



Juno 160 L Juno 120 L

MANUEL D'INSTALLATION (FR)

RAIS[®]
ART OF FIRE

attika[®]
FEUERKULTUR

Le numéro de fabrication est disponible sous la chambre de combustion.

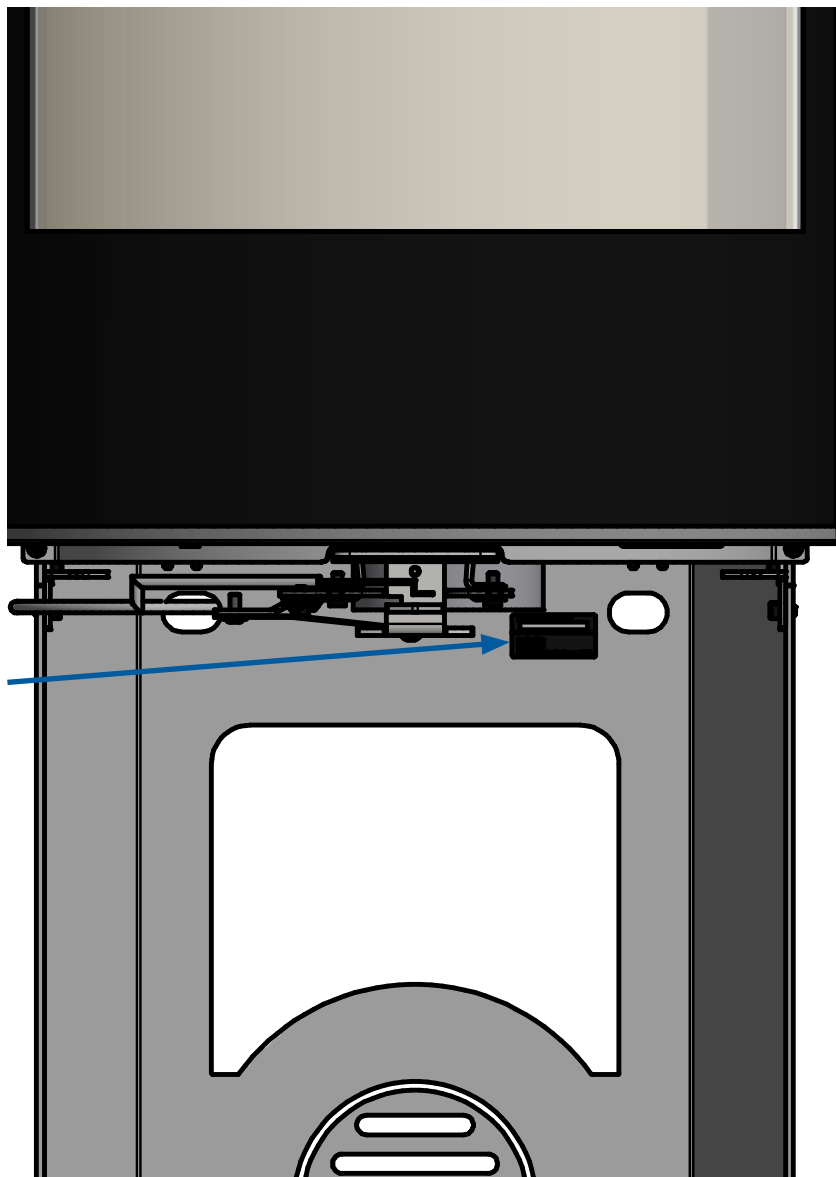


TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|----|
| Guide d'installation | 4 |
| Généralités | 4 |
| Cheminée | 4 |
| Données techniques | 5 |
| Spécifications | 5 |
| Schémas cotés | 6 |
| Plaque signalétique | 10 |
| Installation | 12 |
| Emballage à la livraison | 12 |
| Élimination de l'emballage | 12 |
| Distance d'installation | 13 |
| Réglage de la hauteur | 16 |
| Installation/Changement de poignée | 17 |
| Dépose du revêtement de la chambre de combustion | 18 |
| Lubrification des charnières | 19 |
| Installation de la buse d'évacuation | 20 |
| Installation du poêle à base pivotante | 22 |
| Installation de la pierre sur le modèle Juno 120 L | 24 |
| Installation de la pierre sur le modèle Juno 120 L G | 32 |
| Installation de la pierre sur le modèle Juno 160 L | 40 |
| Installation de la pierre sur le modèle Juno 160 L G | 50 |
| Plaque de prise d'air | 60 |
| Emplacement alternatif de la plaque supérieure | 61 |
| Certificat d'essai | 62 |
| pièces de rechange | 64 |
| Ensemble de stéatite | 68 |

Le présent manuel concerne les modèles suivants :

- Juno 120 L
- Juno 120 L G - (Vitre latérale)
- Juno 120 L Classic
- Juno 120 L G Classic - (Vitre latérale)
- Juno 120 L CleverAir
- Juno 120 L G CleverAir- (Vitre latérale)
- Juno 120 L CleverAir Classic
- Juno 120 L G CleverAir Classic - (Vitre latérale)
- Juno 160 L
- Juno 160 L G - (Vitre latérale)
- Juno 160 L Classic
- Juno 160 L G Classic - (Vitre latérale)
- Juno 160 L CleverAir
- Juno 160 L G CleverAir- (Vitre latérale)
- Juno 160 L CleverAir Classic
- Juno 160 L G CleverAir Classic - (Vitre latérale)

Révision: 9
Date: 25-10-2023

Nous déclinons toute responsabilité
en cas d'erreur d'impression.

GUIDE D'INSTALLATION

Félicitations pour votre nouveau poêle RAIS/ATTIKA. Ce guide d'installation veille à ce que votre poêle soit installé correctement afin que vous puissiez en profiter pendant de nombreuses années.

GÉNÉRALITÉS

Il est important que le poêle soit correctement installé tant pour l'environnement que pour la sécurité. Lors de l'installation du poêle, respectez toutes les lois et réglementations locales, y compris celles qui font référence à des normes nationales et européennes. Veuillez contacter un ramoneur avant l'installation.

Aucune modification non autorisée ne peut être apportée au poêle.

REMARQUE

Un ramoneur local doit être informé de l'installation du poêle avant sa première utilisation.

Pour une combustion efficace, il est important que la pièce dans laquelle le poêle est installé soit suffisamment alimentée en air frais, éventuellement par un raccordement Air-System. Veuillez noter qu'une ventilation mécanique, comme une hotte aspirante, peut réduire l'apport d'air.

Le poêle a une consommation d'air min. de 13 m³/h.

Le sol doit être capable de supporter le poids du poêle et celui de la cheminée. Si la structure existante ne satisfait pas à cette condition, il convient de prendre les mesures adéquates (par ex. plaque de répartition de charge). Veuillez prendre conseil auprès d'un professionnel de la construction.

Si le poêle est installé sur un plancher inflammable, observez les dispositions

nationales et locales en ce qui concerne la taille de la plaque non inflammable qui doit recouvrir le plancher devant le poêle afin de le protéger des chutes de braises.

Le poêle doit être placé à une distance sûre de tout matériau inflammable. En raison du risque d'incendie, ne placez aucun objet inflammable (par ex. mobilier) à une distance inférieure à celles mentionnées dans les chapitres relatifs à l'installation. Pour déterminer l'emplacement de votre poêle RAIS/ATTIKA, réfléchissez à la répartition de chaleur vers les autres pièces afin de profiter le plus possible de votre nouvelle acquisition.

À la réception, examinez le poêle pour en déceler les éventuels défauts.

CHEMINÉE

La cheminée doit être suffisamment haute pour que les conditions de tirage soient adéquates, à savoir entre -12 et -18 pascals. Si le tirage recommandé n'est pas atteint, de la fumée peut refouler de la porte pendant la combustion. Nous recommandons que la cheminée soit adaptée à la buse d'évacuation des fumées. La buse d'évacuation des fumées présente un diamètre de 150 mm.

Si le tirage est trop important, il est recommandé d'équiper la cheminée ou le carneau d'une clef de tirage. Le cas échéant, veillez à avoir une surface de passage libre d'au moins 20 cm² lorsque la clef de tirage est fermée.

Veillez à garantir un accès libre à la trappe de nettoyage du conduit de cheminée.

DONNÉES TECHNIQUES

Vous trouverez ci-dessous les données techniques, y compris les spécifications, les schémas cotés et la plaque signalétique.

| SPÉCIFICATIONS | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Réf. DTI : 300-ELAB-2211-EN, 300-ELAB-2211-NS | | |
| | JUNO 120 L | JUNO 160 L |
| Puissance nominale (kW) : | 5,6 | 5,6 |
| Puissance min./max. (kW) : | 3-7* | 3-7* |
| Surface de chauffage (m ²) : | 100 | 100 |
| Longueur/profondeur/hauteur du poêle (mm) : | Ø468 X 1223 | Ø468 X 1673 |
| Longueur/profondeur/hauteur de la chambre de combustion (mm) : | 352 X 292 X 305** | 352 X 292 X 305** |
| Tirage min. (pascal) : | -12 | -12 |
| Poids (kg) min., en fonction des modèles : | 203 | 257 |
| Rendement énergétique (%) : | 80 | 80 |
| Émissions de CO attribuées à 13 % d'O ₂ (%) : | 0,0602 (752 mg/Nm ³) | 0,0602 (752 mg/Nm ³) |
| Émissions de NO _x attribuées à 13% d'O ₂ (mg/Nm ³) : | 80 | 80 |
| Émission de particules selon NS3058/3059 (g/kg) : | Manuelle 2 116 Clever 1 890 | Manuelle 2 116 Clever 1 890 |
| Mesure des poussières selon Din+ 13 % d'O ₂ (mg/Nm ³) : | 6 | 6 |
| Débit massique des gaz de combustion (g/s) : | 4.4 | 4.4 |
| Température d'effluent gazeux (°C) : | 282 | 282 |
| Volume de bois recommandé au remplissage (kg) : (réparti sur 2 bûches de max. 24 cm) | 1.4 | 1.4 |
| Fonctionnement intermittent : Le remplissage doit être fait dans les | 50 minutes. | 50 minutes. |

Le poêle a été testé et approuvé par :

DTI

Danish Technological Institute
Teknologiparken Kongsvang Allé 29

DK-8000 Aarhus C

Danemark

www.dti.dk - Tél. :+45 7220 2000 - Fax : +45 7220 1019

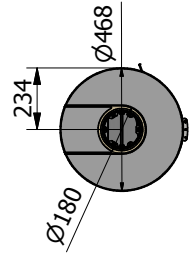
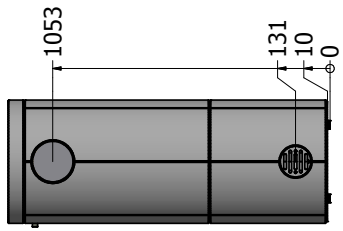
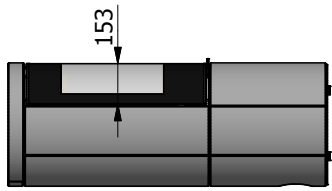
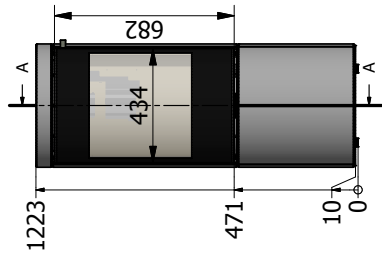
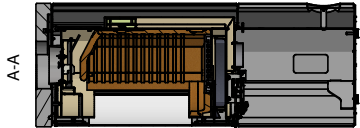
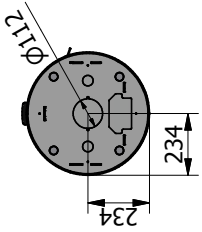
* Non vérifié lors du test.

** Charge max.

Juno 120 L
Glass door
4716551

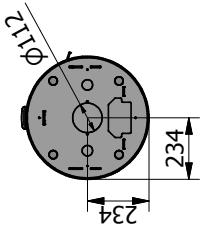
RAIS® attika®
ART OF FIRE FEUERKULTUR

F

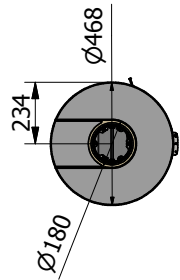
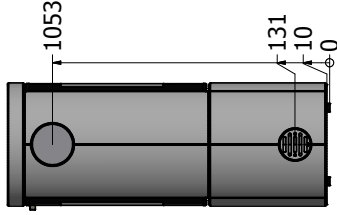
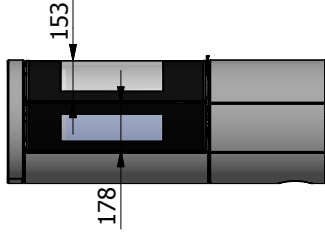
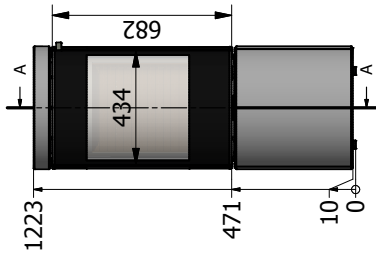
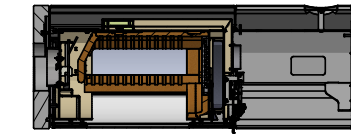


Juno 120 L G
 Glass door, Side glass
 4716552

RAISattika®
 ART OF FIRE FEUERKULTUR

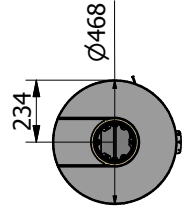
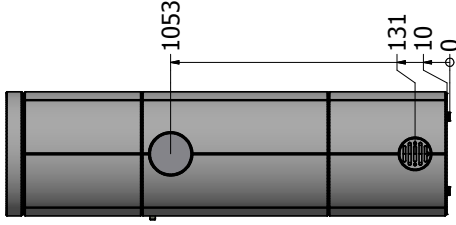
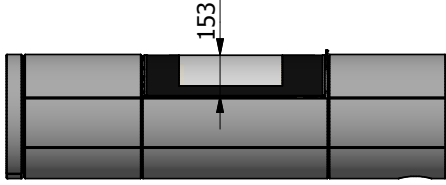
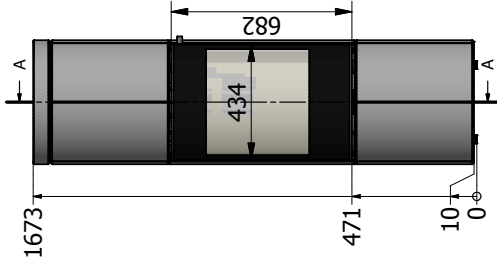
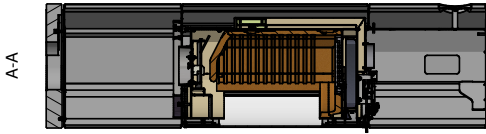
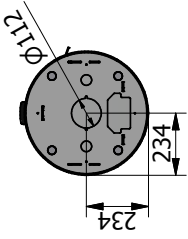


