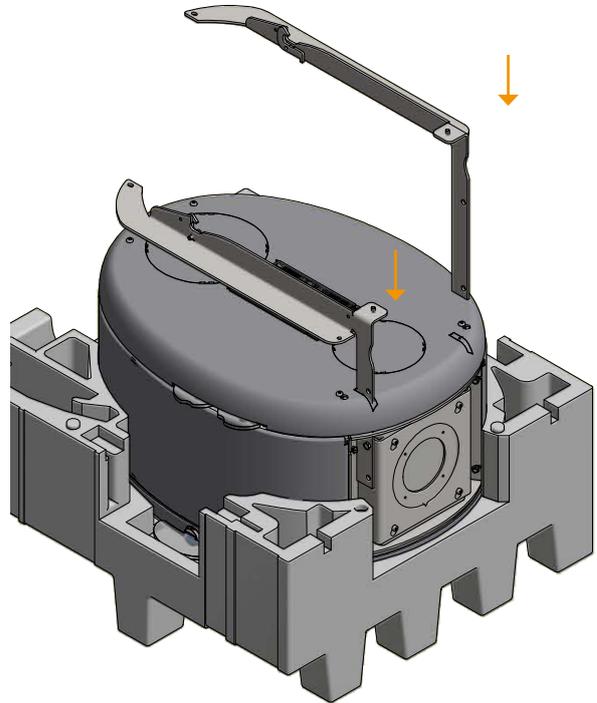
4.

Installer la plaque inférieure sur les 4 vis existantes.



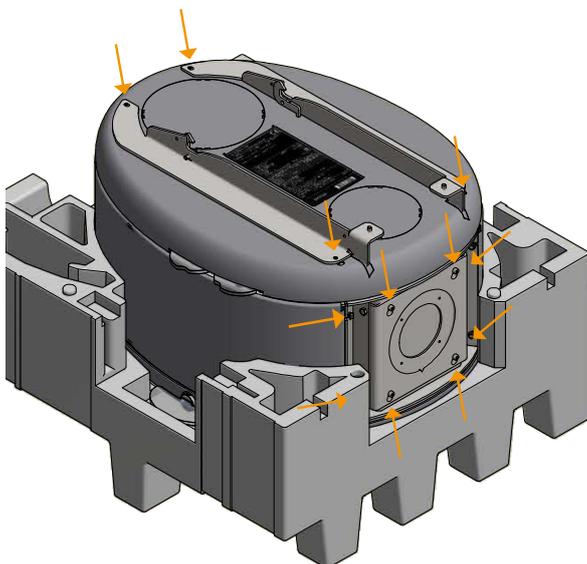
5.

Laisser coulisser les rails en descendant dans le trou le long de la plaque inférieure.



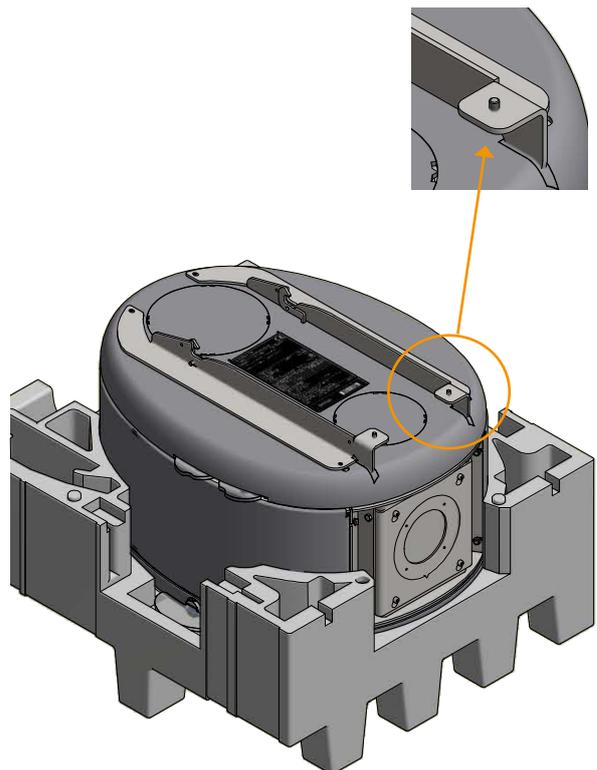
6.

Revissier sans serrer les 4 vis de la plaque arrière. Visser les rails et la plaque inférieure ensemble sur les côtés. Serrer les 4 vis inférieure. Resserrer toutes les vis.



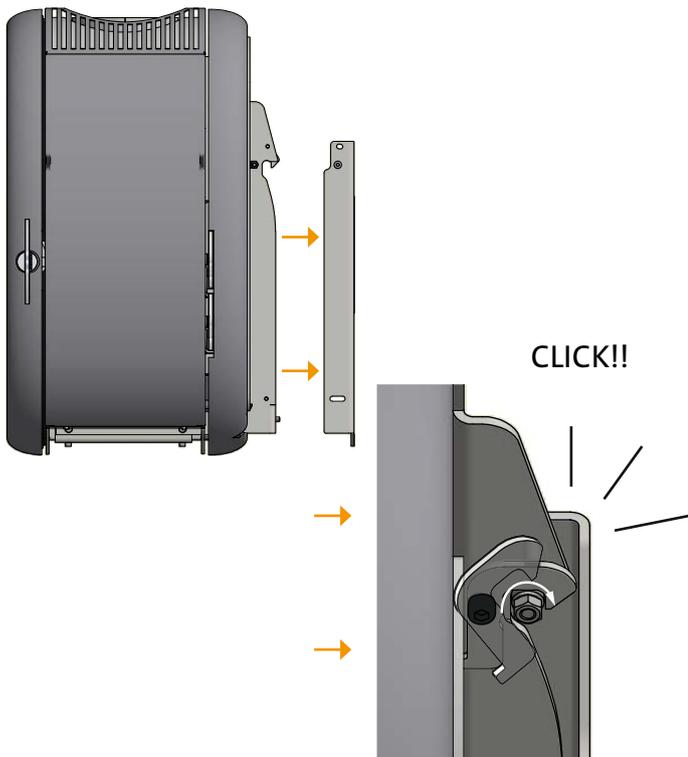
7.

Installer les 2 vis de réglage.



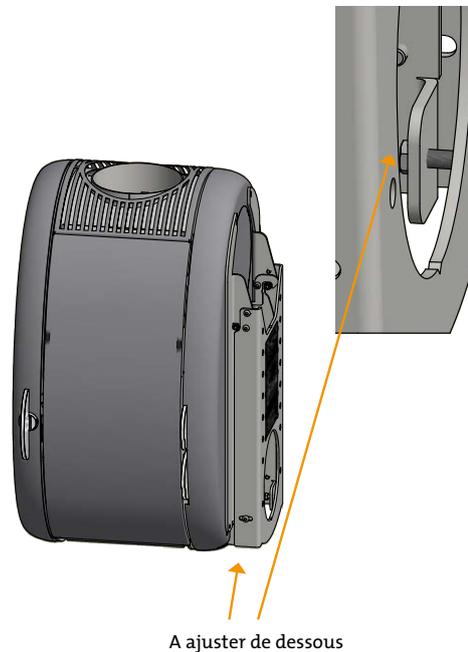
8.

Accrocher le poêle sur le support mural fixé sur le mur.



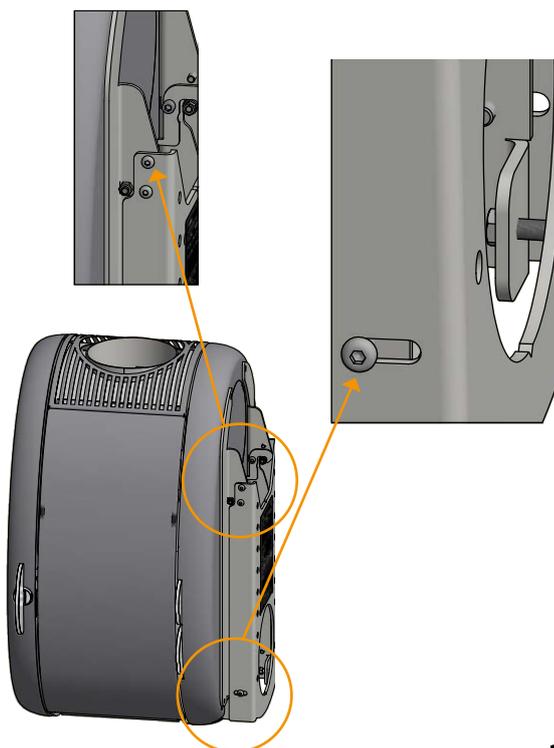
9.

Ajuster le poêle afin que la porte ait l'inclinaison correcte.



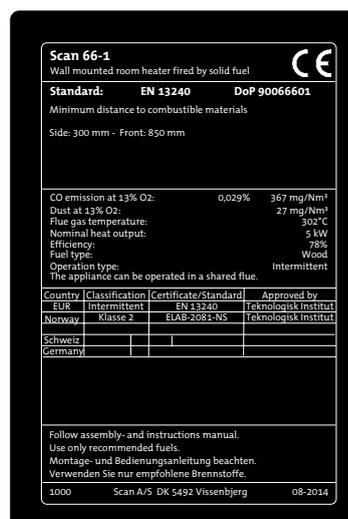
10.

Installer des vis pour immobiliser le poêle sur le support mural.



11.

Remplacer la plaque signalétique jointe au support mural par celle montée sur le poêle.



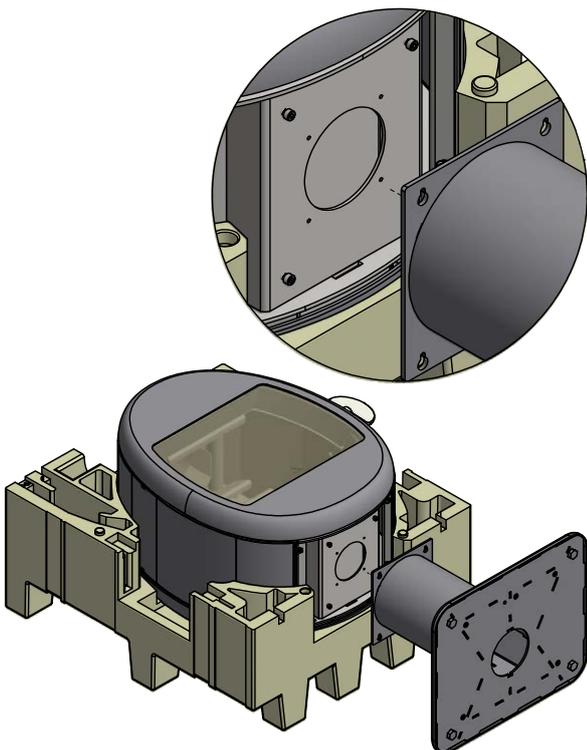
12.