A-A

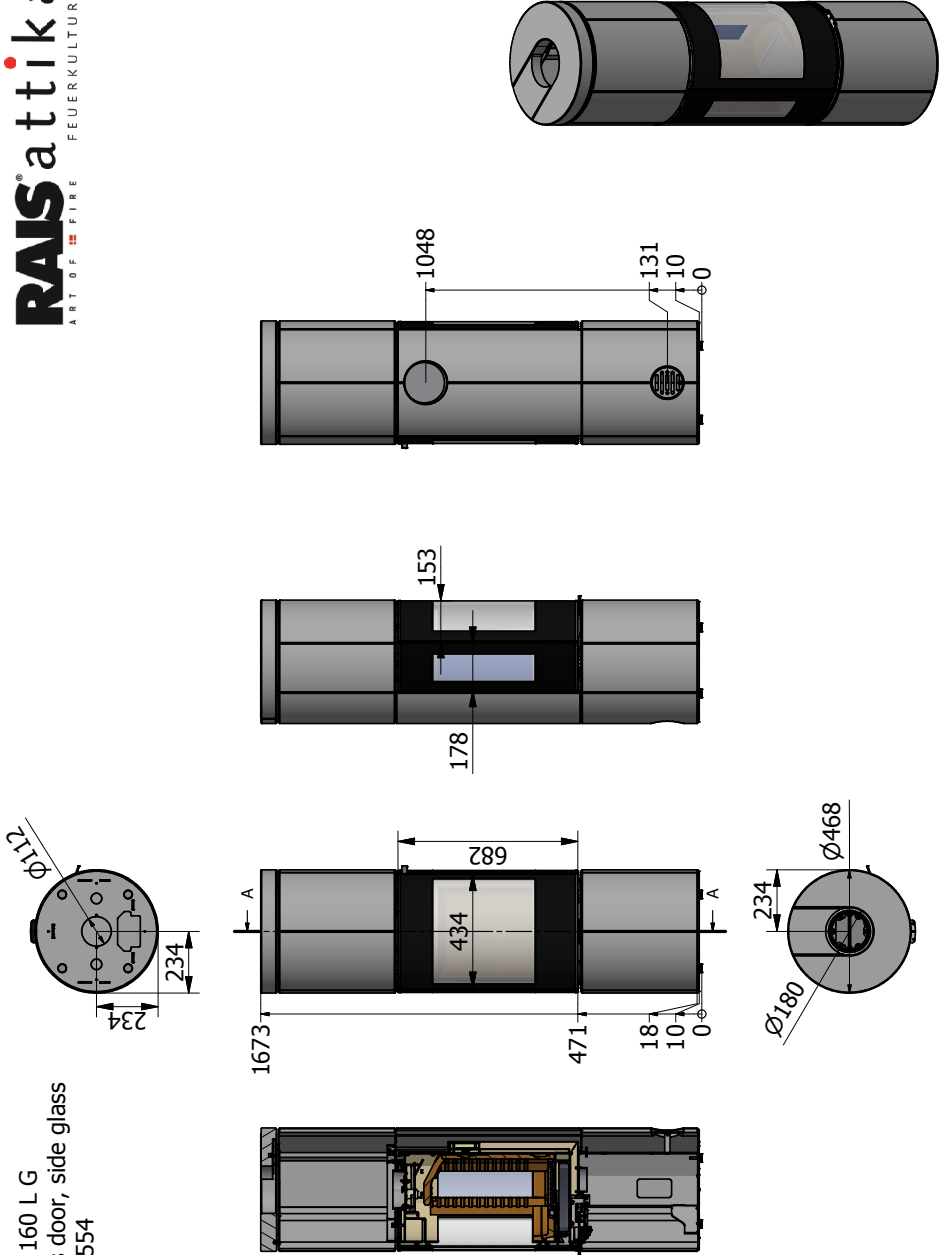


Juno 160 L
Glass door
4716553

RAISattika®
ART OF FIRE FEUERKULTUR





Juno 160 L G
 Glass door, side glass
 4716554





PLAQUE SIGNALÉTIQUE

Tous les poêles RAIS/ATTIKA ont une plaque signalétique indiquant la distance à respecter entre le poêle et des matériaux inflammables, le rendement, etc. La plaque signalétique n'est pas montée et se trouve à l'intérieur du poêle à la livraison. Nous recommandons de monter la plaque signalétique à l'arrière du poêle.

Plaque signalétique pour modèle sans vitre latérale

| | | | |
|--|--|--|---|
| <p>16</p> <p>EN 13240:2001+A2:2004, EC.NO: 171</p> <p>Notified Body: 1235</p> | |  |  |
| <p>Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark</p> | | | |
| <p>Juno 120 L / Juno 120 L CA / Juno 120 L Classic / Juno 120 L CLASSIC CA Juno 160 L / Juno 160 L CA / Juno 160 L Classic / Juno 160 L CLASSIC CA</p> | | | |
| <p>AFSTAND TIL BRÆNDBART, BAGVÆG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIÈRE</p> <p>AFSTAND TIL BRÆNDBART, SIDEVÆG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, COTÉ</p> <p>AFSTAND TIL BRÆNDBART, MØBLERING ABSTAND VORNÉ ZU BRENNBAREN MÖBELN DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT</p> <p>CO EMISSION (REL. 13% O2) CO EMISSION IN DEN VERBRENNINGSPRODUKTEN (BEI 13%O2) EMISSION OF CO IN COMBUSTION PRODUCTS (AT 13%O2) EMISSION CO DANS LES PRODUITS COMBUSTIBLES (À 13%O2)</p> <p>STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES: RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR / FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:</p> <p>NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG / THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE: VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ / ENERGY EFFICIENCY / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:</p> <p>DK: Brug kun anbefalede brændsler. Følg instrukserne i bruger manualen. Anordningen er egnet til røggassamledning og intervalfyring. DE: Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung. Zeitbrandfeuerstätte. Nur empfohlene Brennstoffe einsetzen. UK: Fuel types (only recommended). Follow the installation and operating instruction manual. Intermittent operation. F: Veuillez lire et observer les instructions du mode d'emploi. Foyer à durée de combustion limitée, homologué pour cheminée à connexions multiples. Utiliser seulement les combustibles recommandés.</p> | <p>DK: 75mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 75mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 75mm SEE USER MANUAL FR: 75mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR</p> <p>DK: 400mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 400mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 400mm SEE USER MANUAL FR: 400mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR</p> <p>DK: 850mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 850mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 850mm SEE USER MANUAL FR: 850mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR</p> | <p>0,0602 % / 752 mg/Nm³</p> <p>6 mg/Nm³</p> <p>282 °C</p> <p>5,6 kW (UK 4,8KW)</p> <p>80 %</p> | <p>DK: BRÆNDE DE: HOLZ UK: WOOD FR: BOIS</p> |
| <p>(UK) Not to be used in a shared flue</p> | | | <p>Raumheizer für feste Brennstoffe Appliance fired by wood Poêle pour combustibles solides</p> |
| <p>15a B-VG VKF-NR:22767 Typ FC41x FC51x</p> | <p>Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn</p> | | |

Plaque signalétique pour modèle avec vitre latérale

| | | | |
|--|---|---|---|
| 16 | |  |  |
| EN 13240:2001+A2:2004, EC.NO: 171 | | | |
| Notified Body: 1235 | | | |
| Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark | | | |
| Juno 120 L G / Juno 120 L G CA / Juno 120 L G Classic / Juno 120 L G CLASSIC CA Juno 160 L G / Juno 160 L G CA / Juno 160 L G Classic / Juno 160 L G CLASSIC CA | | | |
| AFSTAND TIL BRÆNDBART, BAGVÆG | DK: 75mm SE BRUGERVEJLEDNING | ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN | DE: 75mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG |
| DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL | UK: 75mm SEE USER MANUAL | DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIÈRE | FR: 75mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR |
| AFSTAND TIL BRÆNDBART, SIDEVÆG | DK: 500mm SE BRUGERVEJLEDNING | ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE | DE: 500mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG |
| DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL | UK: 500mm SEE USER MANUAL | DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, COTÉ | FR: 500mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR |
| AFSTAND TIL BRÆNDBART, MØBLERING | DK: 800mm SE BRUGERVEJLEDNING | ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN | DE: 800mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG |
| DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT | UK: 800mm SEE USER MANUAL | DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT | FR: 800mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR |
| CO EMISSION (REL. 13% O ₂) | 0,0602 % / 752 mg/Nm ³ | CO EMISSION IN DEN VERBRENNUNGSPRODUKTEN (BEI 13%O ₂) | |
| EMISSION OF CO IN COMBUSTION PRODUCTS (AT 13%O ₂) | | EMISSION CO DANS LES PRODUITS COMBUSTIBLES (À 13%O ₂) | |
| STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES: | 6 mg/Nm ³ | RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR / | |
| FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE: | 282 °C | NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG / | |
| TERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE: | 5,6 kW (UK 4,8KW) | VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ / | |
| ENERGY EFFICIENCY / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE: | 80 % | DK: Brug kun anbefalede brændsler. Følg instrukserne i bruger manualen. | DK: BRÆNDE |
| | | Anordningen er egnet til røggassamledning og intervalfyring. | DE: Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung. |
| | | DE: Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung. | DE: HOLZ |
| | | Zeitbrandfeuerstätte. Nur empfohlene Brennstoffe einsetzen. | UK: WOOD |
| | | UK: Fuel types (only recommended). Follow the installation and operating instruction manual. Intermittent operation. | FR: BOIS |
| | | F: Veuillez lire et observer les instructions du mode d'emploi. | |
| | | Foyer à durée de combustion limitée, homologué pour cheminée à connexions multiples. Utiliser seulement les combustibles recommandés. | |
| (UK) Not to be used in a shared flue | | Raumheizer für feste Brennstoffe Appliance fired by wood Poêle pour combustibles solides | |
| 15a B-VG VKF-NR:22767 Typ FC41x FC51x | Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn | | |

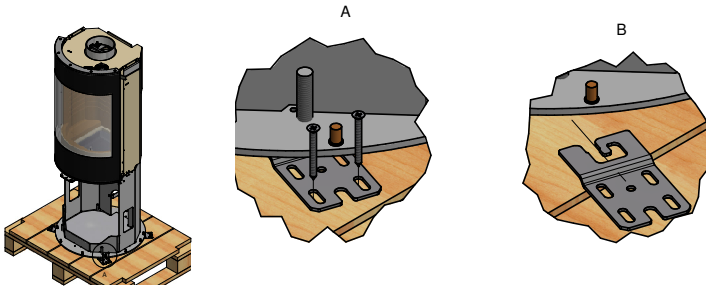
INSTALLATION

Ce chapitre vous explique comment installer le poêle et contient des informations sur l'emballage, les distances d'installation, etc.

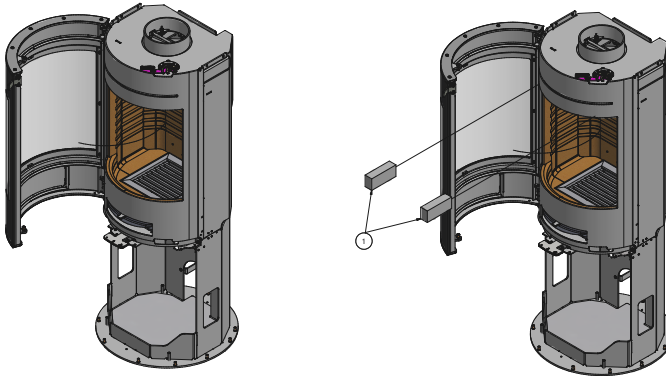
EMBALLAGE À LA LIVRAISON

Le poêle est livré fixé à une palette de transport à l'aide de quatre fixations, une dans chaque coin (A).

Les fixations sont ancrées à l'aide de vis qui doivent être retirées. Les fixations peuvent ensuite être retirées (B).



Dans la partie supérieure du poêle se trouvent deux blocs de mousse (1) qui protègent le revêtement de la chambre de combustion pendant le transport. Il convient de les retirer avant d'allumer le poêle.



ÉLIMINATION DE L'EMBALLAGE

RECYCLAGE

Le poêle est conditionné dans un emballage qui peut être recyclé.
Ce dernier doit être mis au rebut conformément aux dispositions nationales en matière d'élimination des déchets.

La vitre ne peut pas être recyclée.

La vitre doit être mise au rebut avec les déchets résiduels de céramique et de porcelaine. Le verre résistant au feu présente une température de fusion plus élevée et ne peut donc pas être recyclé.

Veillez à ce qu'il n'y ait pas de verre résistant au feu dans les produits de retour, et ce afin de protéger l'environnement.

DISTANCE D'INSTALLATION.

IMPORTANT :

Veillez noter que les distances d'installation indiquées aux pages suivantes ne concernent que le poêle à bois.

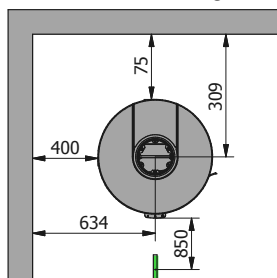
La distance de sécurité par rapport à des matériaux inflammables du système de cheminée choisi peut être supérieure. Le système de cheminée doit toujours être monté conformément aux réglementations en matière de construction et conformément à la marque CE du système de cheminée.

DISTANCE D'INSTALLATION PAR RAPPORT À DES MATÉRIEAUX INFLAMMABLES :

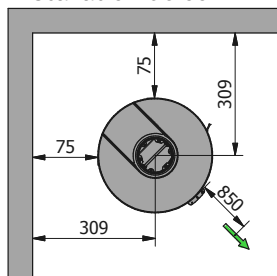
Les distances d'installation applicables du poêle à bois vous sont présentées ci-dessous. Veuillez noter que les distances d'installation de la cheminée choisie peuvent être différentes.

Toutes les mesures sont exprimées en mm.

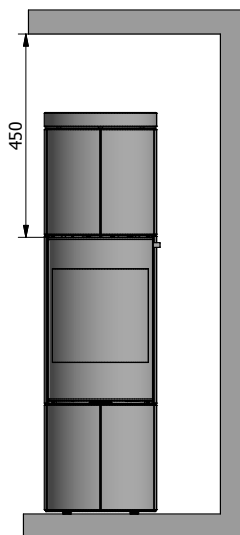
Installation en angle droit



Installation de coin



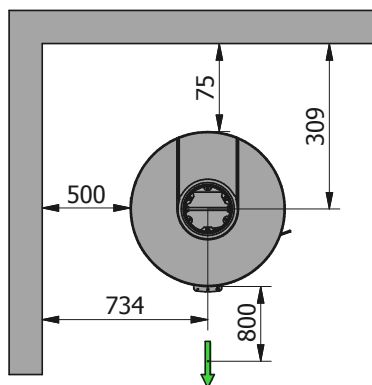
Plafond inflammable



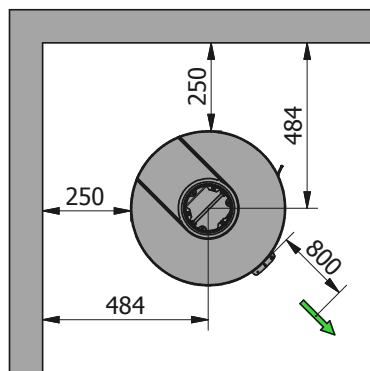
Les distances de sécurité par rapport à un plafond inflammable sont mesurées à partir du dessus de la porte.

**DISTANCE D'INSTALLATION PAR RAPPORT À DES MATÉRIEAUX INFLAMMABLES
AVEC VITRE LATÉRALE :**

Installation en angle droit

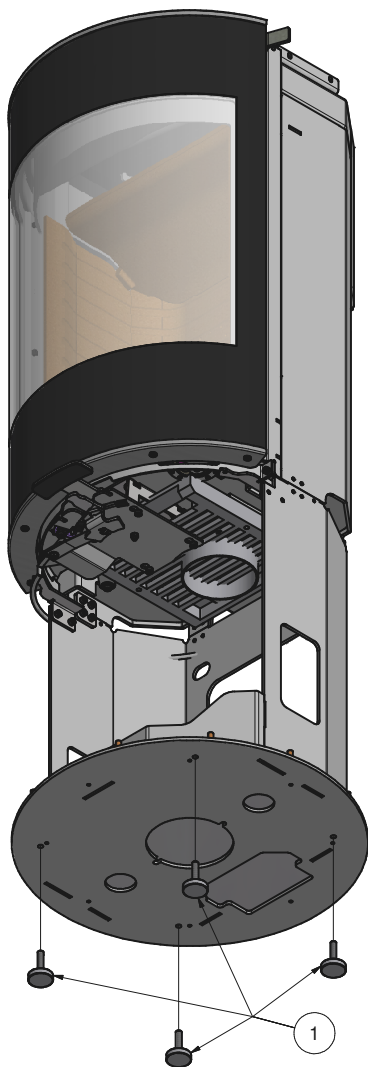


Installation de coin



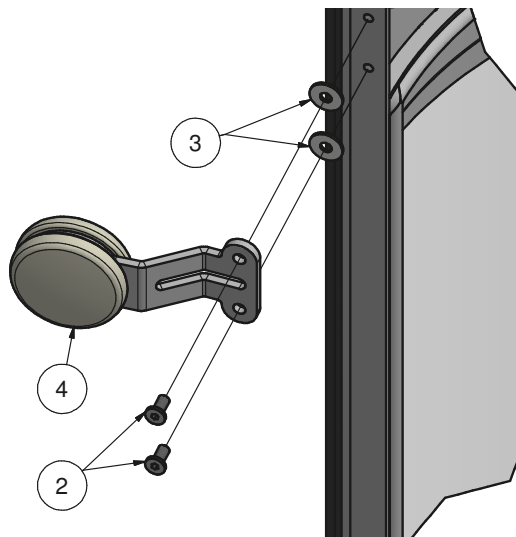
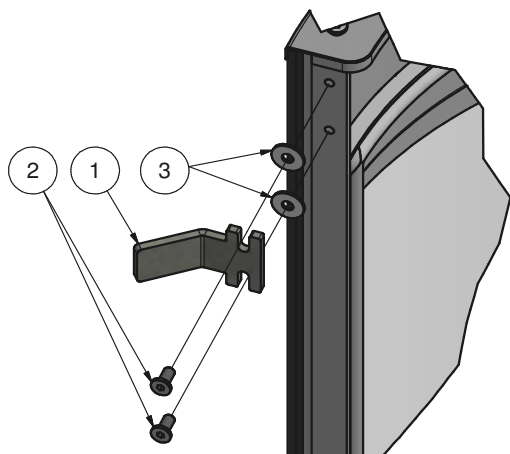
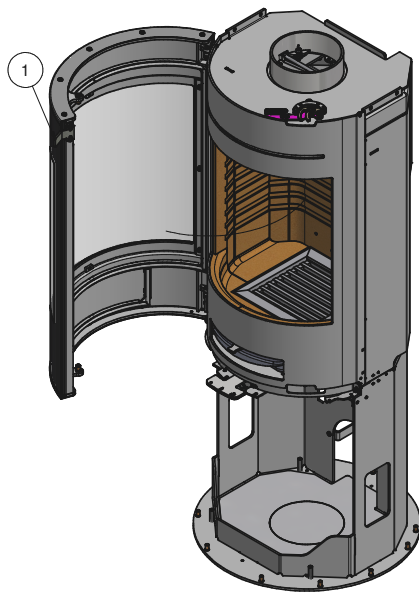
RÉGLAGE DE LA HAUTEUR

Sous le poêle se trouvent quatre vis de réglage (1).
Les vis de réglage permettent de mettre le poêle à niveau.



INSTALLATION/CHANGEMENT DE POIGNÉE

À la livraison, le poêle est équipé d'une poignée temporaire (1). Pour la démonter, retirez les vis (2) et les rondelles (3). Vous pouvez ensuite installer la nouvelle poignée (4) sur le poêle avec les vis (2) et les rondelles (3).



DÉPOSE DU REVÊTEMENT DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

Le revêtement de la chambre de combustion protège le corps du poêle contre la chaleur dégagée par le feu. D'importantes fluctuations de température peuvent être à l'origine de rayures sur les plaques du revêtement, sans pour autant que celles-ci n'affectent le fonctionnement du poêle. Le revêtement doit être changé lorsqu'il commence à s'effriter après quelques années d'utilisation. Les plaques de revêtement sont simplement posées dans le poêle. Vous pouvez donc les changer vous-même ou les faire changer par votre revendeur. Pour déposer le revêtement de la chambre de combustion, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Retirez la plaque de déflecteur (1) en la tirant vers vous et vers le bas, de manière à ce que la partie arrière se détache des plaques verticales. Vous pouvez maintenant sortir délicatement la plaque de déflecteur.

2. Retirez les plaques de fond (2).

3. Libérez les plaques latérales (3) en faisant pivoter la partie avant des plaques vers le centre du poêle. Vous pouvez maintenant les sortir délicatement.

4. Retirez les plaques de coin arrière (4) en tirant le fond des plaques vers l'avant et vers l'extérieur.

5. La plaque arrière (5) est maintenant détachée et peut être sortie.

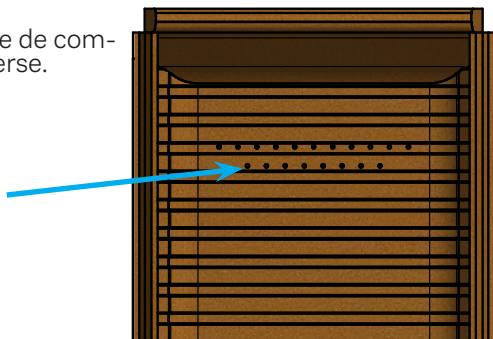
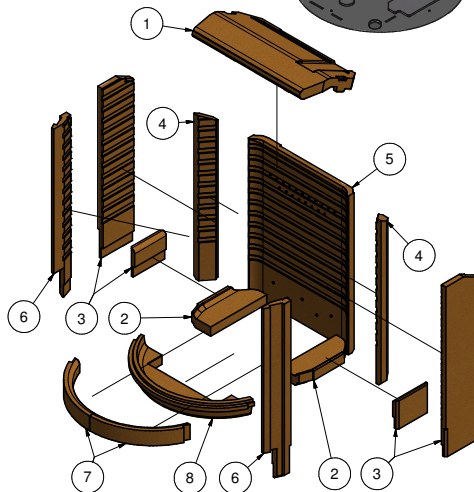
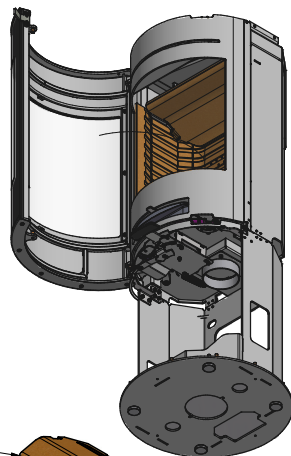
6. Retirez les plaques de coin (6) en poussant le fond vers l'arrière et vers l'extérieur.

7. Les pierres frontales (7) et (8) peuvent maintenant être retirées et sorties.

Pour remettre le revêtement de la chambre de combustion, suivez ces étapes dans l'ordre inverse.

CHARGE MAX.

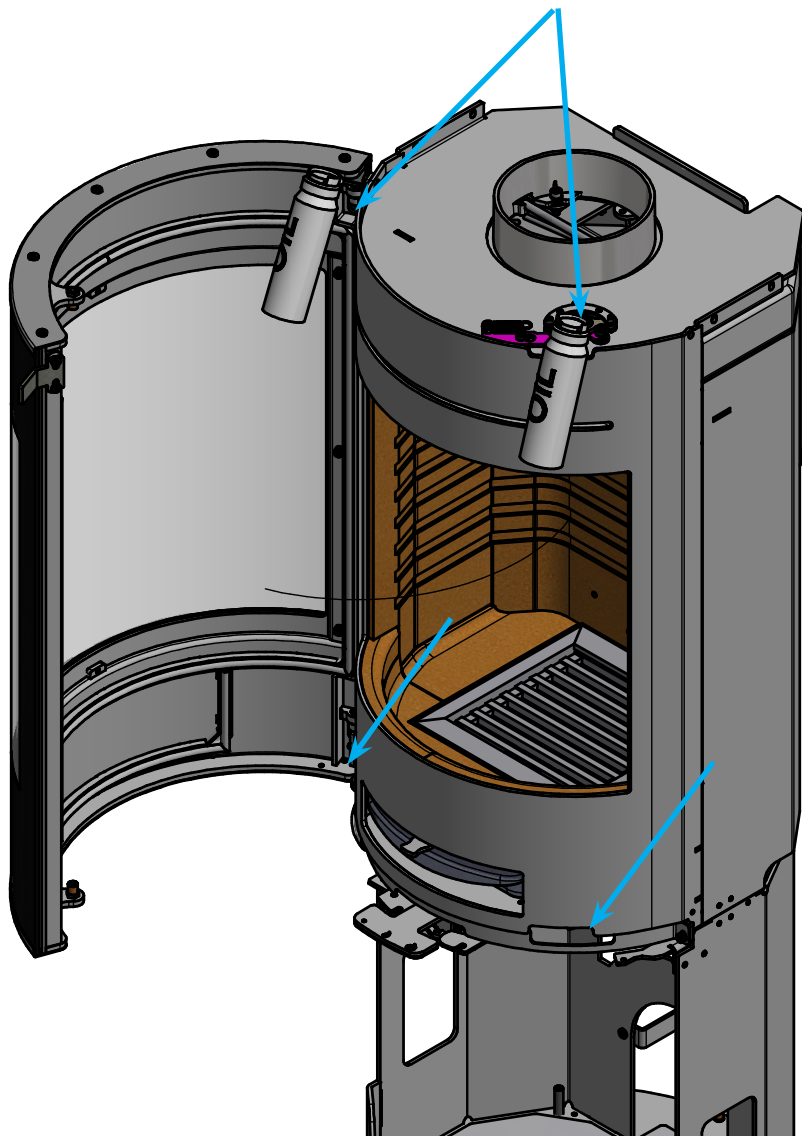
La quantité maximale autorisée de bûches est indiquée par la rangée de perforations la plus basse sur la plaque arrière. Cela signifie que vous ne devez pas ajouter de bûche au-delà de cette ligne.



LUBRIFICATION DES CHARNIÈRES

LUBRIFICATION DES CHARNIÈRES ET DE LA FERMETURE

Lubrifiez le poêle régulièrement au niveau des quatre pièces mobiles de la fermeture et des charnières (voir illustration). Utilisez une huile résistante à la chaleur.



MONTAGE DE LA BUSE D'ÉVACUATION

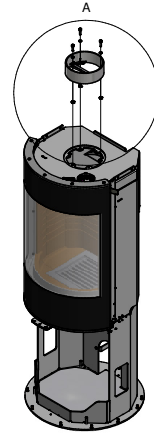
LA BUSE D'ÉVACUATION PEUT ÊTRE ORIENTÉE DE DEUX FAÇONS. VOUS POUVEZ LIBREMENT CHOISIR L'UNE OU L'AUTRE.

La version **A** utilise les 3 trous de passage :

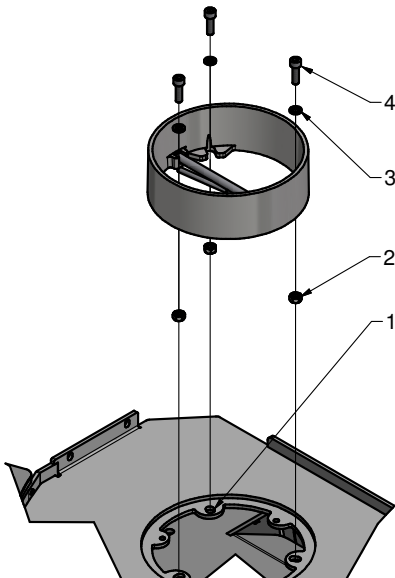
- 1) Ergots Ø8
- 2) Écrous M6
- 3) Rondelles M6
- 4) Vis cylindriques M6 X 20 mm

La version **B** utilise les 3 trous taraudés :

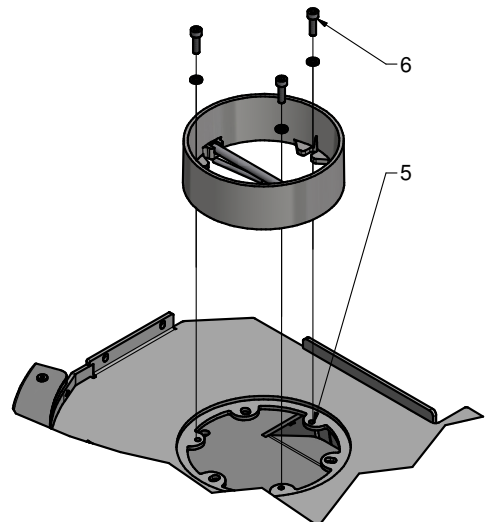
- 5) Trous taraudés M6
- 6) Vis cylindriques M6 X 20 mm



A



B



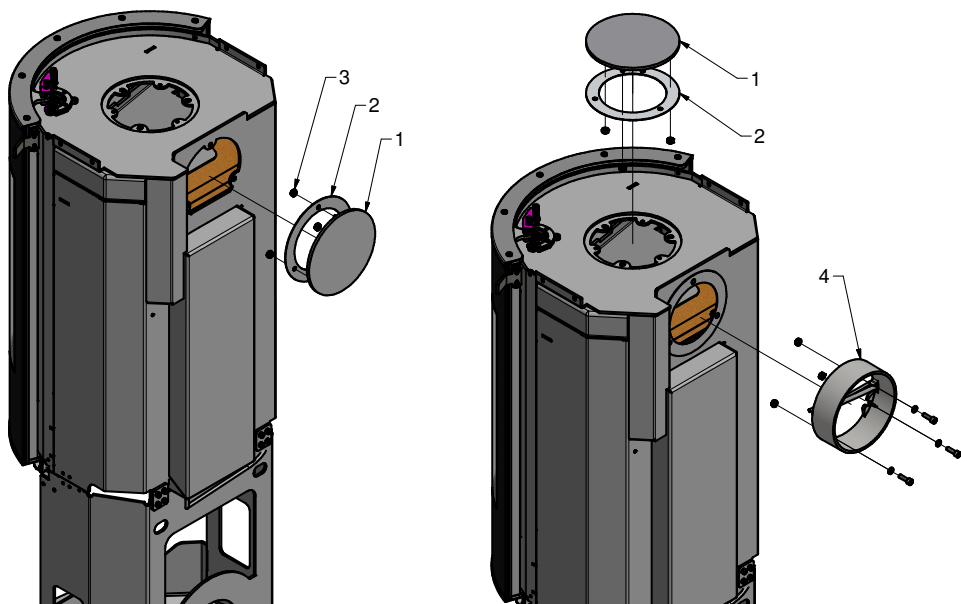
Buse d'évacuation pour évacuation par l'arrière

MONTAGE DE BUSE D'ÉVACUATION POUR ÉVACUATION PAR L'ARRIÈRE.

Le poêle est livré prêt pour une évacuation par le dessus qui peut être modifiée en évacuation par l'arrière comme suit :

1. Retirez la plaque (1) et le joint (2) de l'évacuation par l'arrière et installez-les sur l'évacuation par le dessus avec les trois écrous M6 (3).

2. Installez la buse d'évacuation (4) sur l'évacuation par l'arrière. Voir chapitre « Installation de la buse d'évacuation ».

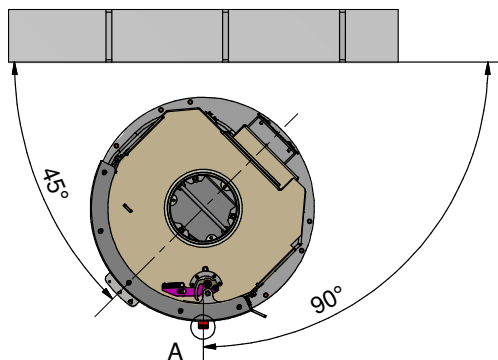


Installation du poêle à base pivotante

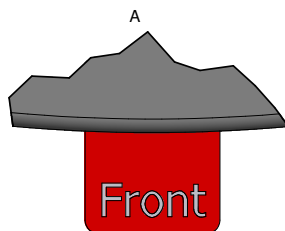
INSTALLATION DU POÊLE À BASE PIVOTANTE

Le poêle peut être fourni avec une base pivotante. Pour faciliter l'installation, le poêle est tourné de 45° vers la gauche à la livraison.

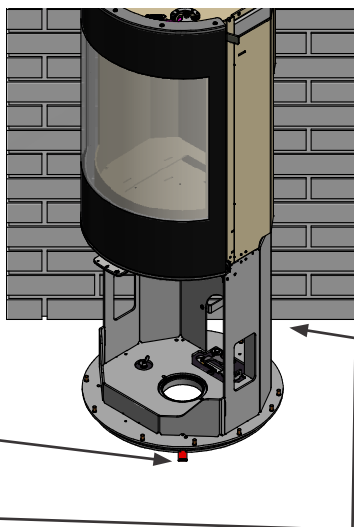
Cela permet un accès plus facile aux vis de transport qui doivent être retirées après l'installation.



La pièce en plastique sur laquelle est indiqué « FRONT » simule le point central effectif du poêle et est placée face à la base pivotante. À l'installation, il convient dès lors de la placer à 90° par rapport au mur. Retirez ensuite la pièce en la tirant délicatement.



Une fois le poêle placé, la sécurité de transport doit être retirée. Ce qui libère alors la base pivotante.



Pièce frontale

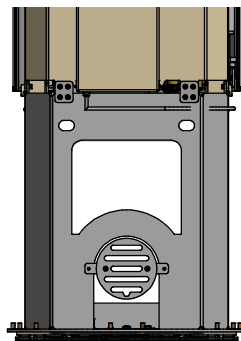
Plaque de prise d'air

Retrait des sécurités du poêle à base pivotante

RETRAIT DES SÉCURITÉS DU POÊLE À BASE PIVOTANTE
La base pivotante est montée sous le poêle et se bloque pour le transport à l'aide de deux vis à ailettes. Ci-dessous vous est présentée la façon de les retirer.