Scan 66-2

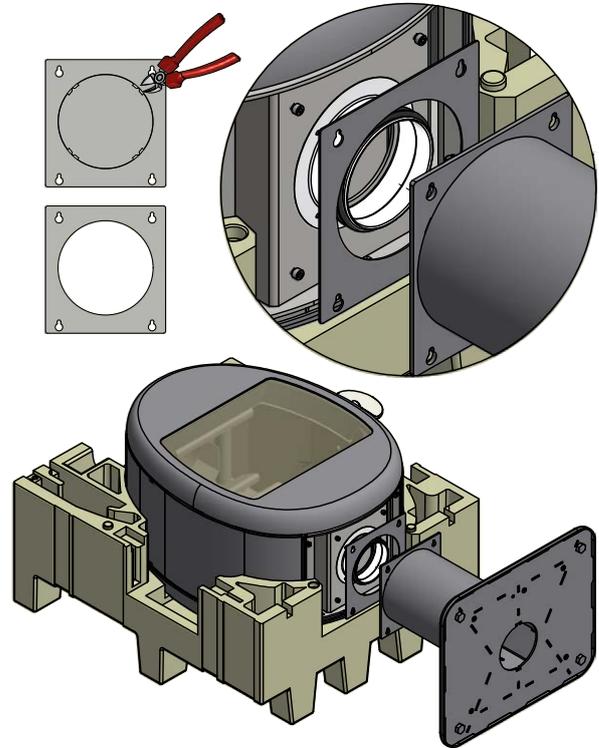


Sans air de combustion direct.

Le piédestal est monté directement sur le poêle, sans la tôle moyenne.

Air de combustion extérieur par le dessous.
(voir page 26)

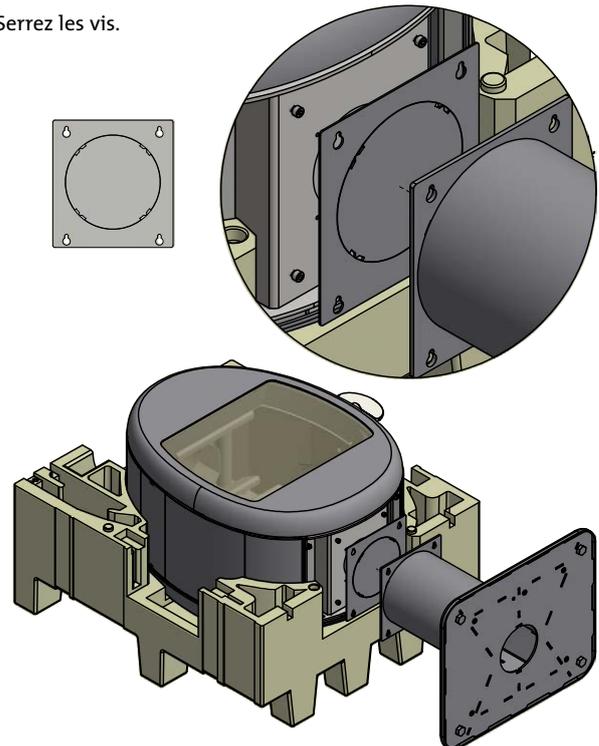
Utilisez la tôle moyenne livrée. Découpez le trou, puis montez la tôle moyenne suivie par le piédestal. Serrez les vis.

Air de combustion extérieur par l'arrière.
(voir page 26)

Montez la plaque de recouvrement livrée, puis le piédestal.

La plaque de recouvrement qui est démontée de l'arrière ne doit pas être réutilisée.

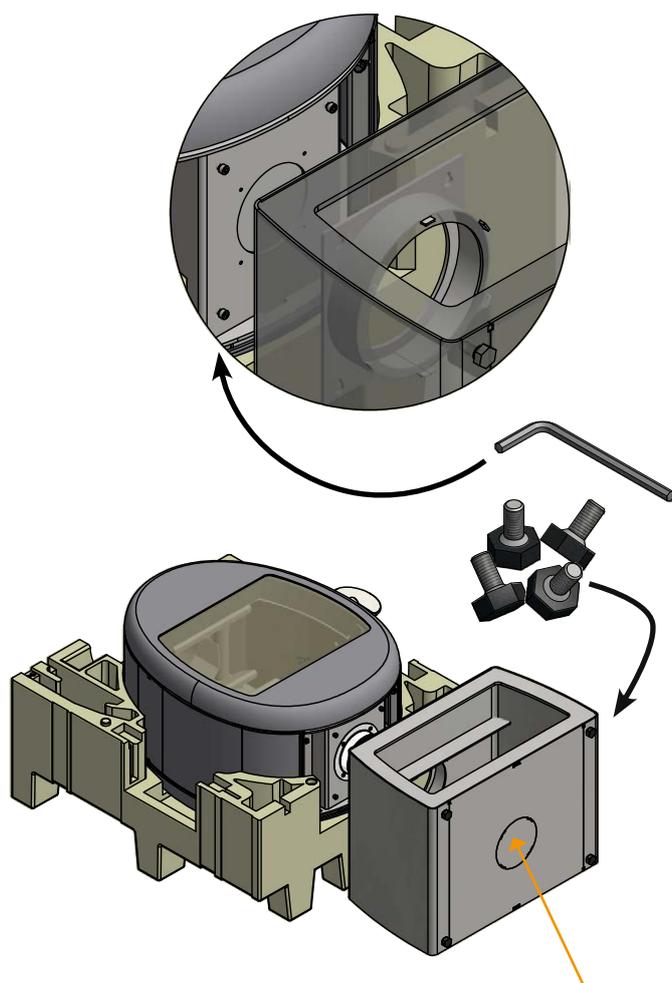
Serrez les vis.



Scan 66-4



Les quatre vis sont à serrer après le montage du socle.



Préparé pour air de combustion
extérieur par le dessous.

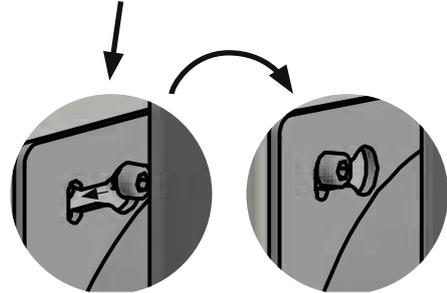
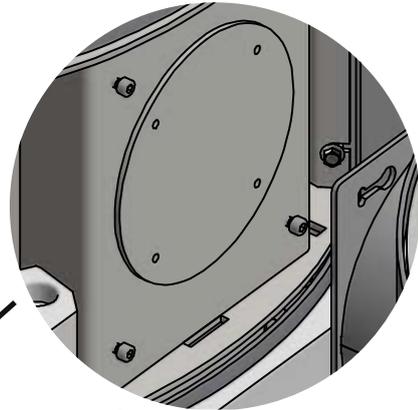
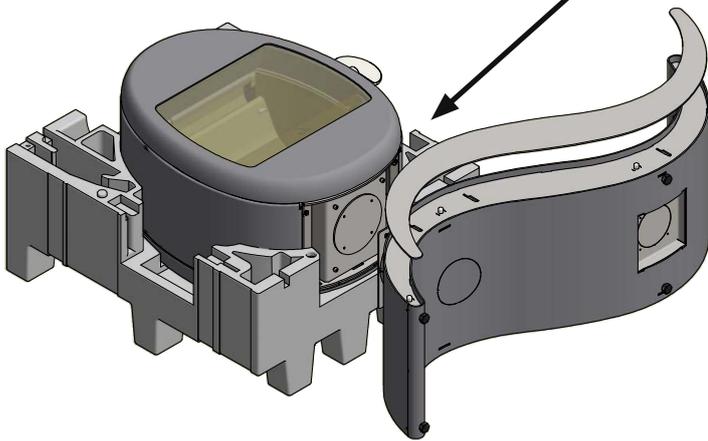
Découpez le trou avec une pince
coupante.

Scan 66 -5

Dévisser les quatre vis 4 à 5 mm, de sorte qu'il soit possible d'accrocher le socle sur le poêle.



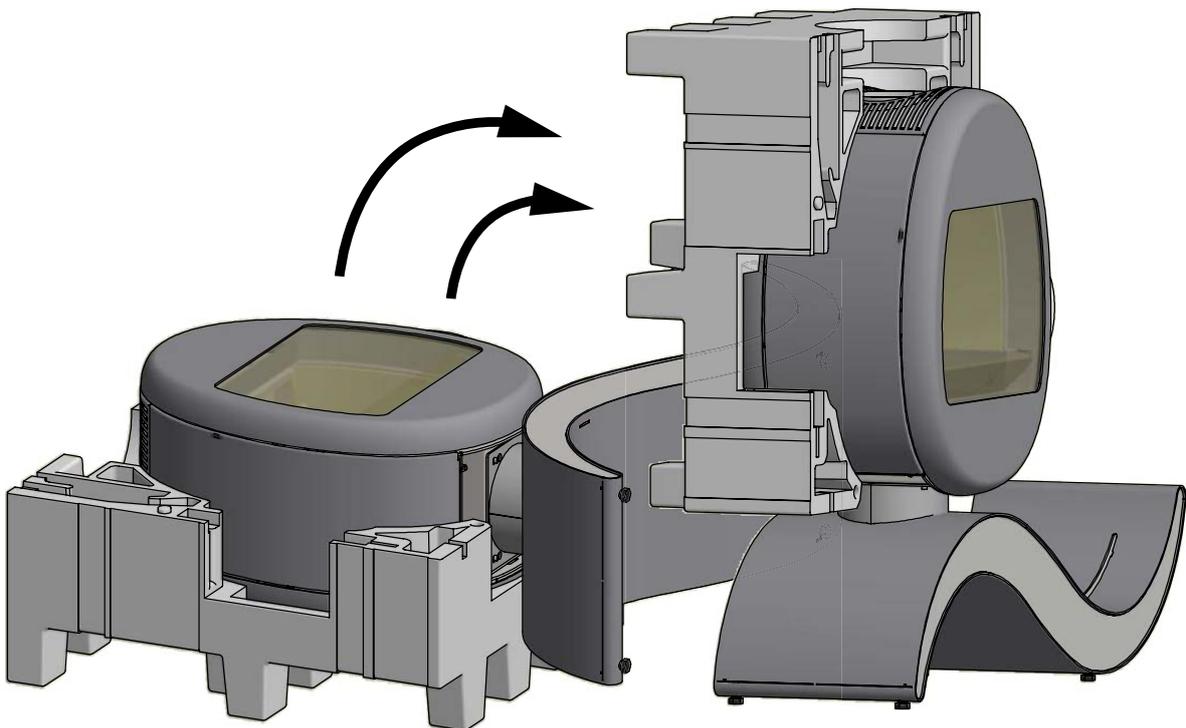
Monter le socle S sur le poêle sans enlever le poêle de l'emballage.

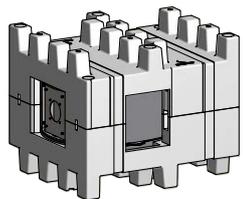


Placer les aimants livrés sur les marques au front du socle et monter le front détaché. Noter que le socle peut être monté à droite ou à gauche du poêle.

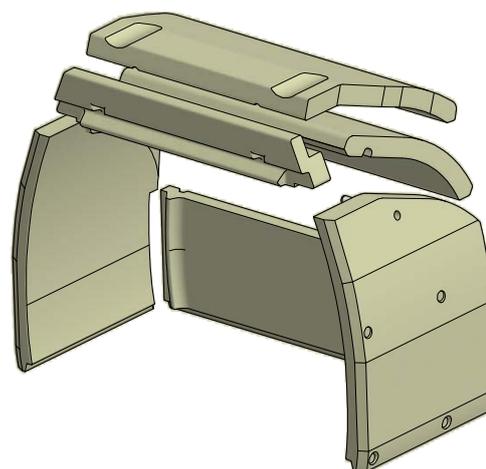
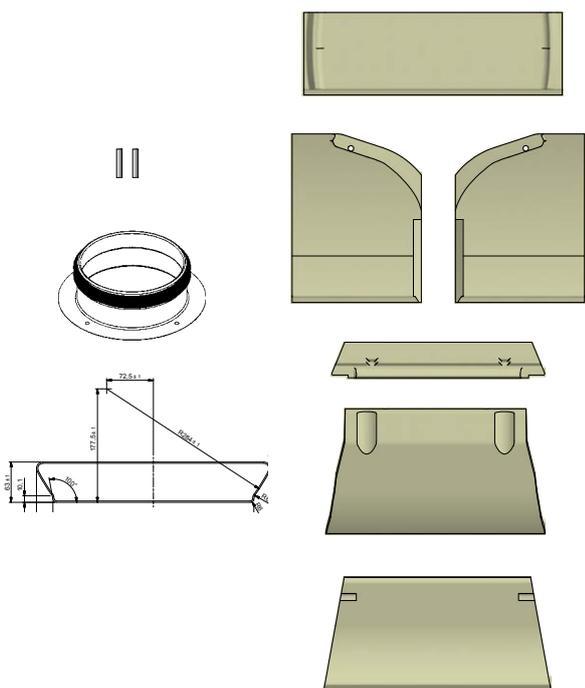
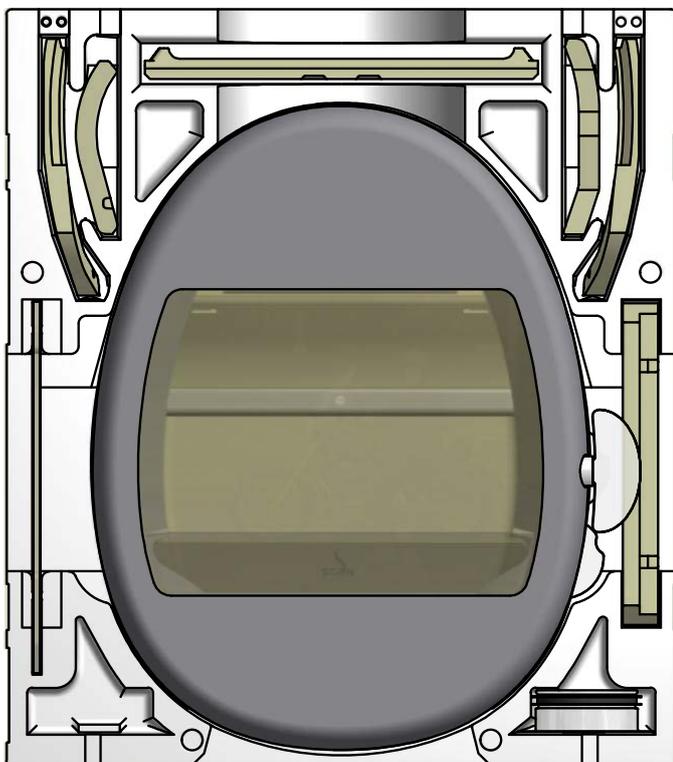
Visser les vis légèrement, de sorte qu'il soit possible d'enlever le poêle avec socle et le mettre en place.

Assurer que le socle est en position horizontale – éventuellement à l'aide d'un niveau à bulle. Ajuster le poêle sur le socle. Puis serrer les quatre vis.



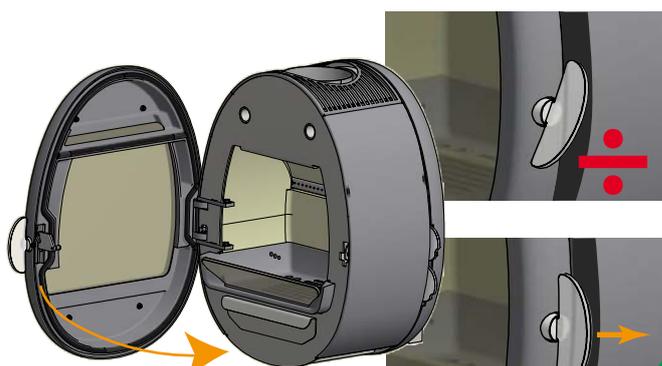
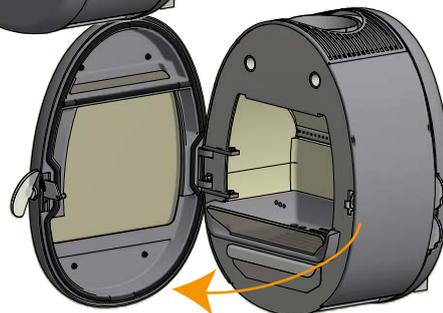


- 1 poêle Scan 66
- 6 plaques de vermiculite
- 2 goupilles pour les déflecteurs
- 1 prise d'air frais
- 1 pare-bûche en verre

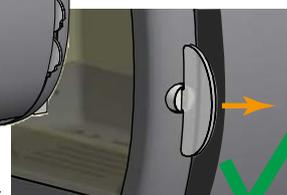


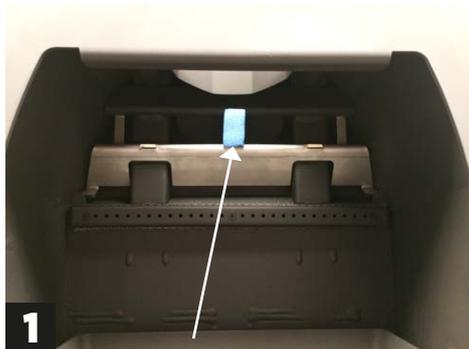
Ouverture de la porte.

Pousser la poignée vers l'arrière pour ouvrir la porte.



Fermer la porte sans mouvoir la poignée.



**1**

La protection de transport doit être supprimée

**2**

Monter la plaque arrière

**3**

Laisser glisser la plaque derrière la grille

**4**

Plaque arrière montée

**5**

Adapter la plaque gauche en haut

**6**

Laisser glisser la plaque en place

**7**

Plaque gauche montée

**8**

Monter la plaque droite comme la plaque gauche

**9**

Plaque droite montée

**10**

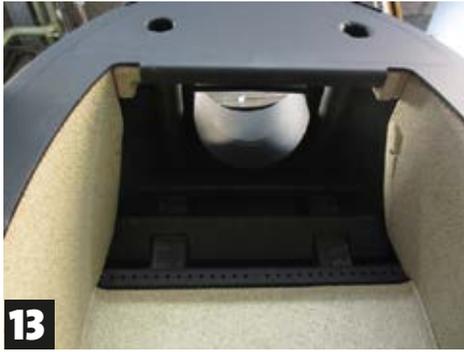
Plaque frontale en haut

**11**

Guider la plaque vers l'arrière

**12**

Lever la plaque en-dessus des plaques latérales

**13**

Faire glisser la plaque vers l'avant contre la plaque avant

**14**

Déflecteur supérieur

**15**

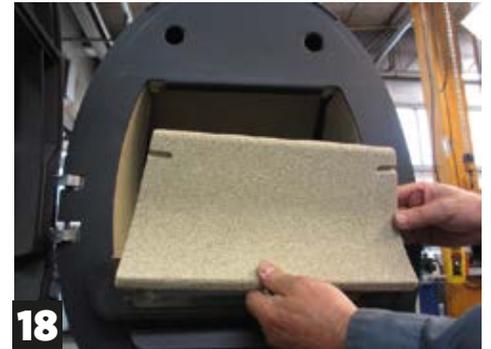
Monter le déflecteur supérieur (avec les découpes en arrière)

**16**

Plaque vers le haut pousser, de sorte qu'elle reste sur la plaque frontale

**17**

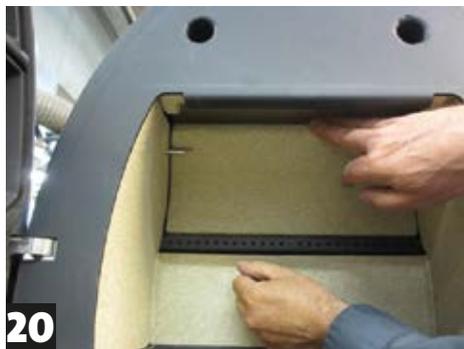
Un peu vers l'arrière pousser, de sorte que la plaque reste sur le rail en arrière

**18**

Déflecteur inférieur

**19**

Appuyer l'arrière du déflecteur sur la

**20**

Pousser la plaque vers l'arrière pour pouvoir monter les goupilles

**21**

Monter les goupilles sur les plaques latérales

**22**

Toutes les plaques du foyer sont maintenant montées

**23**

Monter le pare-bûche en verre

**24**

Maintenant le poêle est prêt à être utilisé

Installation :

Placement du poêle cheminée

Le poêle doit être placé de telle manière que le foyer, le tuyau et le conduit de cheminée puissent être nettoyés.