La base pivotante peut être réglée :
· pour pivoter sur 90° (45° de chaque côté) - (réglage à la livraison)
· pour pivoter sur 360°

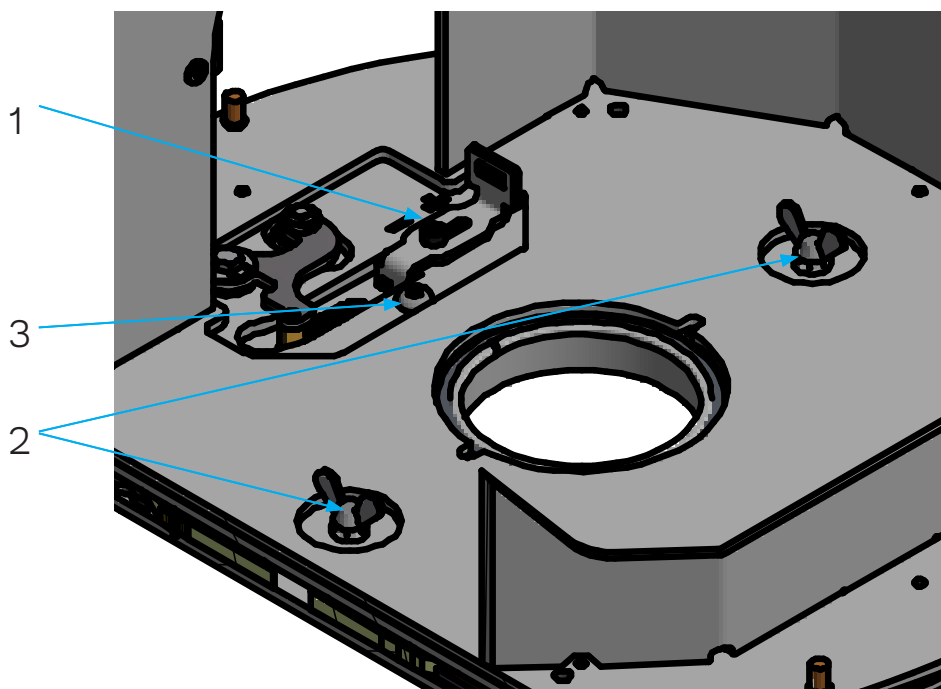
Retirez le couvercle à l'arrière du poêle pour pouvoir accéder aux vis.



Le blocage de la base pivotante (à ressort) peut être activé en desserrant la vis de la ferrure d'ajustement et en déplaçant la ferrure vers la marque « plus ». (1)
N'oubliez pas de resserrer la vis.

Retirez les deux vis à ailettes (2). Le poêle peut maintenant pivoter sur 45° de part et d'autre.

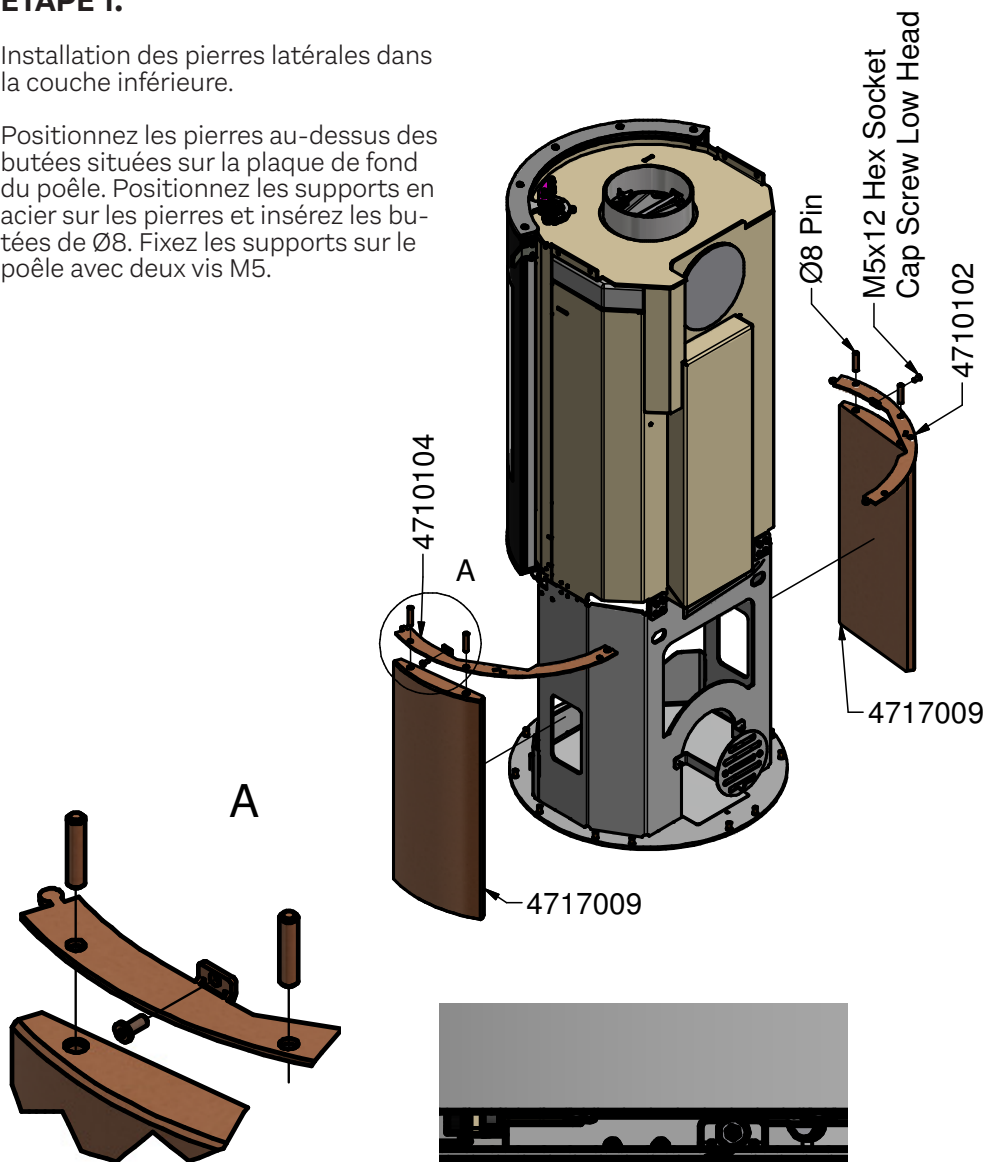
Installation de la base pivotante à 360° : Retirez la vis de butée (3). Le poêle peut maintenant pivoter librement.



ÉTAPE 1.

Installation des pierres latérales dans la couche inférieure.

Positionnez les pierres au-dessus des butées situées sur la plaque de fond du poêle. Positionnez les supports en acier sur les pierres et insérez les butées de Ø8. Fixez les supports sur le poêle avec deux vis M5.

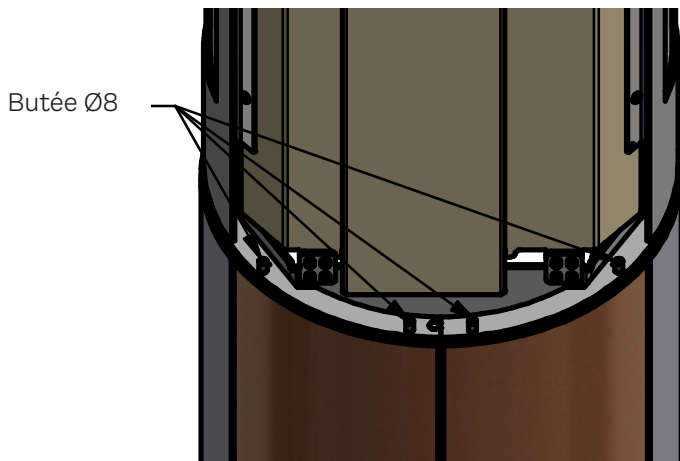
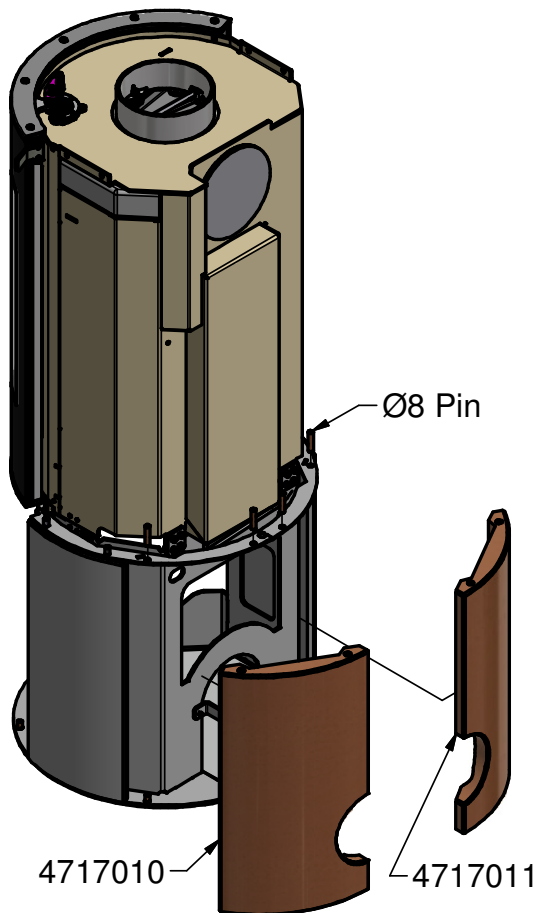


Fixation des supports sur le poêle.

ÉTAPE 2.

Installation des pierres arrière dans la couche inférieure.

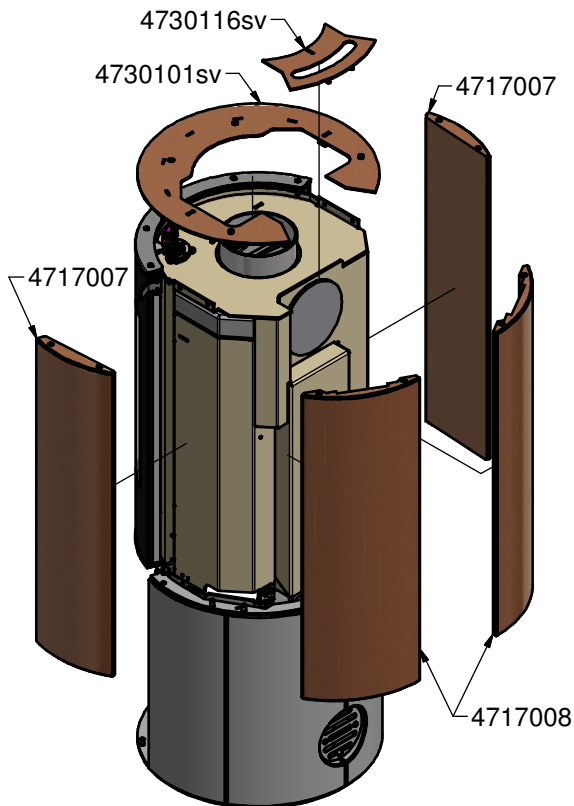
Positionnez les pierres sur les butées situées sur la plaque de fond du poêle comme illustré. Fixez les pierres sur la partie supérieure en insérant les quatre butées dans l'anneau en acier.



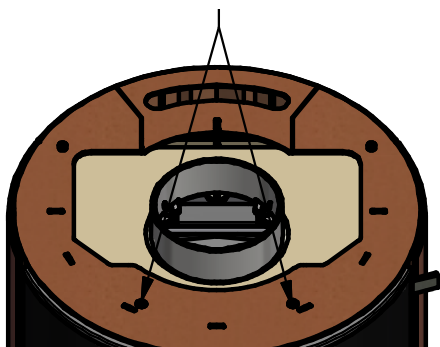
ÉTAPE 3 - ÉVACUATION PAR LE DESSUS

Installation des pierres dans la couche centrale.

Positionnez les pierres sur les butées situées dans l'anneau en acier inférieur, placez le support en acier (4730101sv) au-dessus de la chambre de combustion pour fixer les pierres. Veillez à ce que le support soit verrouillé sur les deux surfaces de contact. Installez le support en acier 4730116sv.



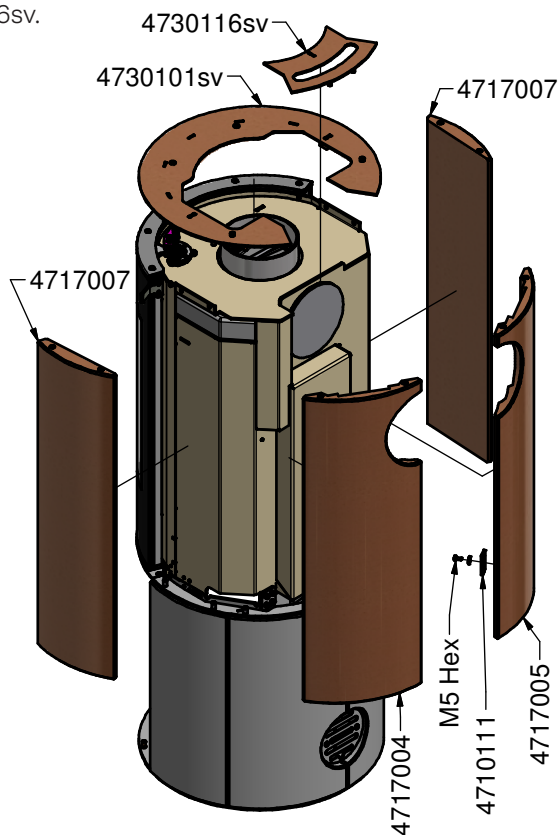
L'écart entre la porte et le support peut être réglé à l'aide de ces deux vis.



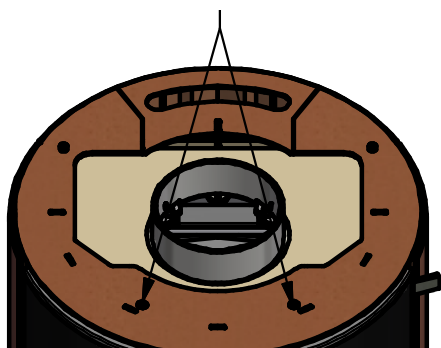
ÉTAPE 3 - ÉVACUATION PAR L'ARRIÈRE

Installation des pierres dans la couche centrale.

Positionnez les deux pierres arrière (4717004 & 4717005) sur les butées situées dans l'anneau en acier inférieur, fixez-les à l'anneau de fond à l'aide des supports de verrouillage (4710111) en desserrant l'écrou hexagonal M5, puis poussez les supports de verrouillage dans les fentes de l'anneau de fond. Revissez l'écrou hexagonal M5. Positionnez les pierres latérales sur les butées situées dans l'anneau de fond, placez le support en acier (4730101sv) au-dessus de la chambre de combustion pour fixer les pierres. Veillez à ce que le support soit verrouillé sur les deux surfaces de contact. Installez le support en acier 4730116sv.



L'écart entre la porte et le support peut être réglé à l'aide de ces deux vis.

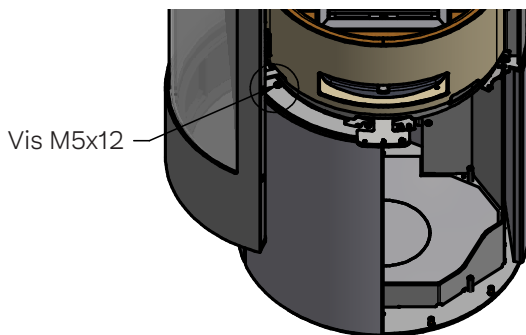
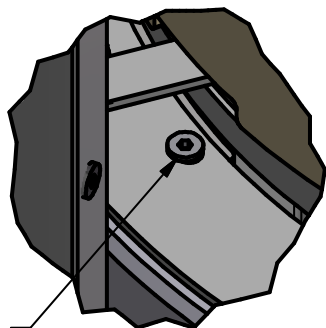
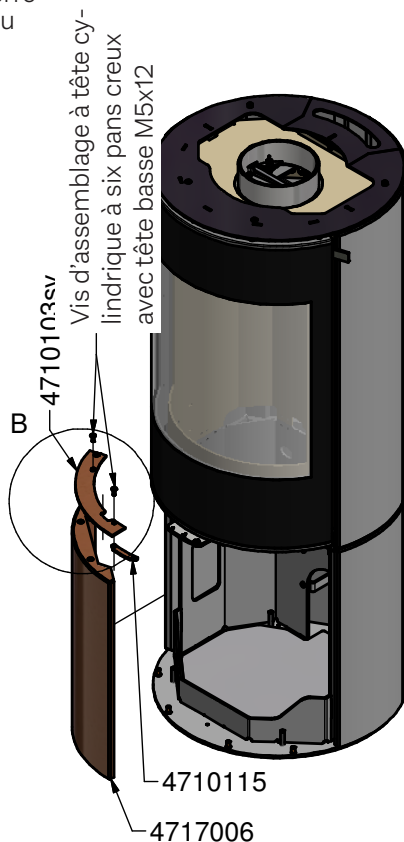
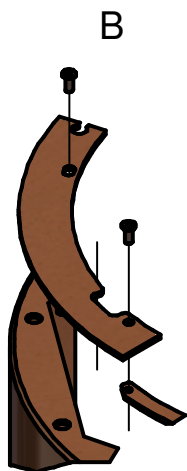


Installation de la pierre sur le modèle Juno 120 L

ÉTAPE 4.