Distance par rapport aux meubles : 850 mm

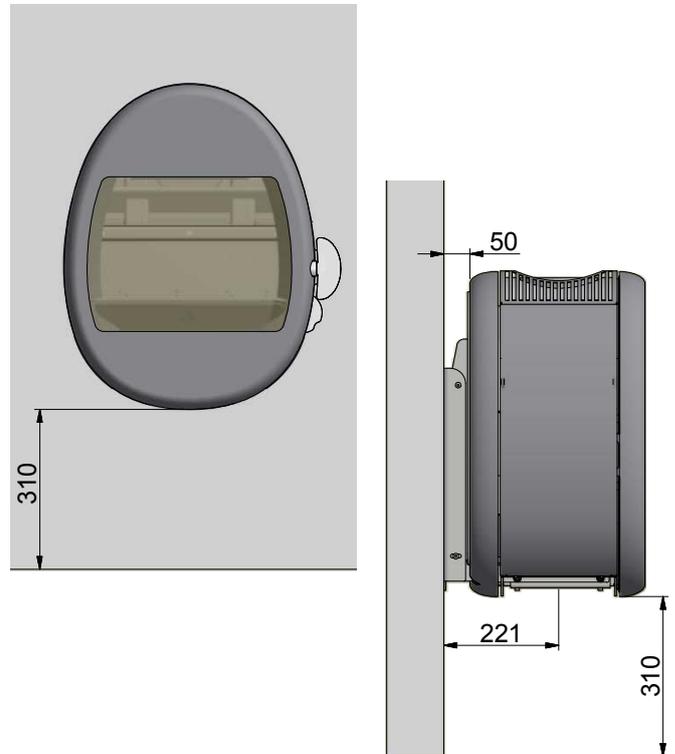
Il convient toutefois de juger si la proximité du poêle-cheminée ne va pas entraîner un dessèchement des meubles ou d'autres objets.

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

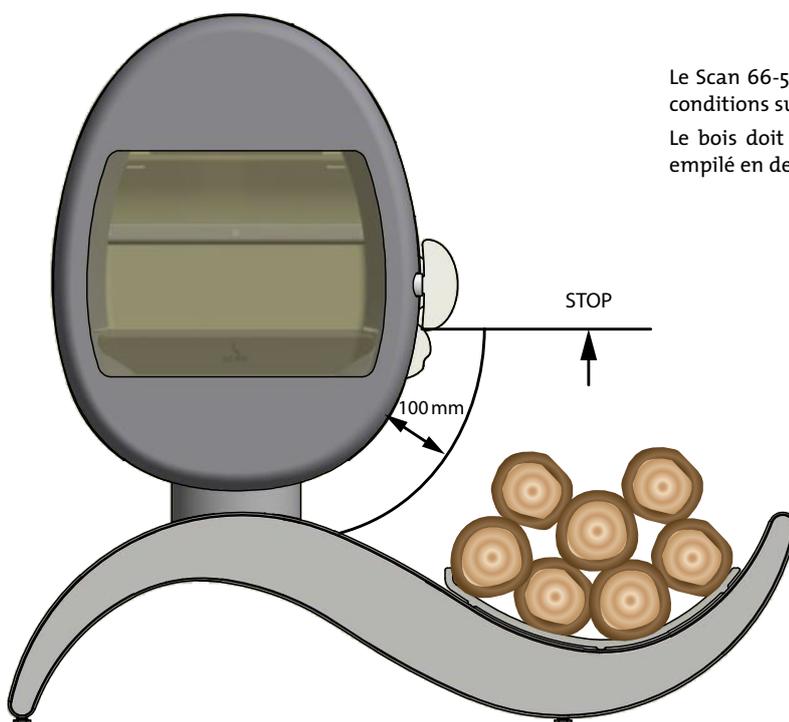
Si le poêle est raccordé à un conduit de cheminée en acier, il convient également de respecter les exigences concernant les distances de sécurité du conduit de cheminée.

Modèle mural : Distance du sol jusqu'au poêle

Le modèle mural est uniquement à monter sur un mur non combustible.



Stockage de bois

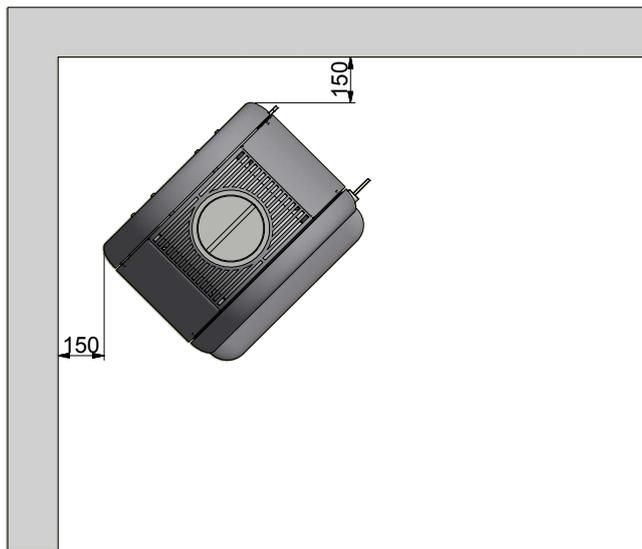


Le Scan 66-5 S-Curve est approuvé pour le stockage de bois sous les conditions suivantes:

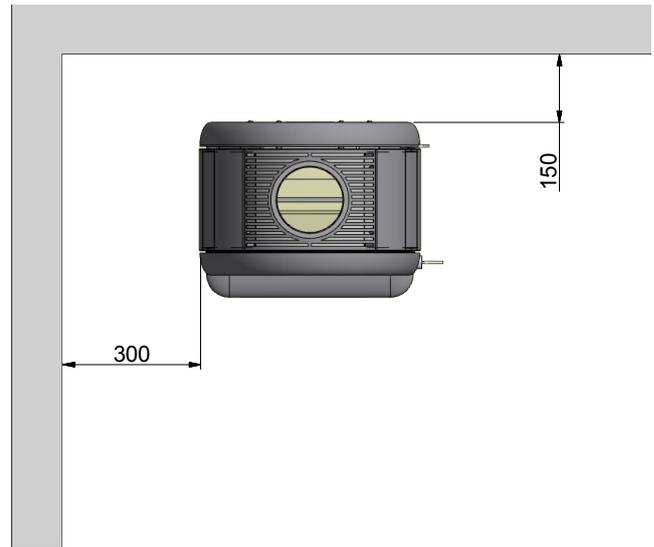
Le bois doit être placé min. 100 mm du poêle et ne doit pas être empilé en dessus du bord inférieur de la poignée.

Distances d'installation jusqu'aux matériaux inflammables, indiquées pour un conduit de fumée non isolé

Installation en angle à 45°

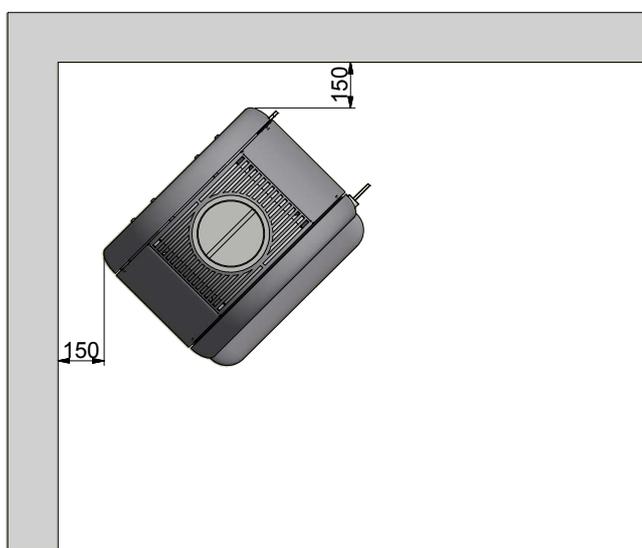


Installation parallèle contre le mur arrière

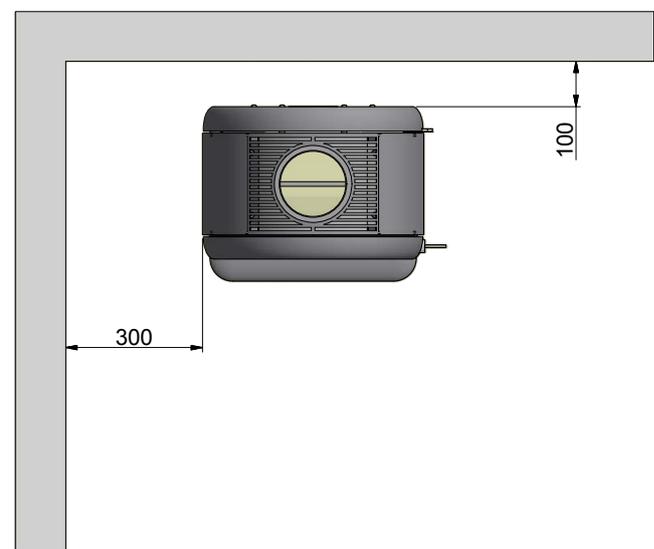
**Distances d'installation jusqu'aux matériaux inflammables, indiquées pour un conduit de fumée isolé**

Les distances indiquées supposent l'utilisation d'un conduit de fumée isolé jusqu'au poêle.

Installation en angle à 45°



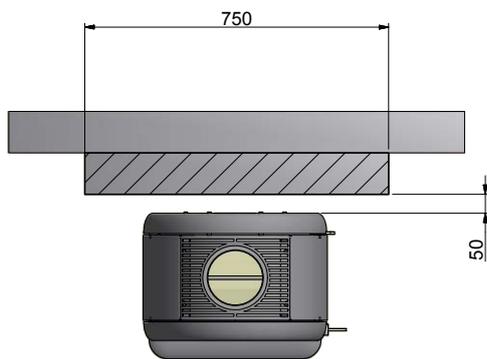
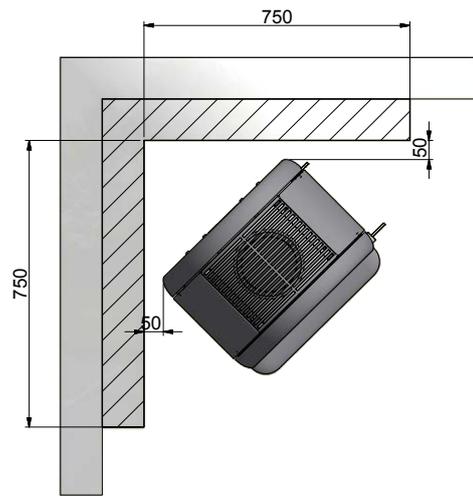
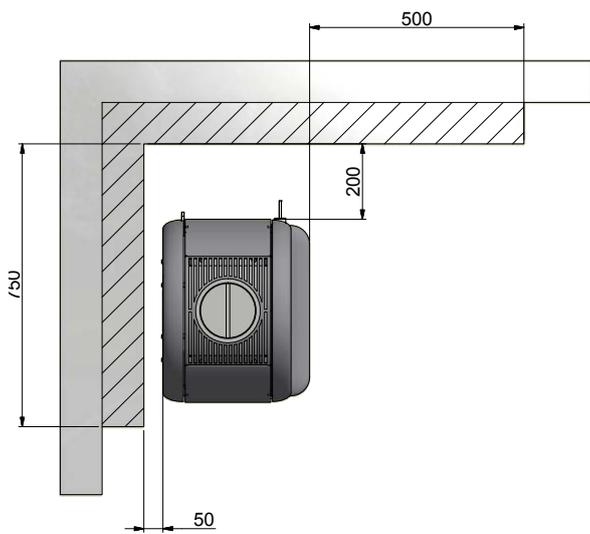
Installation parallèle contre le mur arrière



Distance d'installation jusqu'à un mur réfractaire

En brique 110 mm ou un autre matériau avec un pouvoir isolant similaire.