Installation de la pierre frontale gauche dans la couche inférieure.

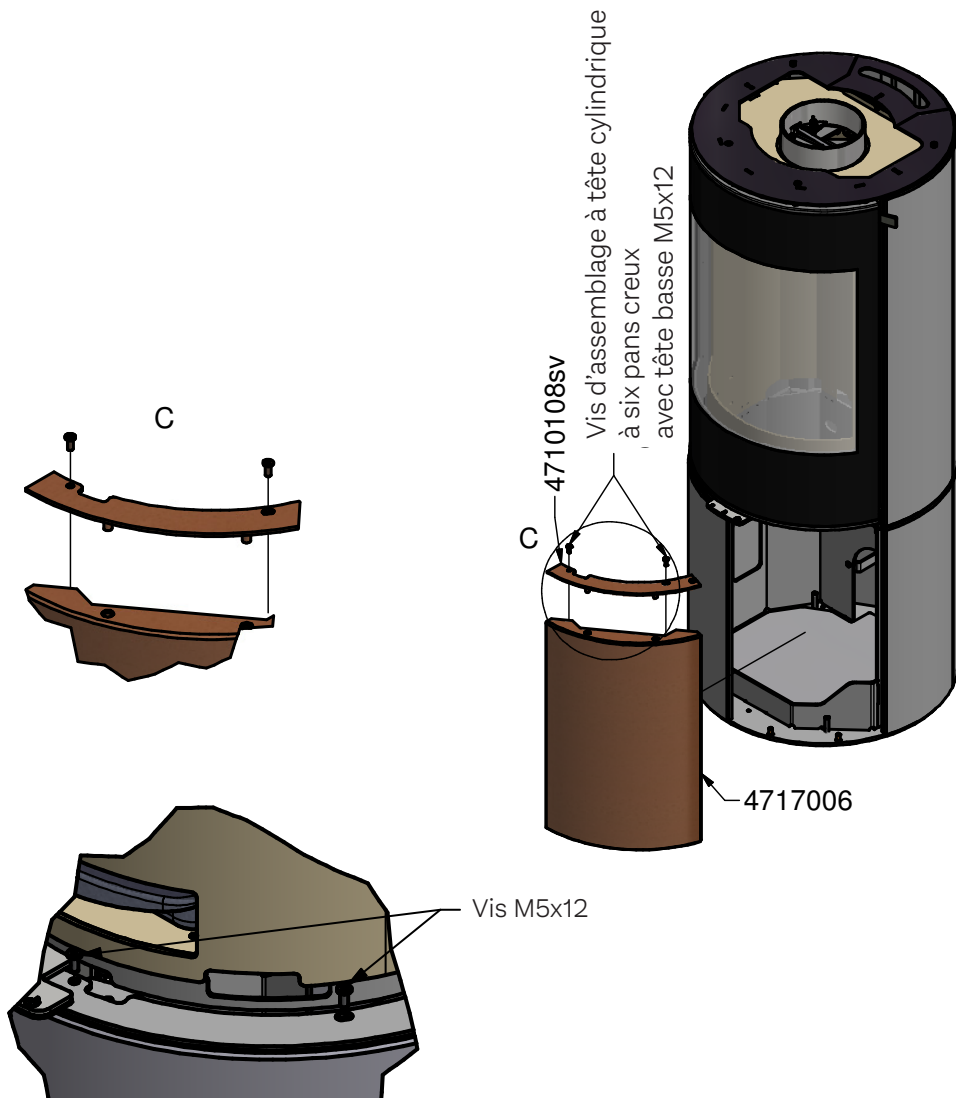
Fixez le support (4710115) au support (4710103sv) avec la vis M5x12, puis installez-les sur la pierre. Positionnez le support et la pierre sur la plaque de fond, puis fixez le support du pôle avec l'autre vis M5x12.



ÉTAPE 5.

Installation de la pierre frontale droite dans la couche inférieure.

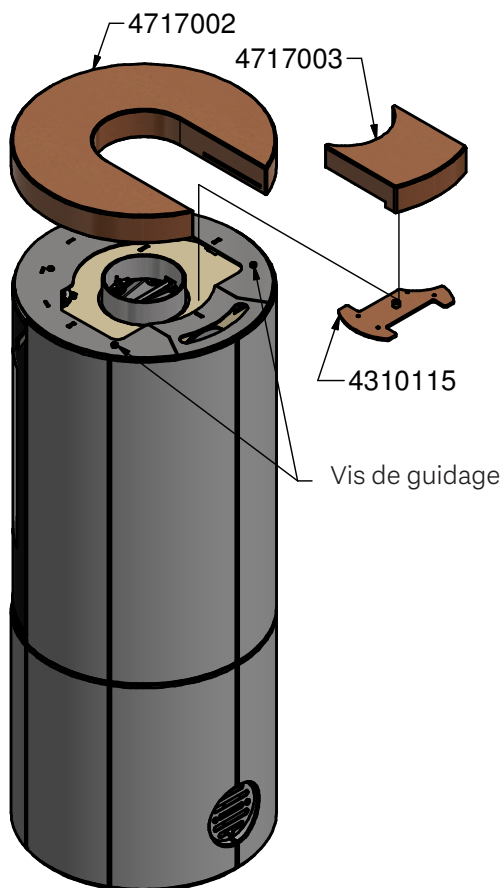
Positionnez le support (4710108sv) sur la pierre. Positionnez le support et la pierre sur la plaque de fond, puis fixez le support du poêle avec les vis M5x12.



ÉTAPE 6. ÉVACUATION PAR LE DESSUS

Installation de la plaque supérieure

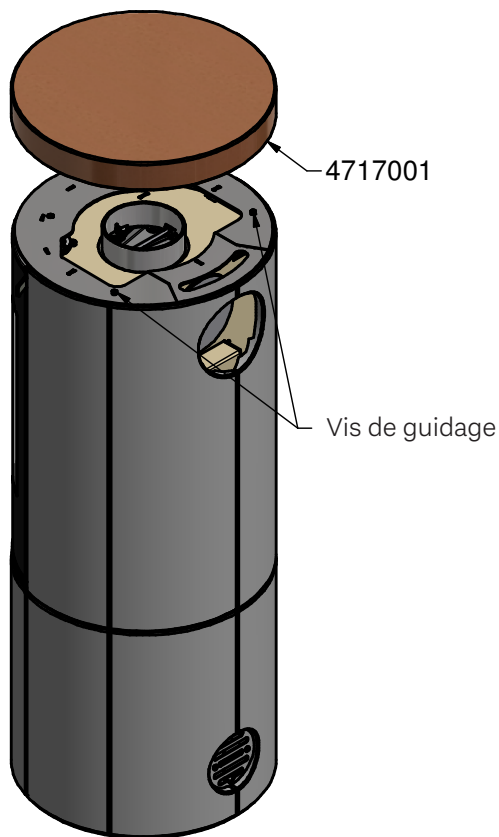
Positionnez la plaque supérieure sur les deux vis de guidage situées sur le support en acier en vous aidant des perforations sur le fond de la plaque supérieure. Insérez le support en acier 4310115 dans la fente de la plaque supérieure, puis placez une petite partie de la plaque supérieure sur le support.



ÉTAPE 6. ÉVACUATION PAR L'ARRIÈRE

Installation de la plaque supérieure

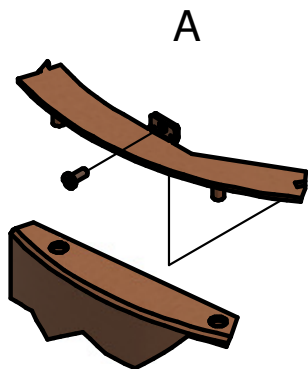
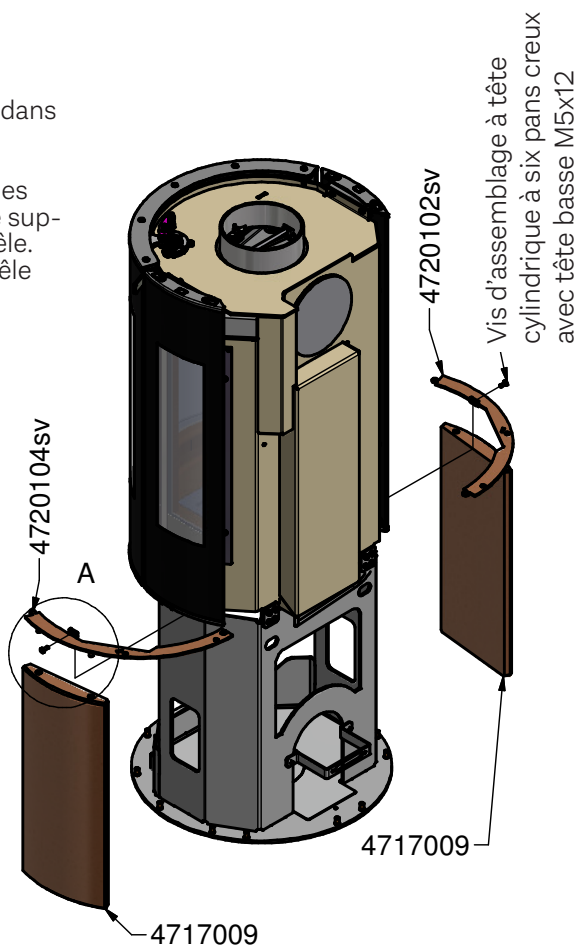
Positionnez la plaque supérieure sur les deux vis de guidage situées sur le support en acier en vous aidant des perforations sur le fond de la plaque les plaques.



ÉTAPE 1.

Installation des pierres latérales dans la couche inférieure.

Placez les supports en acier sur les pierres, puis placez la pierre et le support sur la plaque de fond du poêle. Ensuite, fixez les supports du poêle avec les deux vis.

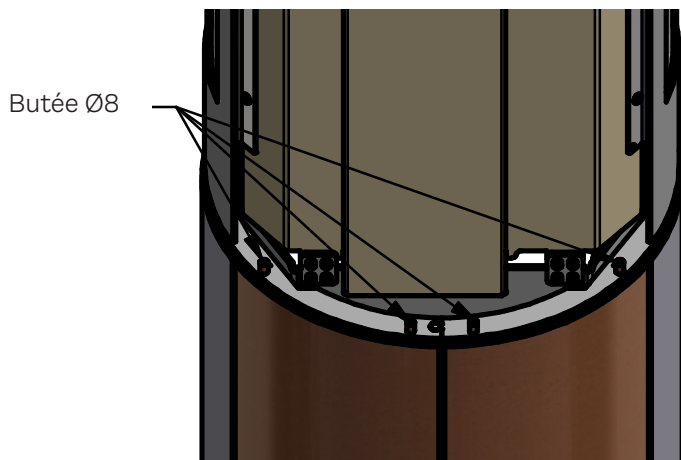
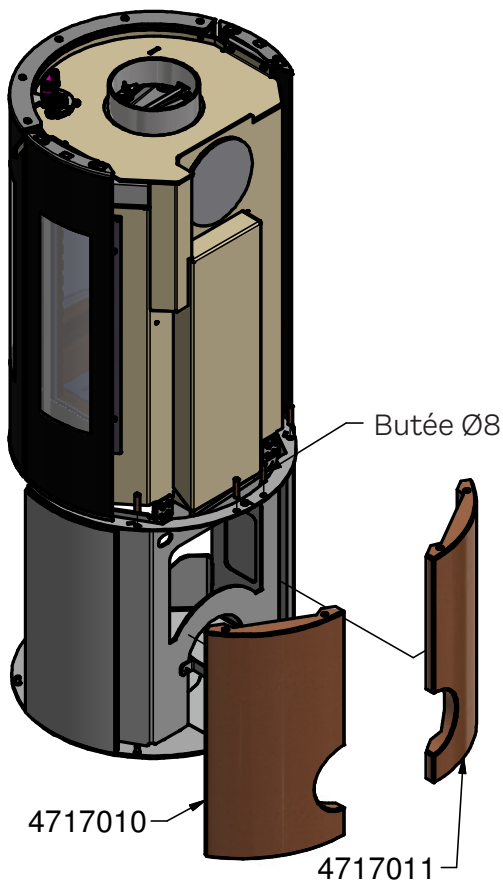


Fixation des supports sur le poêle.

ÉTAPE 2.

Installation des pierres arrière dans la couche inférieure.

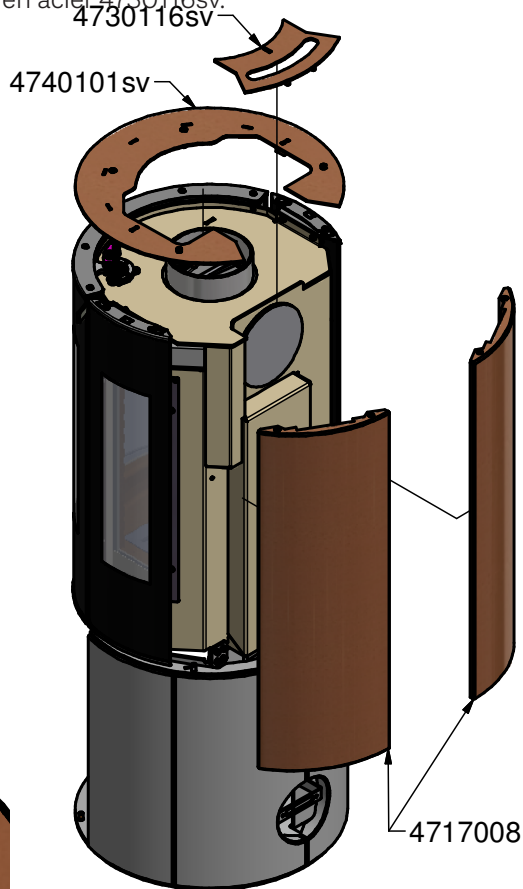
Positionnez les pierres sur les butées situées sur la plaque de fond du poêle comme illustré. Fixez les pierres sur la partie supérieure en insérant les quatre butées dans l'anneau en acier.



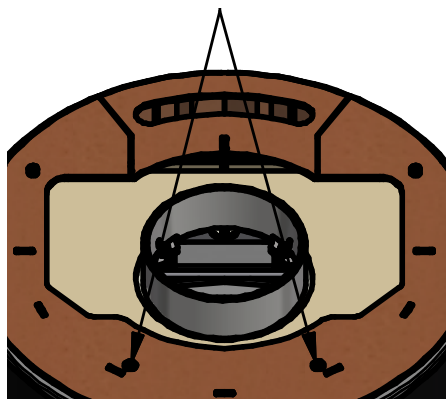
ÉTAPE 3 - ÉVACUATION PAR LE DESSUS

Installation des pierres arrière dans la couche centrale.

Positionnez les pierres arrière (4717008) sur les butées situées dans l'anneau en acier inférieur. Fixez les pierres en plaçant le support en acier (4740101sv) au-dessus de la chambre de combustion. Veillez à ce que le support soit verrouillé sur les deux surfaces de contact. Installez le support en acier 4730116sv.



L'écart entre la porte et le support peut être réglé à l'aide de ces deux vis.