Les distances indiquées sont valables pour des tuyaux isolés ainsi que pour des tuyaux non-isolés.

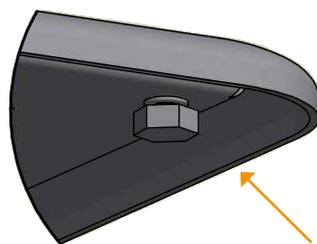


Réglage en hauteur du poêle

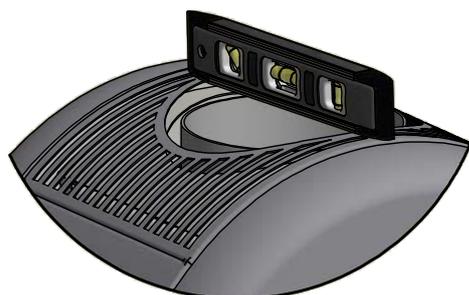
La série Scan 66 est munie de 4 vis d'ajustage situées sous le poêle. Les vis d'ajustage sont utilisées pour mettre le poêle d'aplomb.

Basculer le poêle et régler les vis d'ajustage.

En cas d'utilisation d'une plaque de sol, le poêle doit être réglé de manière à pouvoir pousser la plaque sous la partie avant du socle.



Vis d'ajustage



Surface d'appui

Tous les produits de notre gamme sont considérés comme des appareils légers qui ne nécessitent normalement pas de renforcement du plancher mais peuvent être placés sur des solives/un plancher classiques.

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

Si le poêle est installé sur un sol combustible, il convient de respecter les directives nationales et locales pour la construction, relatives aux dimensions de la surface d'appui non combustible.

Votre revendeur Scan spécialisé est en mesure de vous conseiller pour ce qui est des directives relatives aux matériaux combustibles à proximité des poêles-cheminées.

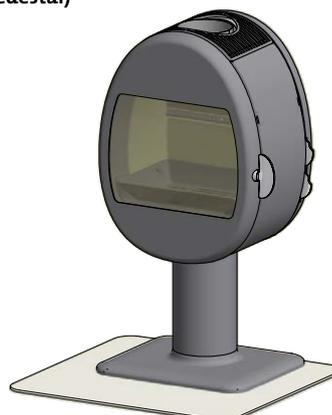
La fonction de la plaque au sol est de protéger le sol et les matériaux combustibles d'un contact éventuel avec des braises. La plaque au sol peut être en acier ou en verre. Le poêle peut aussi être installé sur une surface de brique, de pierre naturelle ou autre matériau similaire.

Ce poêle-cheminée Scan présente une plaque intégrée sur le sol, il peut donc être installé directement sur un matériau combustible.

Grande plaque de sol de forme en verre ou en acier (Scan 66-2 Pedestal)



Petite plaque de sol de forme en verre ou en acier (Scan 66-2 Pedestal)



Cheminée existante et cheminée modulaire

S'il est prévu de raccorder le poêle à une cheminée existante, il est conseillé de consulter à cet effet un revendeur agréé Scan ou le ramoneur local. Ces personnes vous informeront aussi sur l'éventuelle rénovation de la cheminée.

En raccordant le poêle à un conduit de cheminée, veuillez suivre les instructions de raccordement du producteur du type du conduit de cheminée en question.

Raccordement entre le poêle cheminée et le conduit de cheminée

Le revendeur spécialisé Scan ou le ramoneur local peut vous conseiller pour le choix du produit et les dimensions du conduit de cheminée. Vous avez ainsi l'assurance qu'il est bien adapté au poêle. Nous recommandons une longueur de conduit de cheminée d'au minimum 3,5 m calculée à partir du sommet du poêle. Des conditions météorologiques ou d'installation particulières peuvent nécessiter une longueur différente.

Une longueur ou un diamètre incorrects du conduit de cheminée en acier pourraient entraîner un mauvais fonctionnement.

Observer avec précision les instructions du fournisseur du conduit.

Exigences pour la cheminée

La cheminée doit être au moins marquée avec T 400 et G pour le test de noircissement par la suie.

Si le conduit de cheminée est monté dans le prolongement de l'insert et s'il fait au minimum 4 m de long, on peut utiliser un conduit de 5".

Si l'insert est installé avec un conduit à raccord coudé ou présentant d'autres courbes, il convient d'utiliser un conduit de 6".

Raccordement avec tuyau coudé à 90°

Si l'on souhaite raccorder le Scan 66 à l'aide d'un coude, il est conseillé d'utiliser un tuyau coudé à 90° qui assure un meilleur tirage.

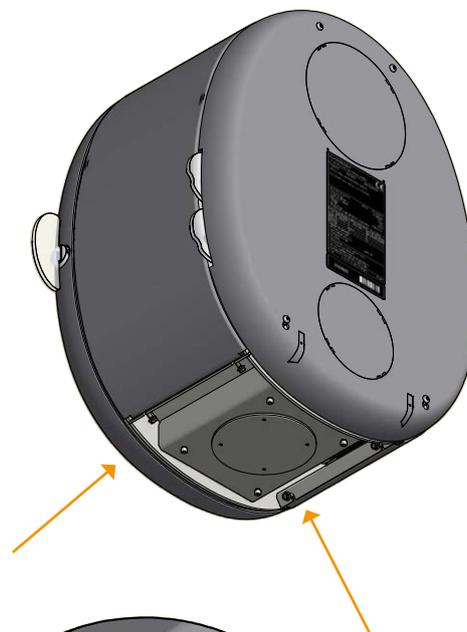
Lorsque le poêle est raccordé par un raccord coudé, la trappe de nettoyage doit être située dans la partie verticale afin de permettre le nettoyage de la partie horizontale en passant par la trappe.

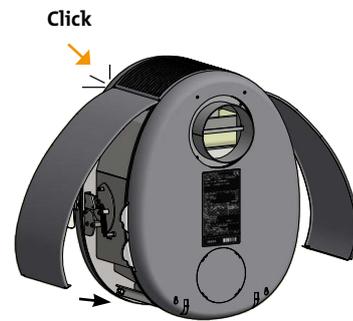
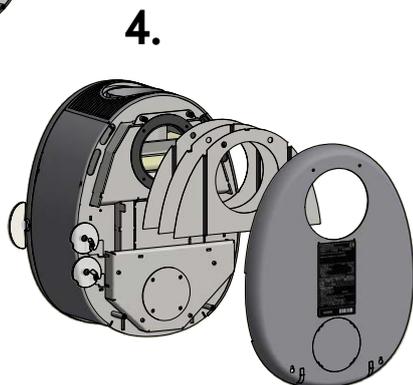
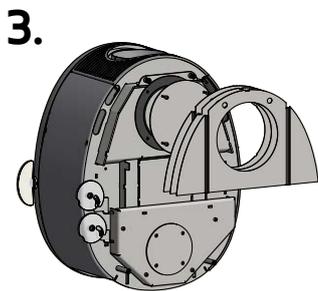
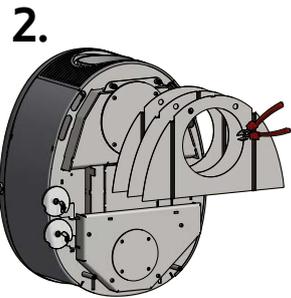
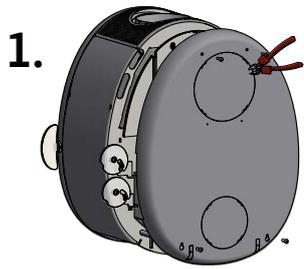
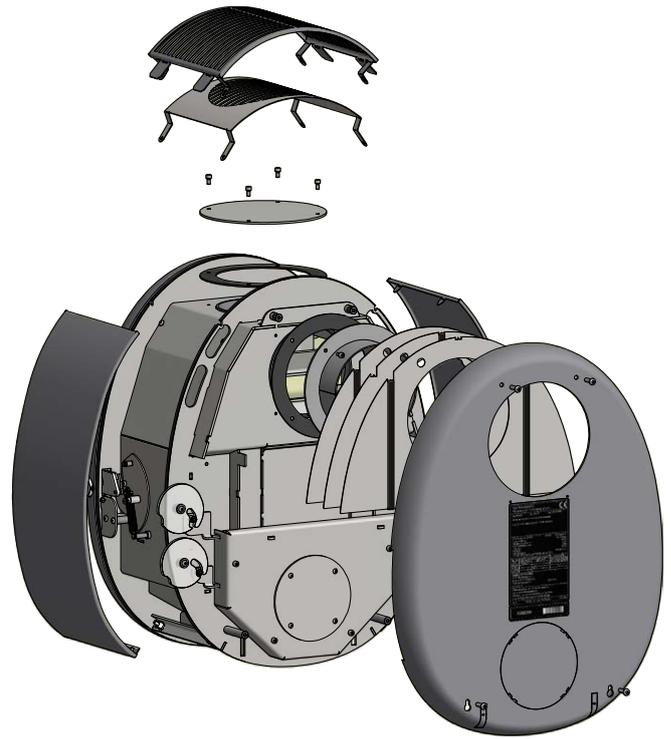


Buse de recordement pour la sortie arrière

Le fabricant livre le poêle préparé pour une sortie par le haut.

Pour changer le poêle de sortie sur le dessus à sortie arrière il faut d'abord démonter les plaques latérales.





Alimentation en air frais

Dans une maison bien isolée, il convient de remplacer l'air consommé au cours de la combustion. Cela vaut surtout pour les maisons à aération mécanique. Cet échange d'air peut se faire de différentes manières. Le plus important est que cet air soit apporté à la pièce où est installé le poêle. La vanne installée dans le mur extérieur doit être située aussi près que possible du poêle et doit pouvoir être fermée quand le poêle n'est pas utilisé.

Il convient de se conformer à la réglementation locale et nationale du bâtiment concernant l'admission d'air frais.

Système de combustion fermé

Il convient d'utiliser le système de combustion fermée du poêle quand on habite un logement récent étanche 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.

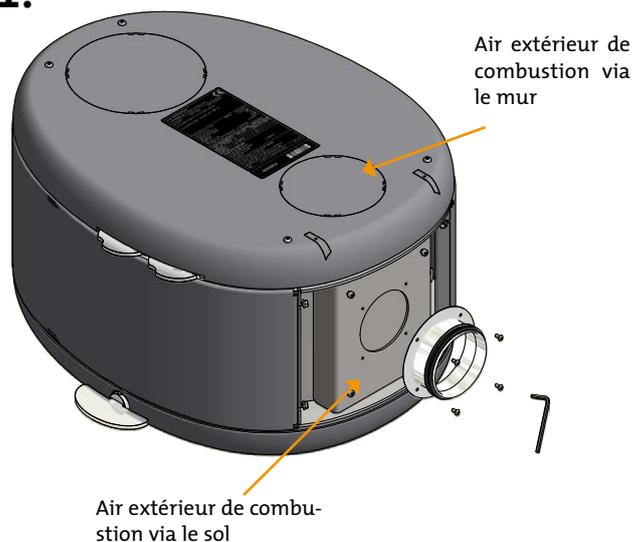
Tuyau d'aération Ø100 mm minimum, longueur max. 6 m avec au max. 1 coude. Nous recommandons des conduits en acier lisses.