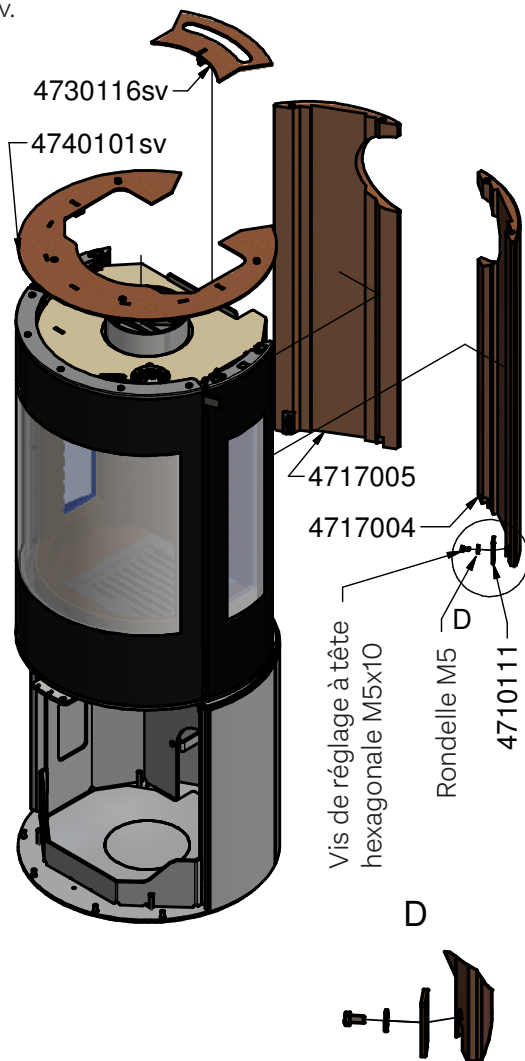
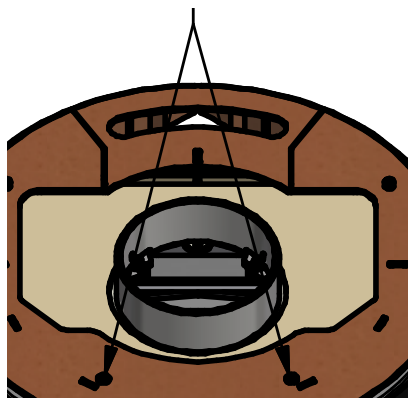


ÉTAPE 3 - ÉVACUATION PAR L'ARRIÈRE

Installation des pierres arrière dans la couche centrale.

Positionnez les deux pierres arrière (4717004 & 4717005) sur les butées situées dans l'anneau en acier inférieur, fixez-les à l'anneau de fond à l'aide des supports de verrouillage (4710111) en desserrant l'écrou hexagonal M5, puis poussez les supports de verrouillage dans les fentes de l'anneau de fond. Revissez l'écrou hexagonal M5. Installez le support en acier (4730101sv) au-dessus de la chambre de combustion pour fixer les pierres. Veillez à ce que le support soit verrouillé sur les deux surfaces de contact. Installez le support en acier 4730116sv.

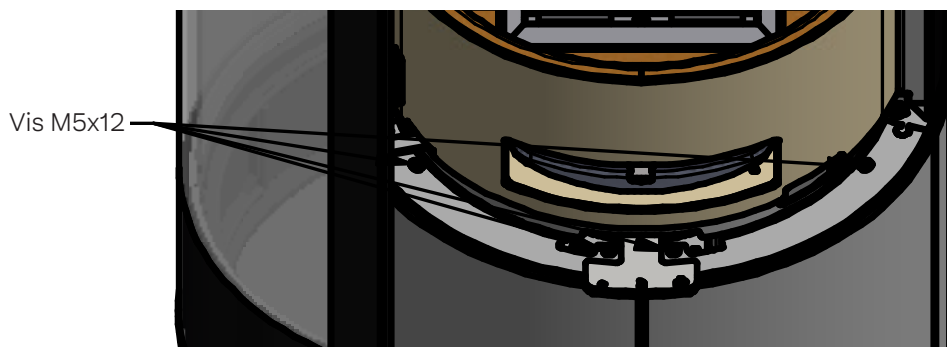
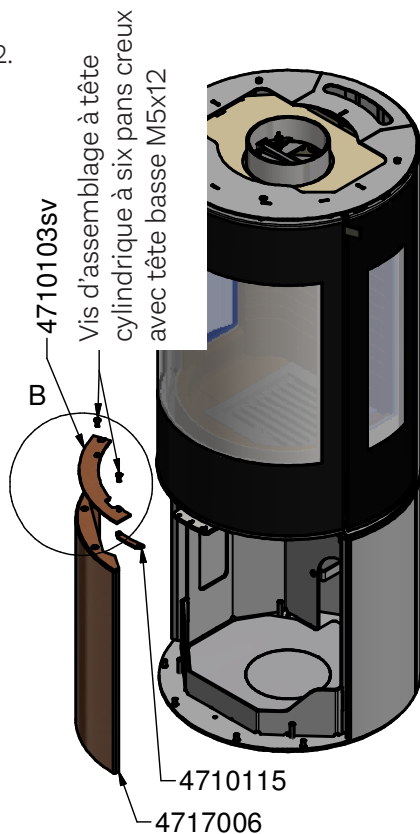
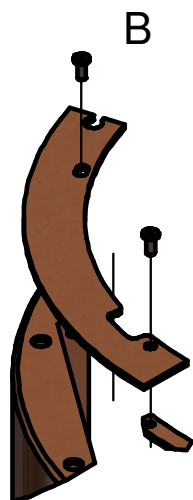
L'écart entre la porte et le support peut être réglé à l'aide de ces deux vis.



ÉTAPE 4.

Installation de la pierre frontale gauche dans la couche inférieure.

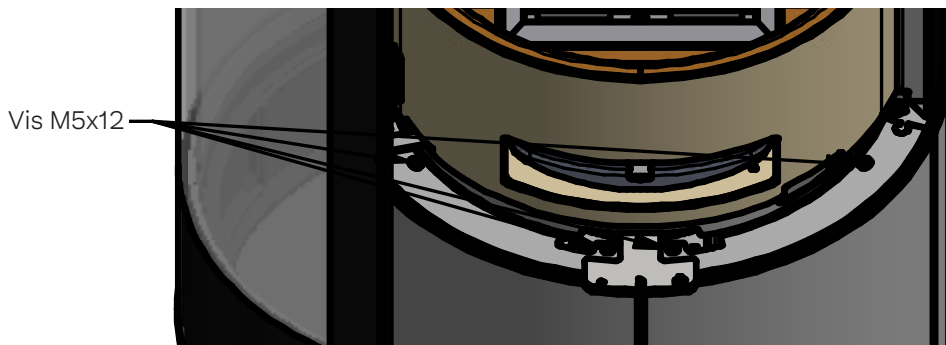
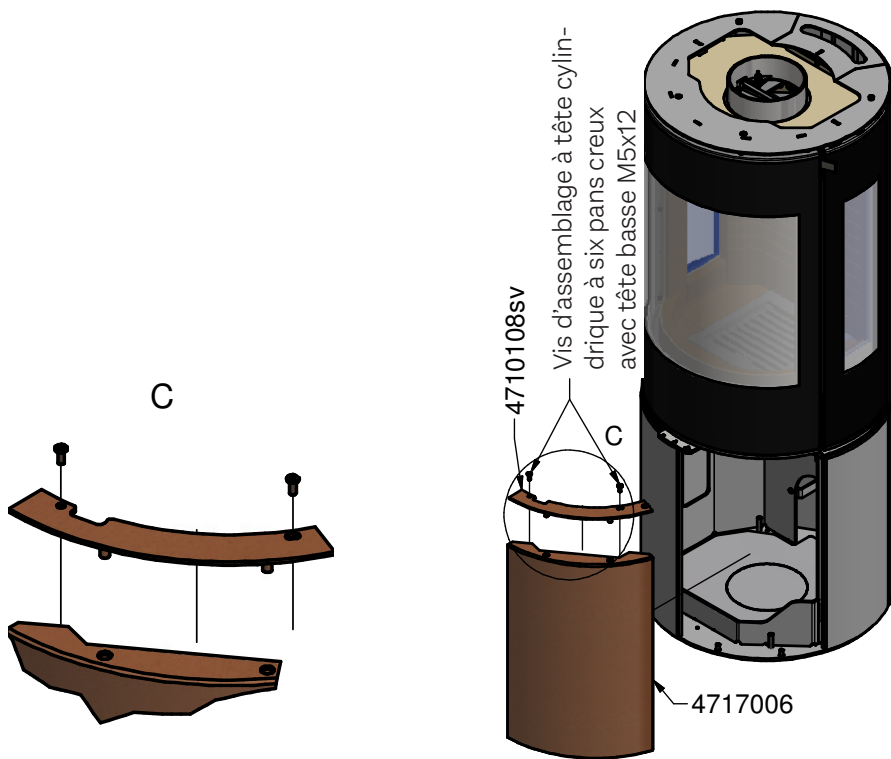
Fixez le support (4710115) au support (4710103sv) avec la vis M5x12, puis installez-les sur la pierre. Positionnez le support et la pierre sur la plaque de fond, puis fixez le support du poêle avec l'autre vis M5x12.



ÉTAPE 5.

Installation de la pierre frontale droite dans la couche inférieure.

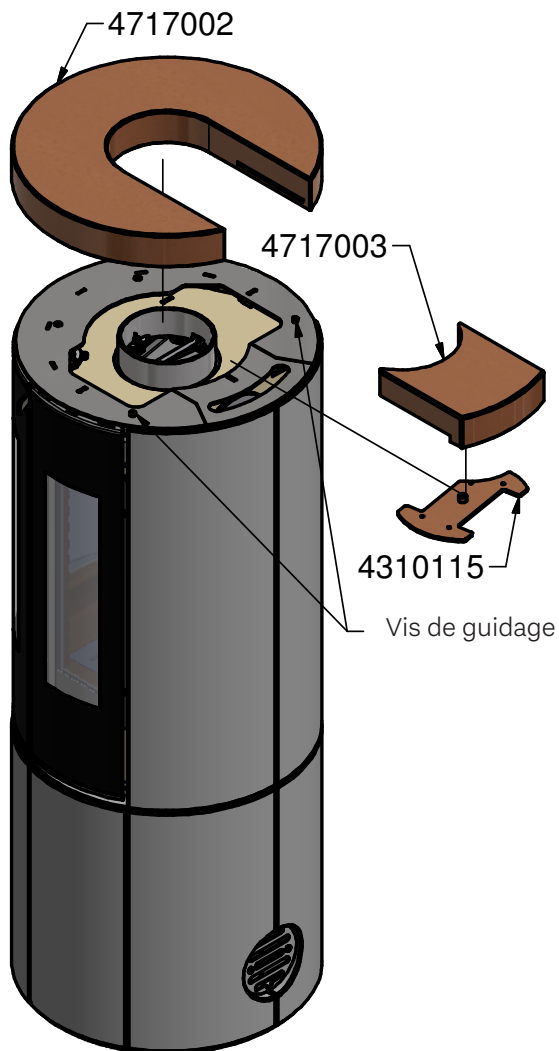
Positionnez le support (4710108sv) sur la pierre. Positionnez le support et la pierre sur la plaque de fond, puis fixez le support du poêle avec les vis M5x12.



ÉTAPE 6. ÉVACUATION PAR LE DESSUS

Installation de la plaque supérieure

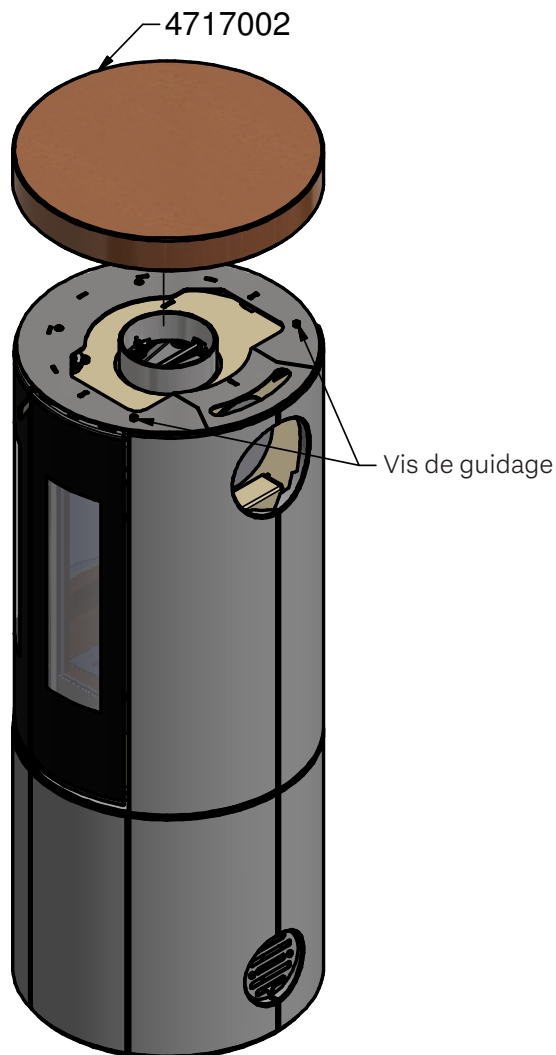
Positionnez la plaque supérieure sur les deux vis de guidage situées sur le support en acier en vous aidant des perforations sur le fond de la plaque supérieure. Insérez le support en acier 4310115 dans la fente de la plaque supérieure, puis placez une petite partie de la plaque supérieure sur le support.



ÉTAPE 6. ÉVACUATION PAR L'ARRIÈRE

Installation de la plaque supérieure.

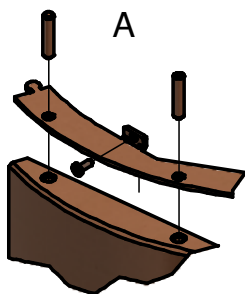
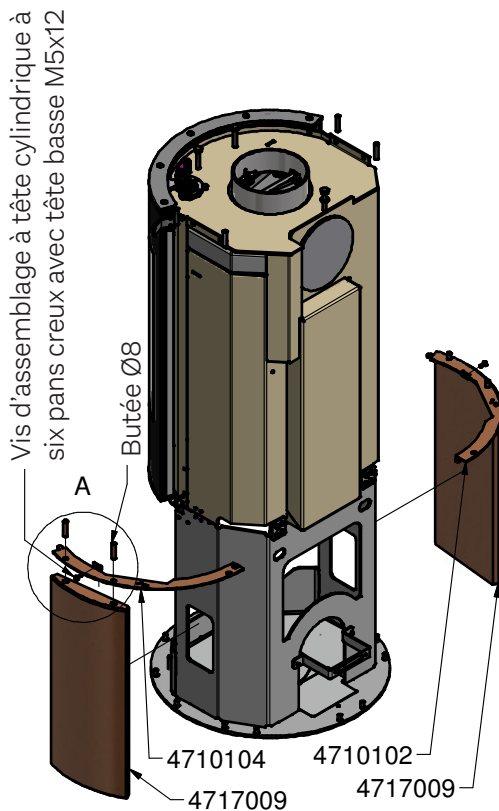
Positionnez la plaque supérieure sur les deux vis de guidage situées sur le support en acier en vous aidant des perforations sur le fond de la plaque supérieure.



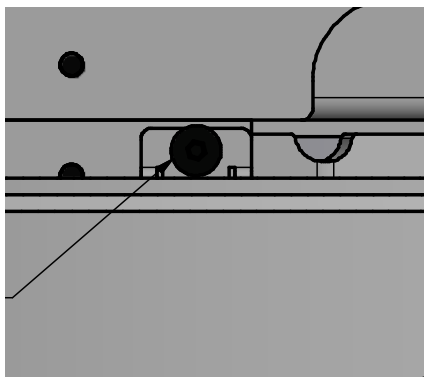
ÉTAPE 1.

Installation des pierres latérales dans la couche inférieure.

Positionnez les pierres au-dessus des butées situées sur la plaque de fond du poêle. Positionnez les supports en acier sur les pierres et insérez les butées Ø8. Fixez les supports sur le poêle avec les deux vis.



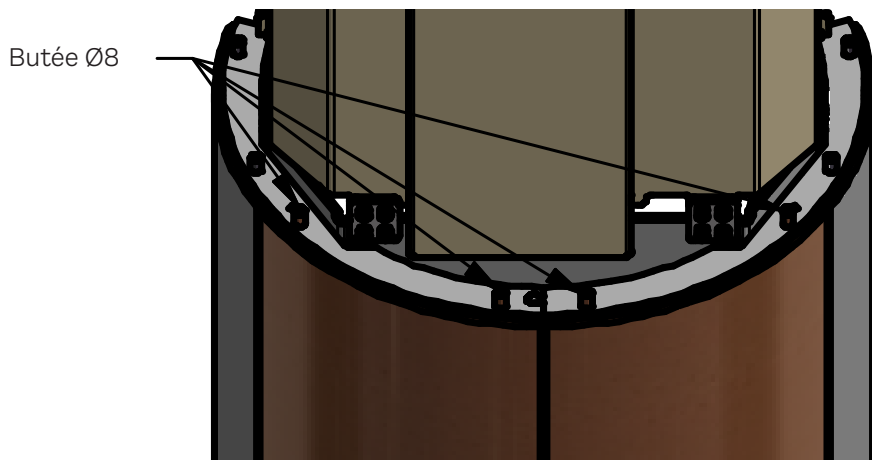
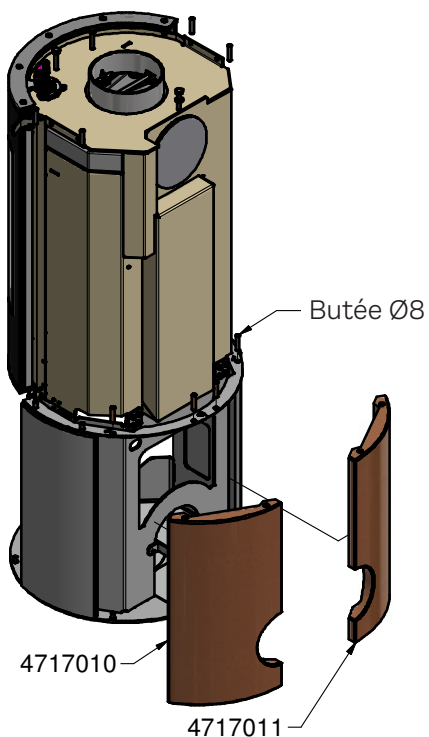
Fixation des supports sur le poêle.



ÉTAPE 2.

Installation des pierres arrière dans la couche inférieure.

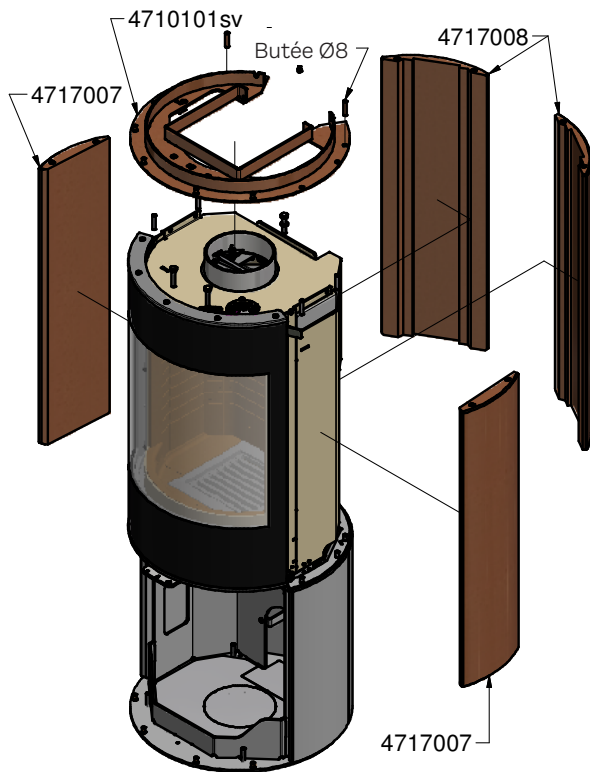
Positionnez les pierres sur les butées situées sur la plaque de fond comme illustré. Fixez les pierres sur la partie supérieure en insérant les quatre butées Ø8 dans l'anneau en acier.



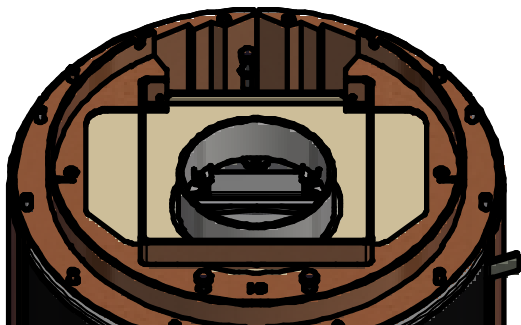
ÉTAPE 3 - ÉVACUATION PAR LE DESSUS

Installation des pierres dans la couche centrale.

Positionnez les pierres latérales (4717007) sur les butées situées dans l'anneau en acier inférieur, placez le support en acier (4710101sv) au-dessus de la chambre de combustion pour fixer les pierres. Veillez à ce que le support soit verrouillé sur les deux surfaces de contact. Positionnez les pierres arrière (4717008) sur les butées situées dans l'anneau en acier inférieur. Fixez les pierres à la partie supérieure à l'aide des deux butées Ø8.



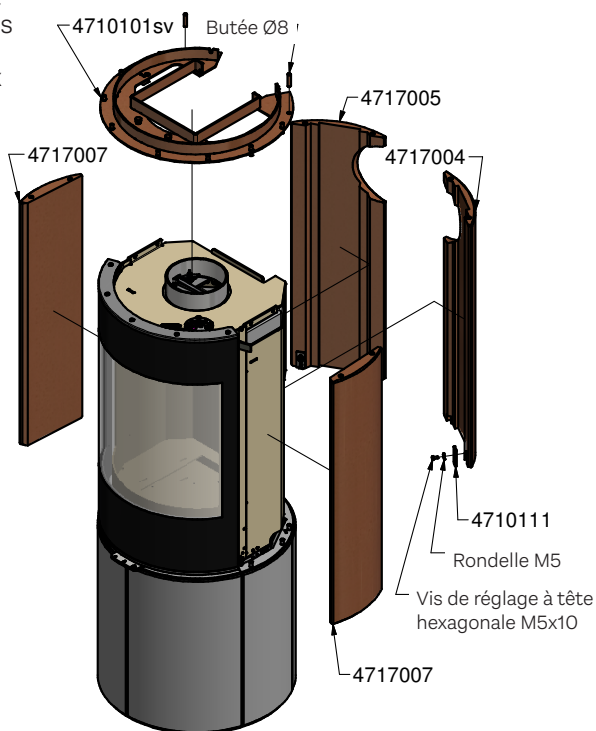
L'écart entre la porte et le support peut être réglé à l'aide de ces deux vis.



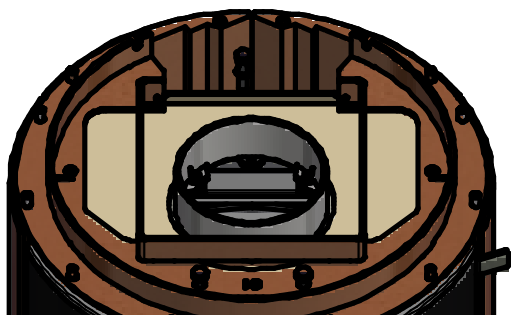
ÉTAPE 3 - ÉVACUATION PAR L'ARRIÈRE

Installation des pierres dans la couche centrale.

Positionnez les deux pierres arrière (4717004 & 4717005) sur les butées situées dans l'anneau en acier inférieur, fixez-les à l'anneau de fond à l'aide des supports de verrouillage (4710111) en desserrant l'écrou hexagonal M5, puis poussez les supports de verrouillage dans les fentes de l'anneau de fond. Revissez l'écrou hexagonal M5. Positionnez les pierres latérales sur les butées situées dans l'anneau de fond, placez le support en acier (4710101sv) au-dessus de la chambre de combustion pour fixer les pierres. Veillez à ce que le support soit verrouillé sur les deux surfaces de contact. Fixez les pierres à la partie supérieure à l'aide des deux butées Ø8.



L'écart entre la porte et le support peut être réglé à l'aide de ces deux vis.

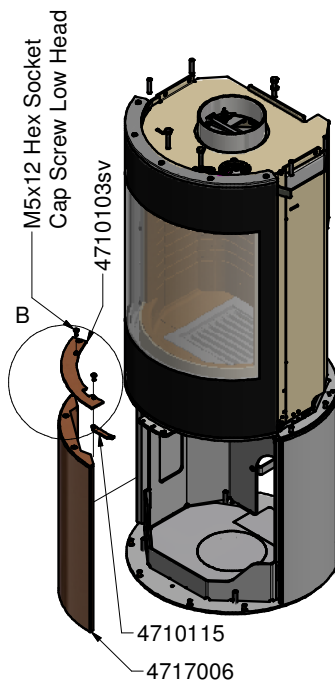
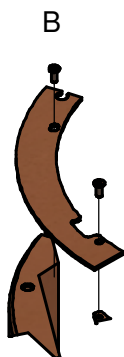


Installation de la pierre sur le modèle Juno 160 L

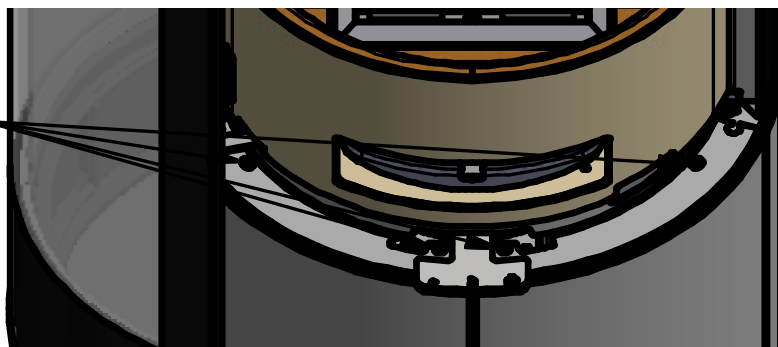
ÉTAPE 4.

Installation de la pierre frontale gauche dans la couche inférieure.

Fixez le support (4710115) au support (4710103sv) avec la vis M5x12, puis installez-les sur la pierre. Positionnez le support et la pierre sur la plaque de fond, puis fixez le support du poêle avec l'autre vis M5x12.



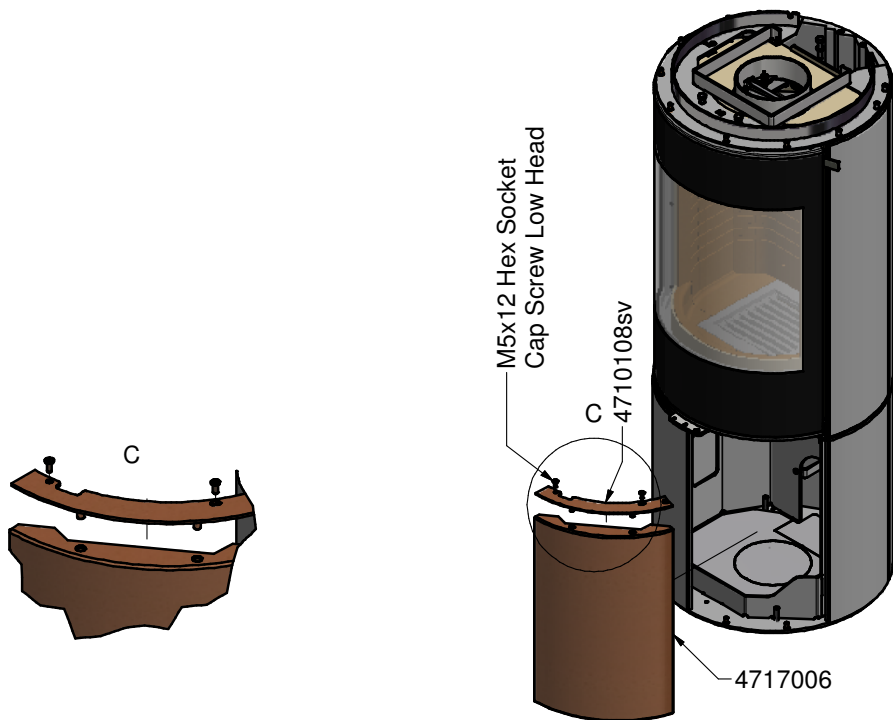
Vis M5x12



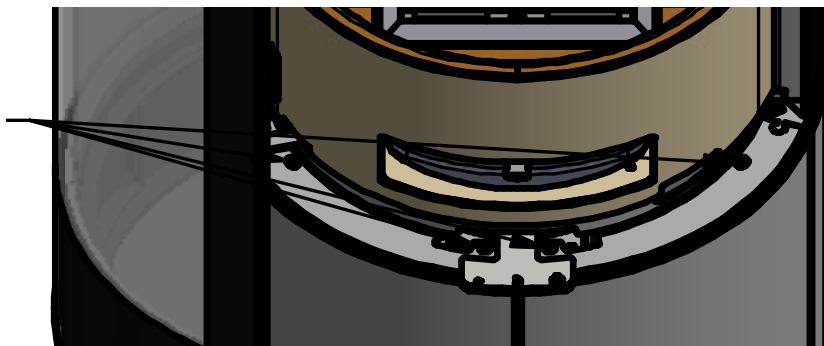
ÉTAPE 5.

Installation de la pierre frontale droite dans la couche inférieure.

Positionnez le support (4710108sv) sur la pierre. Positionnez le support et la pierre sur la plaque de fond, puis fixez le support du poêle avec les vis M5x12.



Vis M5x12

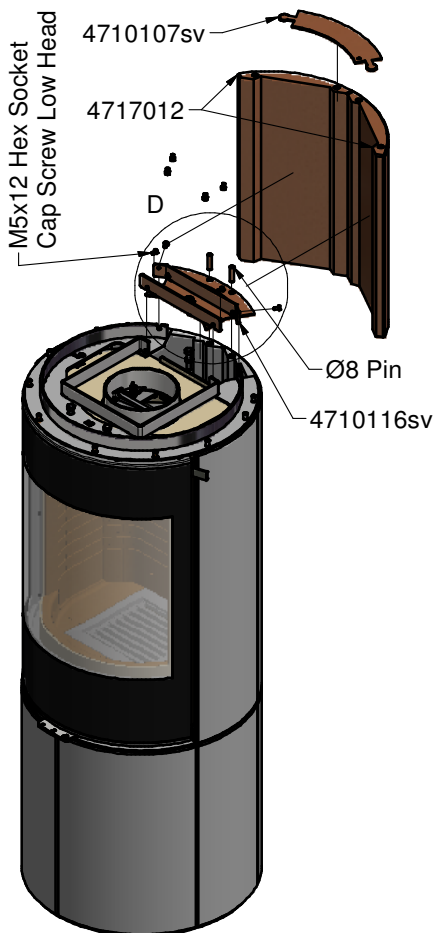
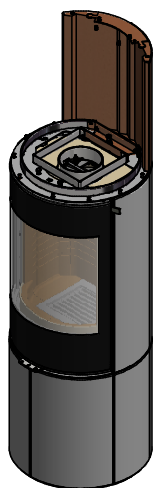
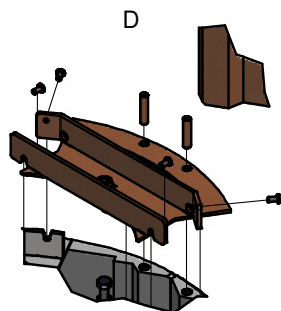


ÉTAPE 6.

Installation des pierres arrière dans la rangée supérieure.

Installez le support (4710116sv) sur le poêle à l'aide des quatre vis M5x10. Installez les deux butées Ø8.

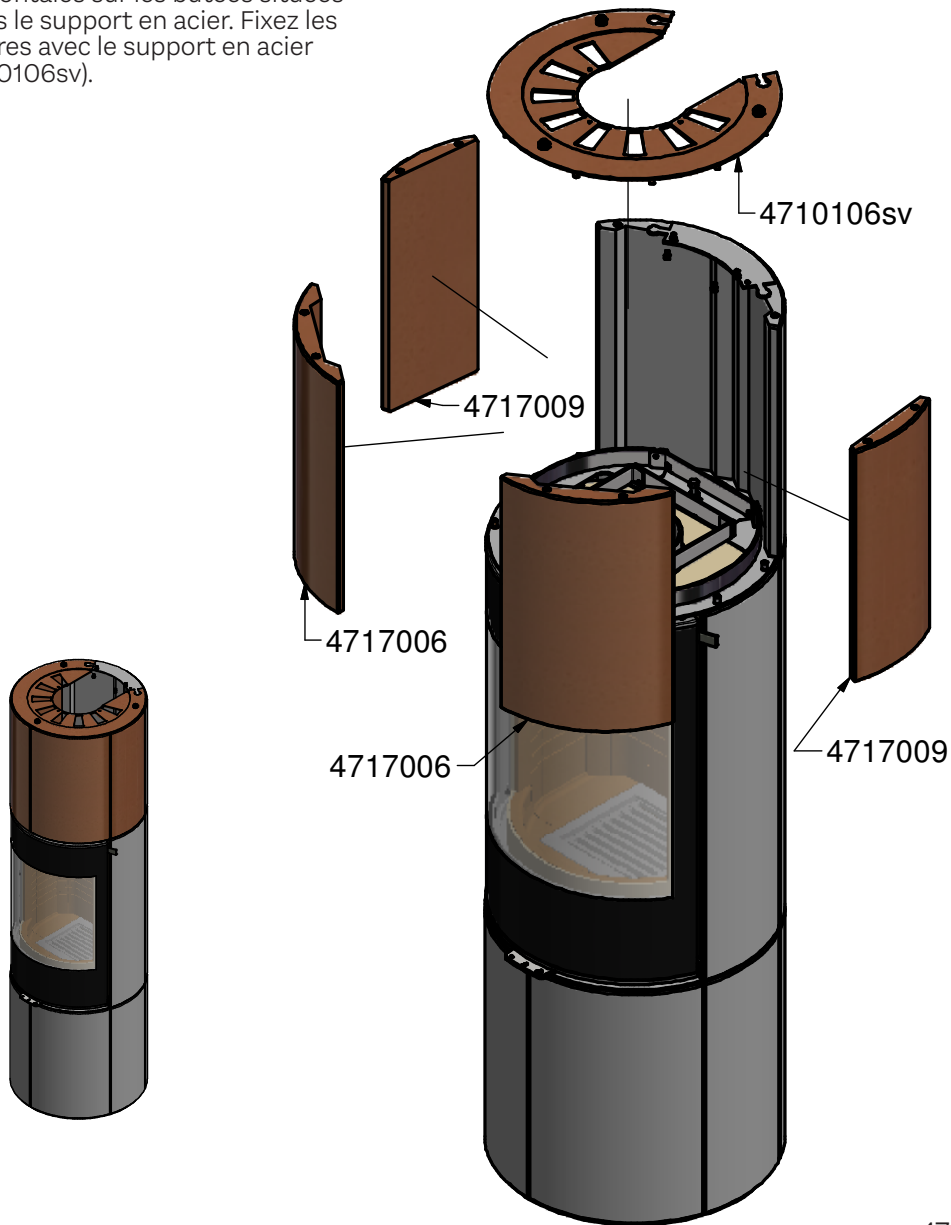
Placez les deux pierres sur les butées et fixez les pierres avec le support (4710107sv).