La buse de raccordement pour l'air de combustion extérieur se trouve détachée dans l'emballage.

Lors d'une prise d'air de combustion extérieur à l'arrière, n'oubliez pas de monter la plaque démontée sur le trou d'air frais au fond du poêle.

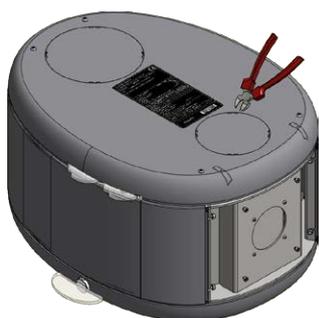
IMPORTANT : Si le poêle dispose d'un raccordement direct en air de combustion (circuit fermé), le tuyau d'alimentation en air doit être systématiquement ouvert lors du fonctionnement.

1.



2.

1.



2.



3.



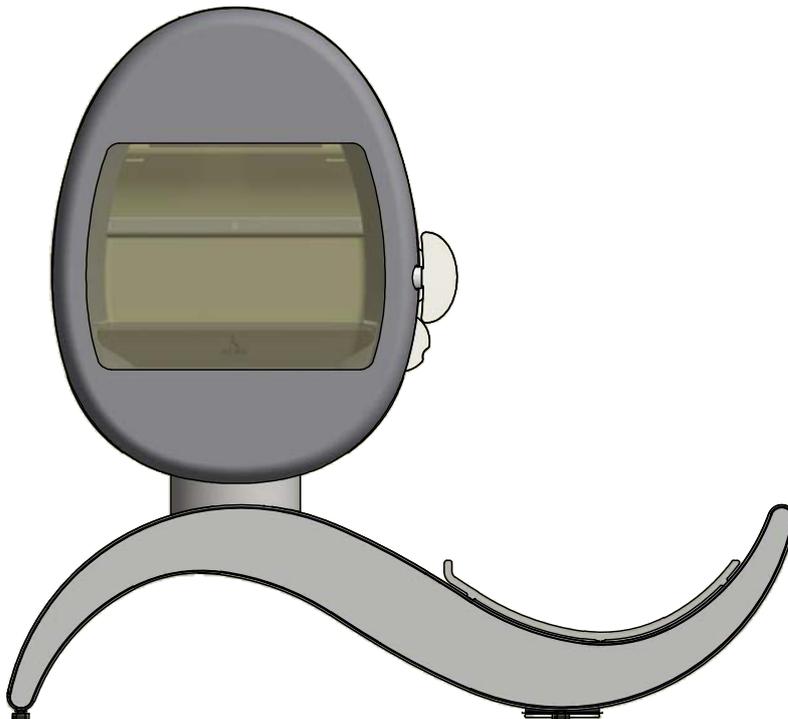
4.



1.



2.



Technique CB (Clean Burning, 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. 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).

Air primaire / d'allumage

La régulation de l'air primaire est utilisée lors de l'allumage du feu ou pour en accroître la vigueur lors de la réalimentation en bois. En présence d'une alimentation continue avec du bois dur tel que hêtre et chêne, l'arrivée d'air primaire peut être ouverte de 0 à 30 %. Pour une alimentation en bois tendre tel que bouleau ou sapin, l'arrivée d'air primaire peut être fermée.

Réglage en présence d'une charge normale: 0 - 30%

Air secondaire / de combustion

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: 50 - 70%

Défecteurs de fumées

Les déflecteurs de fumées se trouvent dans la partie supérieure de la chambre de combustion. Ces déflecteurs freinent le flux de fumée et contraignent celle-ci à séjourner plus longtemps dans la chambre de combustion avant d'être évacuée à travers la cheminée. La température des fumées est abaissée car elles ont plus de temps pour céder de la chaleur au poêle. Au cours du ramonage, les déflecteurs doivent être démontés, cf. le chapitre „Maintenance du poêle cheminée“. Attention ! Les déflecteurs de fumées sont fabriqués en un matériau céramique poreux fragile. Il convient de les manipuler avec précaution. Les déflecteurs de fumées sont une pièce d'usure et sont exclus de la garantie.

Cendrier

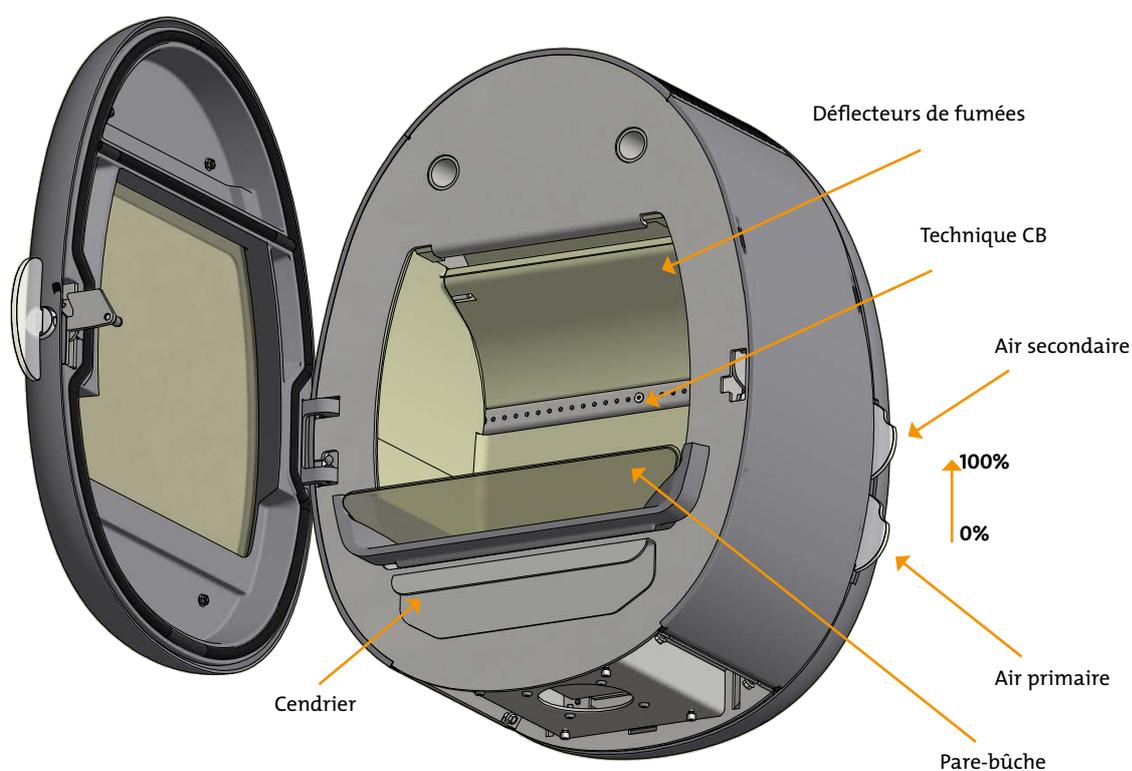
Ouvrez la porte vitrée pour accéder au tiroir à cendre, situé en dessous du foyer.

Le compartiment à cendre doit toujours être fermé pendant la combustion.

Le cendrier ne doit pas être surchargé, il convient donc de le vider régulièrement.

Pare-bûche

Le poêle est muni d'un pare-bûche robuste en verre. Le pare-bûche se laisse facilement démonter et peut être nettoyé avec du détergent vitres.



Chauffage non polluant

Il est déconseillé de réduire le fonctionnement du poêle au point qu'au cours du dégazage il n'y ait plus de flammes visibles, ce qui est le signe d'une combustion particulièrement mauvaise. Les gaz dégagés par le bois ne sont pas brûlés en raison de la faible température régnant dans la chambre de combustion. Une partie de ces gaz se condense dans le poêle et dans le système de tirage sous forme de suie qui peut être par la suite à l'origine d'un feu de cheminée. La fumée qui en résulte à la sortie de la cheminée pollue l'environnement et diffuse une odeur désagréable.

Allumage

Nous recommandons l'utilisation de blocs d'allumage ou autres en vente chez votre revendeur agréé Scan. Ils permettent une combustion plus rapide et plus propre du bois.

Ne jamais utiliser de liquide allume-feu !

L'allumage par le haut ("top-down")

Important! Utiliser toujours un allumage "top-down". Le poêle est construit pour un tel allumage pour achever le meilleur rendement. L'allumage "Top down" par le haut est plus respectueux de l'environnement et contribue à maintenir la propreté optimale des vitres.

2 bûches de bois d'environ 20 - 25 cm de long et d'un poids compris entre 0,5 et 0,6 kg chacune (photos 1).

Le bois ne doit pas couvrir le fond entièrement, et il ne doit jamais être placé plus haut que le rail avec les trous à l'arrière du foyer.

1 bûches de bois d'environ 0,3-0,4 kg (photos 2) 8 à 12 bûchettes d'environ 20 cm de long et d'un poids total d'à peu près 0,5 kg (photos 3 - 5). 3 Sachets / cubes d'allumage (photos 5).

Placer les bûches, le menu bois et les sachets / cubes d'allumage dans le foyer comme le montrent les photos 1 à 5.

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).



Chauffage continu

Il importe d'atteindre une température aussi élevée que possible dans la chambre de combustion. Le poêle et combustible sont alors exploités de manière optimale et l'on a une combustion propre. On évite ainsi la formation de suie sur les plaques de doublage de la chambre de combustion et sur la baie vitre. La fumée ne devrait pas être visible lorsque le poêle fonctionne, elle devrait tout juste être perçue comme un tremblement de l'air.

Une fois qu'après l'allumage une bonne couche de braise s'est formée dans le foyer, le chargement en combustible proprement dit peut commencer. Chargez chaque fois 1-3 bûches de 0,4 - 0,6 kg environ et de 25 cm de long. A noter ! Le bois doit s'enflammer très vite ; il est donc conseillé de régler l'air de combustion au maximum. Une utilisation du poêle à une température trop basse et un air de combustion trop faible peuvent, au pire, provoquer une explosion des gaz entraînant d'éventuels dommages pour le poêle.

Au cours du rechargement en bois, ouvrir la porte vitrée avec précaution afin d'éviter la sortie de fumée. Ne pas remettre des bûches en présence des flammes. Rechargez votre appareils sur lit de braises

Chauffage au printemps et en 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 seul allumage par le haut, suivi éventuellement d'un seul remplissage afin que la combustion nettoie à nouveau foyer/l'intérieur de la chambre de combustion.

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.

Même une excellente cheminée peut mal fonctionner si elle est mal utilisée. En revanche une cheminée déficiente peut bien fonctionner, si elle est correctement utilisée.

Utilisation sous différentes conditions météorologiques

L'effet du vent sur la cheminée peut, selon sa violence, influencer beaucoup sur le fonctionnement du poêle et nécessiter une régulation de l'arrivée d'air pour obtenir une bonne combustion. Il peut également être judicieux de monter un clapet sur le tuyau de manière à pouvoir réguler ainsi le tirage de la cheminée en fonction des sollicitations changeantes du vent. Suivant les réglementations locales.

Le brouillard peut aussi avoir une grande influence sur le tirage de la cheminée nécessitant d'autres réglages de l'arrivée d'air frais pour assurer une bonne combustion.

Instructions générales

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

Ne videz jamais de cendre dans un récipient en matériau combustible. Bien longtemps après la combustion, la cendre peut encore contenir des braises.

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.

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.

Utilisation du bois

Choix du bois/combustible

Il est possible d'utiliser comme combustible toutes les essences, les plus dures (hêtre, frêne par ex.) étant, de manière générale, mieux appropriées pour le chauffage parce qu'elles brûlent régulièrement et produisent peu de cendres. D'autres essences comme l'érule, le bouleau et l'épicéa sont d'excellentes alternatives.

Traitement du bois de chauffage

Le meilleur bois de chauffage est obtenu d'un arbre qui est abattu, scié et dont le bois est fendu avant le 1^{er} mai. Il convient de veiller à adapter la taille des bûches aux dimensions de la chambre de combustion de votre poêle. Afin d'avoir un espace suffisant pour une bonne circulation d'air, nous recommandons un diamètre de bûche compris entre 6 et 10 cm et une longueur inférieure de 6 cm à la dimension de la chambre de combustion. Si le diamètre des bûches est plus grand, celles-ci doivent être fendues. Le bois fendu sèche beaucoup plus vite.

Entreposage

Le bois scié et fendu doit être entreposé pendant au moins 24 mois dans un endroit sec avant d'être brûlé dans un poêle. Le bois sèche plus rapidement s'il est empilé dans un endroit aéré. Le bois de chauffage devrait être, avant utilisation, entreposé pendant plusieurs jours à la température de la pièce. Au cours des mois d'automne et d'hiver, le bois se charge en effet d'humidité.

Humidité

Afin de préserver l'environnement et d'obtenir une combustion optimale, le bois de chauffage doit être parfaitement sec avant d'être brûlé. Le bois doit présenter un taux d'humidité maximal de 20 %. Le meilleur rendement est obtenu avec un bois de chauffage présentant une teneur en eau comprise entre 15 et 18 %. Un moyen simple de vérifier si le bois est bien sec est de frapper l'une contre l'autre les extrémités des bûches. Un bois humide produit un son sourd. Votre distributeur SCAN peut tester pour vous le bois que vous avez.

Une grande partie du pouvoir calorifique d'un bois humide est utilisée pour l'évaporation de l'eau qu'il contient. La température à l'intérieur du poêle n'augmente pas et la pièce n'est pas suffisamment chauffée. De telles conditions d'utilisation ne sont naturellement pas rentables et entraînent, en outre, la formation d'une couche de suie sur la vitre, dans le foyer et la cheminée. L'utilisation de bois humide constitue par ailleurs une pollution pour l'environnement.

Les différentes unités de mesure utilisées pour le bois ?

Différentes unités de mesure sont utilisées pour caractériser les quantités de bois utilisées. Avant tout achat de bois, il est conseillé de s'informer sur ces unités de mesure. Il est possible de s'informer sur ce point dans différentes brochures, disponibles dans les bibliothèques publiques, par exemple.

Valeur calorifique du bois de chauffage

La valeur calorifique du bois diffère selon les essences. Cela signifie que, pour certaines essences, le volume de bois nécessaire pour obtenir la même quantité de chaleur est plus important que pour d'autres. Notre notice d'utilisation se réfère au bois de hêtre qui présente un très fort pouvoir calorifique et qui est l'essence la plus répandue sur le marché. Si l'on utilise du chêne ou du hêtre comme bois de chauffage, il faut savoir que ces essences ont un pouvoir calorifique supérieur à celui du bouleau, par exemple. Il faut donc utiliser moins de bois afin d'éviter des dommages pour le poêle.

Interdiction absolue d'utiliser les combustibles suivants

bois peint, imprégné, collé, le bois de récupération et le bois flottant. Il est également interdit de brûler dans le poêle des panneaux d'aggloméré, le plastique ou le papier traité. Les produits contenus dans ces matériaux sont toxiques pour l'homme et l'environnement et endommagent le poêle et la cheminée. En résumé, ne brûlez que du véritable bois de chauffage !

Essences	kg bois sec/m ³	par	rapport au hêtre	
Charme	640	1	1	0 %
Hêtre/Chêne	580	1	0	0 %
Frêne	570	9	8	%
Erable	540	9	3	%
Bouleau	510	8	8	%
Pin de montagne	480	8	3	%
Epicéa	390	6	7	%
Peuplier	380	65%		

Maintenance du poêle

Le ramonage de la cheminée mis à part, il n'existe aucune exigence de maintenance régulière du poêle. Nous recommandons cependant une révision générale au minimum tous les deux ans.

Utilisez exclusivement des pièces de rechange d'origine pour la maintenance et la réparation du poêle !

A noter ! Le foyer doit être froid avant de commencer toute opération de maintenance ou réparation.

Surface peinte

Frotter le poêle à l'aide d'un chiffon sec et non pelucheux pour le nettoyer. En présence de dégradations de la peinture, un aérosol de peinture pour retouches, identique à celle qui recouvre votre poêle, est disponible auprès de votre revendeur Scan. Comme des différences de nuance peuvent apparaître, il est conseillé de repeindre une surface plus grande afin d'obtenir une transition de couleur naturelle. On obtient un meilleur résultat quand le poêle est tout juste chaud pour que la main puisse y rester posée.

Nettoyage de la vitre

Nos poêles sont conçus de manière à offrir une protection optimale du verre contre les dépôts gênants de suie. Cette protection optimale est obtenue par une arrivée suffisante d'air de combustion. Il importe en outre que le bois soit bien sec et que les dimensions de la cheminée soient correctes.

Même si le poêle est utilisé conformément à nos instructions, une légère couche de suie peut se former sur la porte vitrée. Ce dépôt de suie peut être facilement éliminé à l'aide d'un chiffon sec et le frotage consécutif à l'aide d'un produit de nettoyage pour le verre. Évitez de projeter le produit directement sur la vitre : humectez un chiffon, frottez puis essuyez avec du papier essuie tout. Veuillez noter que le détergent de vitre ne doit pas prendre contact avec les joints, qu'il endommagerait, pourrait décolorer la vitre en permanence.

Pièces foyères (plaques de doublage en vermiculite, briques foyères, déflecteurs en vermiculite)

Ces pièces peuvent, sous l'effet de l'humidité ou d'un réchauffement/refroidissement brutal, présenter de petites fissures. Ces fissures n'ont aucune influence sur la puissance et la durée de vie du poêle. Si, en revanche, elles commencent à se désagréger, elles doivent être remplacées. Ces pièces sont exclues de la garantie.

Joint d'étanchéité

Tous les poêles cheminées présentent des joints en céramique montés sur le poêle, les portes et/ou sur le verre. Ces joints s'usent au cours de l'utilisation et doivent être remplacés en cas de besoin. Le joint de vitre obligatoirement en cas de remplacement de la vitre. Les autres joints dès lors qu'ils sont durs.

Ramonage de la cheminée et nettoyage du poêle cheminée

Respecter les réglementations nationales et locales relatives au ramonage. Il est conseillé de charger le ramoneur du nettoyage du poêle en même temps que du ramonage.

Avant de nettoyer le poêle et de ramoner le conduit des fumées, il est recommandé de retirer les déflecteurs.

Contrôle de poêle cheminée

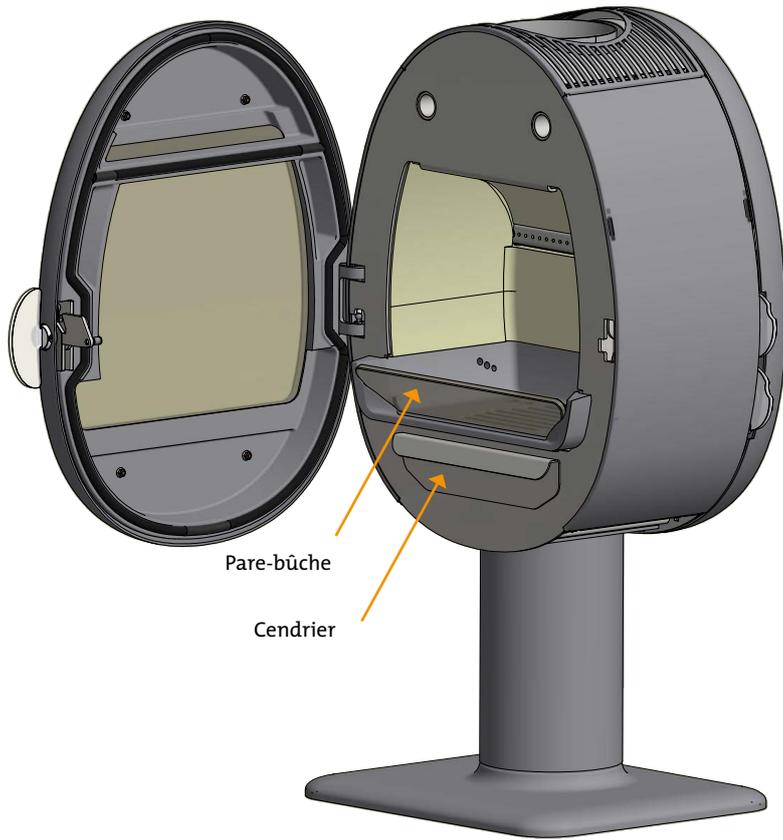
Scan A/S recommande que l'utilisateur vérifie son insert soigneusement après ramonage/nettoyage. Vérifier l'absence de fissures sur toutes les surfaces visibles. Vérifier également que tous les assemblages sont étanches et que les joints sont correctement posés. Il convient de remplacer des joints usés ou déformés.

Révision générale

Nous recommandons une révision générale approfondie du poêle au minimum tous les deux ans. La révision comprend les points suivants

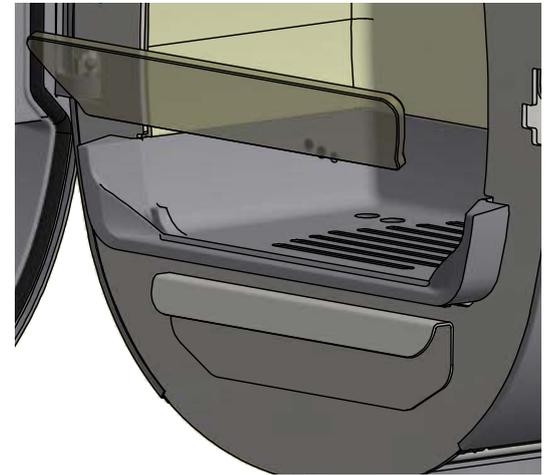
- Lubrifier les charnières à la graisse au cuivre
- Vérifier les joints. Les remplacer s'ils ne sont pas intacts et souples.
- Vérifier le fond du foyer et la grille à secouer
- Vérifier l'isolant thermique

La révision doit être effectuée par un monteur qualifié. N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.



Pare-bûche

Cendrier



Le pare-bûche se laisse facilement démonter et peut être nettoyé avec du détergent vitres.



Cendrier enlever et vider.

Service

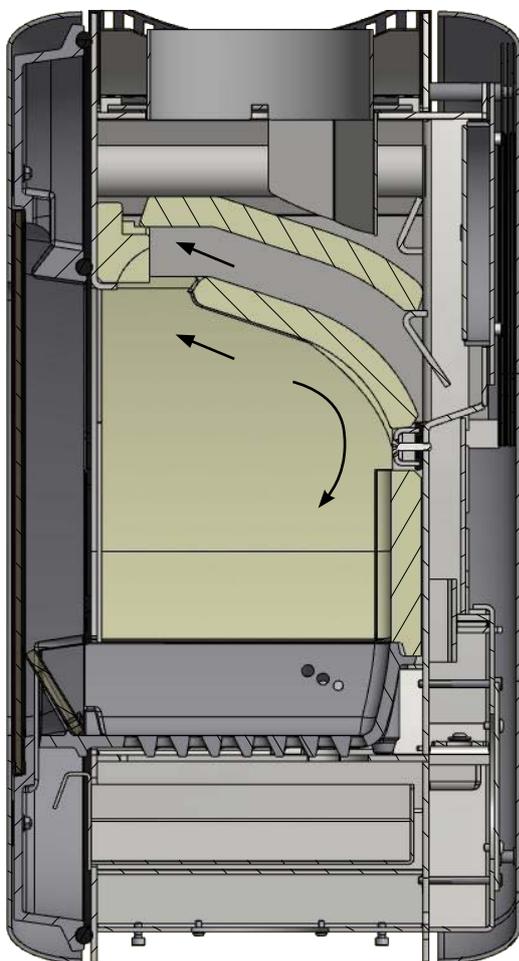
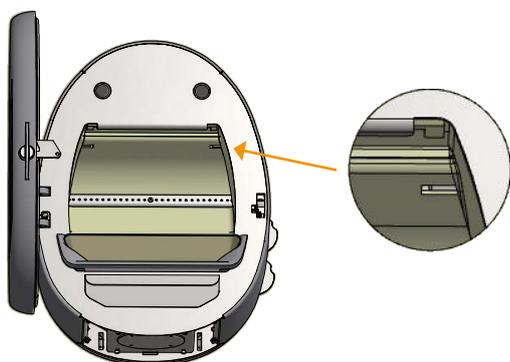
Défecteurs de fumée

Démonter les déflecteurs de fumée avec précaution!

Soulever le déflecteur inférieur et démonter les deux goupilles. Puis abaisser le déflecteur et le faire sortir du poêle.

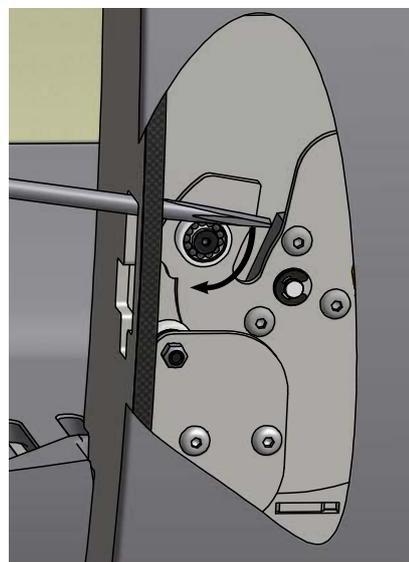
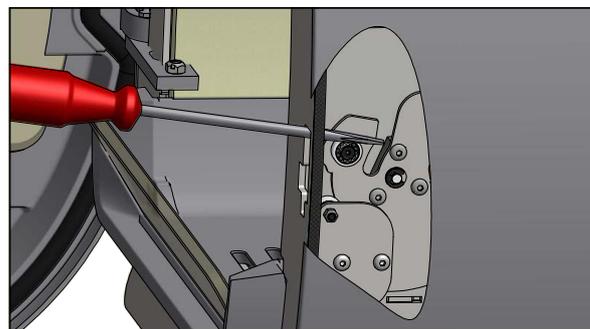
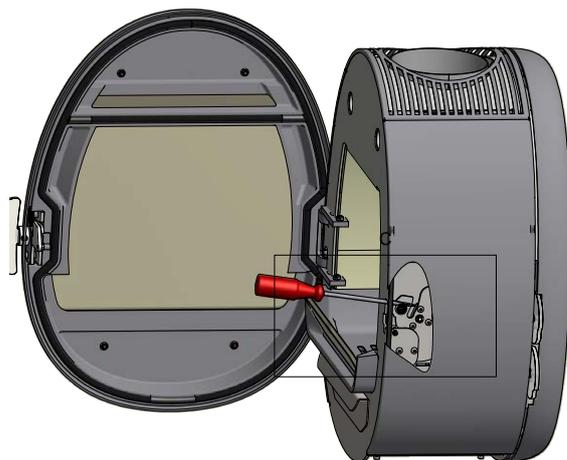
Pousser le déflecteur supérieur vers l'avant de sorte qu'il se dégage de l'arrière du foyer. Puis faire sortir la plaque.

Nous nous référons à la page 13 pour une description détaillée du montage/démontage des plaques foyères.



La porte ne ferme pas

Pendant le transport, le verrouillage peut se déplacer de sorte que la porte ne ferme pas correctement. Il est facile de mettre le verrouillage en place, voir ci-dessous.



Dégagement de fumée

- bois humide
- mauvais tirage de la cheminée
- les dimensions de la cheminée ne sont pas adaptées au poêle
- contrôler si le tuyau de fumées/la cheminée n'est pas bouché(e).
- la hauteur de la cheminée est-elle correcte par rapport à son environnement ?
- en cas de sortie arrière, vérifier que le tuyau ne bloque pas le tirage dans la cheminée.
- dépression dans la pièce
- la porte est ouverte avant que la couche de braise soit suffisamment consumée.

Le bois brûle trop rapidement

- les volets d'arrivée d'air sont mal réglés
- le déflecteur de fumées est mal monté ou absent
- bois de mauvaise qualité (déchets de bois, bois de palettes etc.)
- tirage de la cheminée trop important
- la porte du cendrier est mal fermée

Formation de suie sur la vitre

- réglage incorrect de l'air secondaire
- trop d'air primaire
- bois humide
- bûches de bois trop grosses à l'allumage
- bois de mauvaise qualité (déchets de bois, bois de palettes etc.)
- tirage de la cheminée trop faible
- dépression dans la pièce

Important dépôt de suie dans la cheminée

- mauvaise combustion (augmenter l'arrivée d'air)
- bois humide

La surface du poêle prend une couleur grise

- Chauffage trop intense (cf. notice de chauffage)

Le poêle ne donne pas de chaleur

- bois humide
- pas assez de bois
- bois de mauvaise qualité présentant un faible pouvoir calorifique
- montage incorrect des déflecteurs de fumées

Le poêle dégage une odeur

- les premières utilisations entraînent un durcissement de la peinture qui peut dégager une odeur. Ouvrez une porte ou une fenêtre pour aérer la pièce et veillez à ce que le poêle soit assez chaud afin d'éviter d'autres dégagements d'odeur par la suite.
- au cours du 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 réclamation/garantie

Tous les produits SCAN à chauffage au bois sont fabriqués à l'aide de matériaux de grande qualité et sont soumis à des contrôles de qualité très sévères avant de quitter notre usine. Si des vices de fabrication ou des défauts venaient malgré tout à apparaître, nous garantissons un droit de réclamation/garantie pour une durée de 5 ans.

Pour toute prise de contact à cet effet, avec nous-mêmes ou notre revendeur spécialisé SCAN, indiquer absolument le numéro d'enregistrement de votre poêle.

Le droit de réclamation/garantie englobe toutes les pièces qui, en raison de vices de fabrication ou d'erreurs de conception et après expertise, doivent être remplacées ou réparées par Scan A/S

Le droit de réclamation/garantie s'applique pour le premier acheteur du produit et ne peut être transféré à une autre personne (excepté en cas de vente intermédiaire).

Le droit de réclamation/garantie s'applique uniquement à des dommages résultant de vices de fabrication ou d'erreurs de conception.

Le droit de réclamation/garantie ne s'applique pas aux pièces suivantes

- pièces d'usure telles que plaques de doublage, déflecteurs de fumées, grille de décrochage, vitre, carreaux de faïence pierres ollaires et joints (sauf en cas de défauts déjà présents à la livraison).
- défauts apparus au cours du transport, de l'entreposage et du montage ou ultérieurement et dus aux effets d'agents chimiques ou physiques extérieurs.
- formation de suie résultant d'un mauvais tirage de la cheminée, de l'utilisation de bois humide ou d'erreurs de réglage.
- coûts occasionnés par des dépenses de chauffage supplémentaires liées à une réparation.
- frais de transport.
- coûts occasionnés par le démontage et le remontage du poêle.

Extinction du droit de garantie

- en raison d'un montage incorrect (l'observation et la mise en œuvre des réglementations légales et autres prescriptions administratives en vigueur ainsi que des instructions de montage et d'utilisation fournies pour le poêle et ses accessoires relèvent de la responsabilité exclusive du monteur).
- en raison d'une utilisation et d'une commande incorrectes avec des combustibles non autorisés ou des pièces de rechange qui ne sont pas d'origine (cf. la notice de montage ainsi que les notices d'utilisation et de chauffage).
- en cas de disparition ou de dégradation du numéro d'enregistrement du produit.
- en cas de réparations qui n'ont pas été exécutées conformément à nos instructions ou à celles d'un revendeur agréé Scan.
- en raison de toute modification de l'état d'origine du produit Scan ou de ses accessoires.
- Le droit de garantie ne s'applique que dans le pays où le produit Scan a été initialement livré.

Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou des pièces recommandées par le fabricant du poêle!

Version:
FR 90066500
06-03-2019

Scan A/S - DK-5492 Vissenbjerg