ÉTAPE 7.

Installation des pierres latérales dans la rangée supérieure.

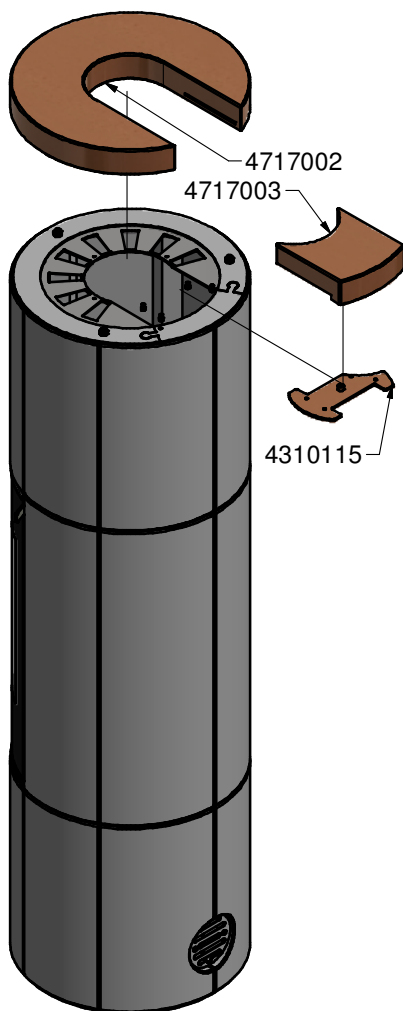
Positionnez les pierres latérales et frontales sur les butées situées dans le support en acier. Fixez les pierres avec le support en acier (4710106sv).



ÉTAPE 8. ÉVACUATION PAR LE DESSUS

Installation de la plaque supérieure.

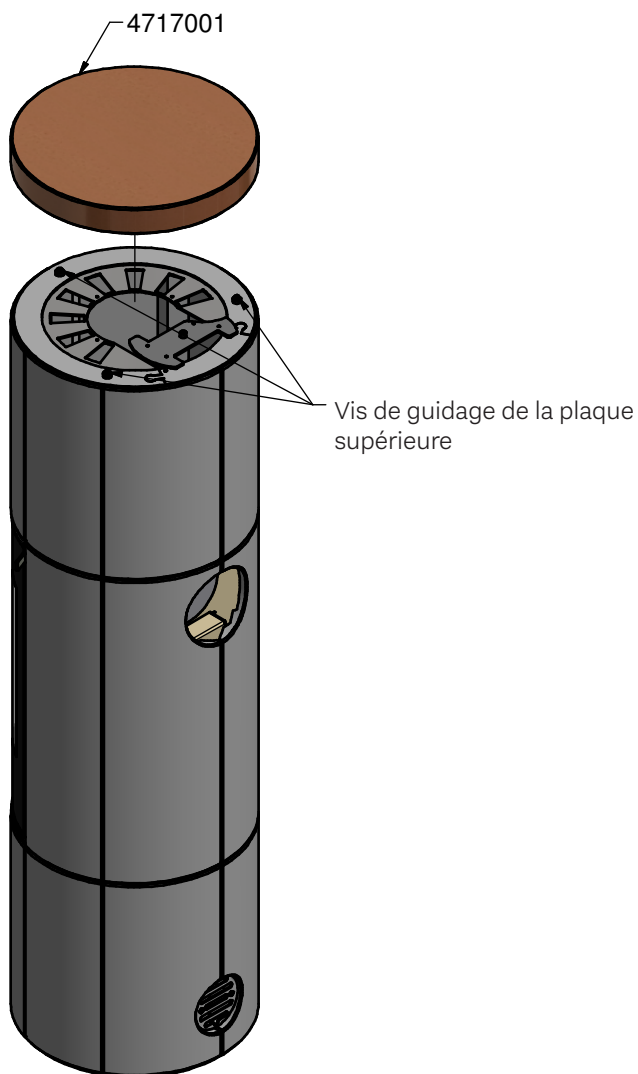
Positionnez la plaque supérieure sur les trois vis de guidage sur le support en acier en vous aidant des perforations sur le fond de la plaque supérieure. Insérez le support en acier 4310115 dans la fente de la plaque supérieure, puis placez une petite partie de la plaque supérieure sur le support.



ÉTAPE 8. ÉVACUATION PAR L'ARRIÈRE

Installation de la plaque supérieure.

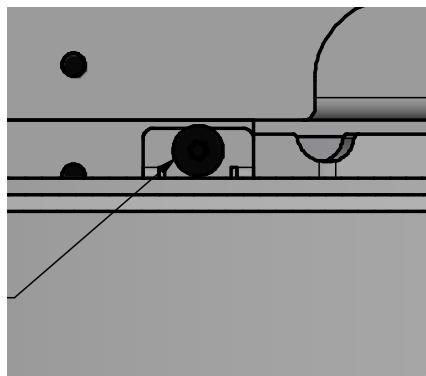
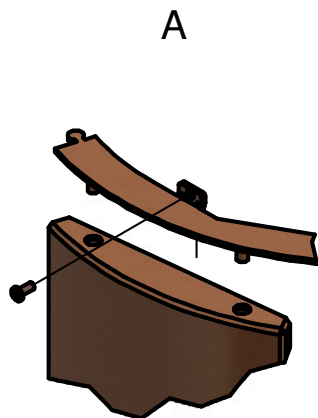
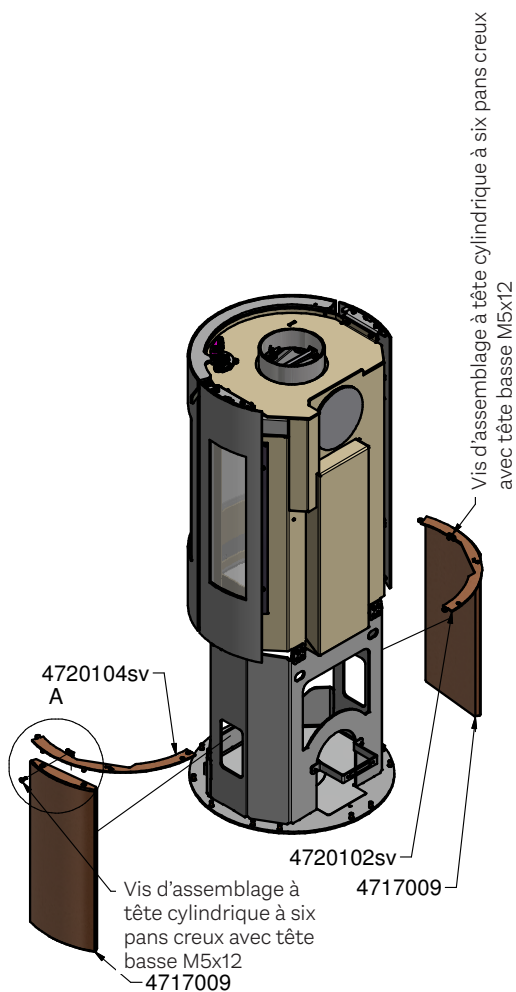
Positionnez la plaque supérieure sur les trois vis de guidage situées sur le support en acier en vous aidant des perforations sur le fond de la plaque supérieure.



ÉTAPE 1.

Installation des pierres latérales dans la couche inférieure.

Positionnez les pierres au-dessus des butées situées sur la plaque de fond du poêle. Positionnez les supports en acier sur les pierres et fixez les supports avec les deux vis.

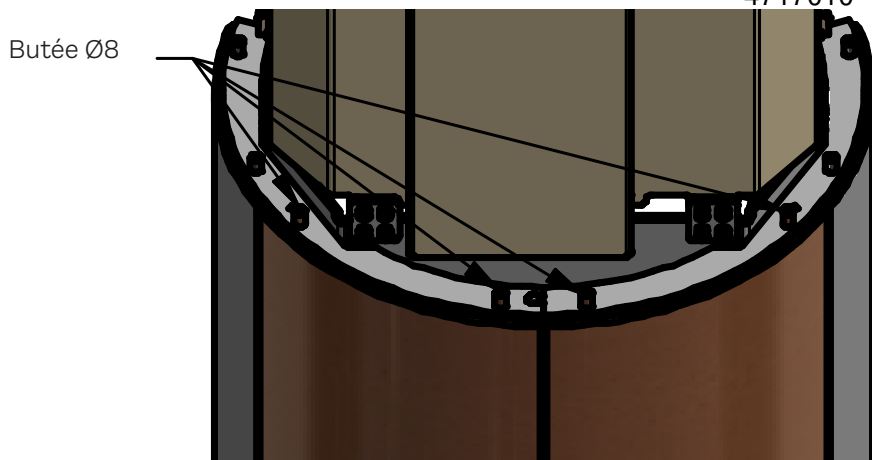
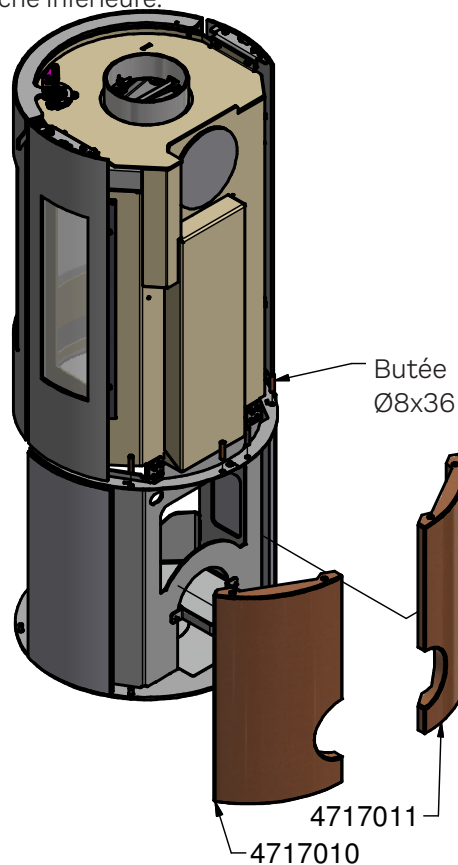


Fixation des supports sur le poêle.

ÉTAPE 2.

Installation des pierres arrière dans la couche inférieure.

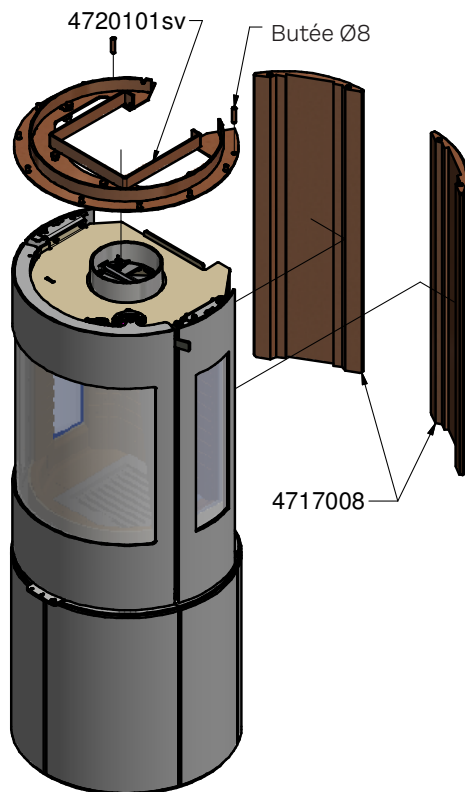
Positionnez les pierres sur les butées situées sur la plaque de fond comme illustré. Fixez les pierres sur la partie supérieure en insérant les quatre butées Ø8 dans l'anneau en acier.



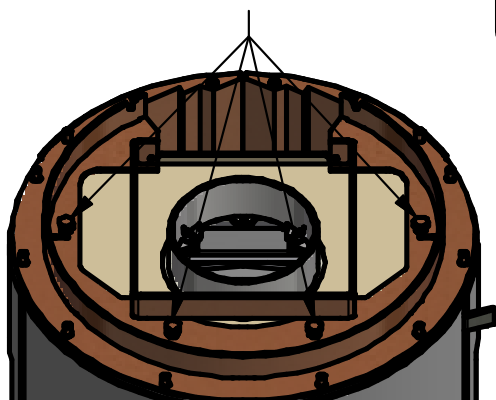
ÉTAPE 3 - ÉVACUATION PAR LE DESSUS

Installation des pierres dans la rangée centrale.

Positionnez les deux pierres arrière (4717008) sur les butées dans l'anneau en acier inférieur, placez le support en acier (4720101sv) au-dessus de la chambre de combustion. Veillez à ce que le support soit verrouillé sur les deux surfaces de contact. Fixez les pierres en insérant les deux butées Ø8 sur la partie supérieure.



L'écart entre la porte et le support peut être réglé à l'aide de ces quatre vis.

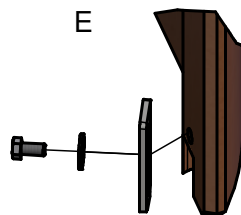
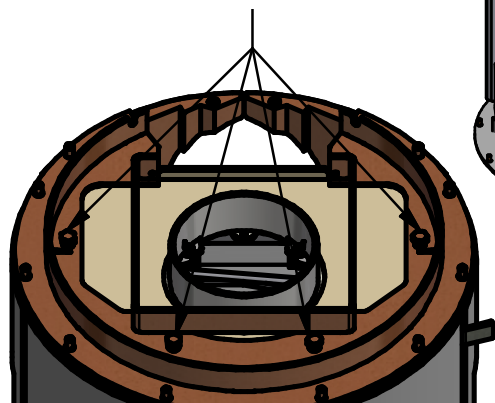
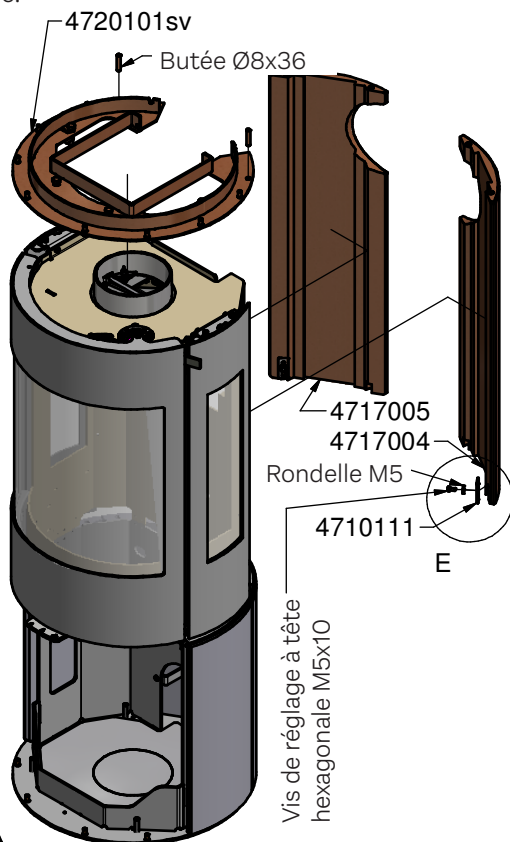


ÉTAPE 3 - ÉVACUATION PAR L'ARRIÈRE

Installation des pierres dans la rangée centrale.

Positionnez les deux pierres arrière (4717004 & 4717005) sur les butées dans l'anneau en acier inférieur, fixez-les à l'anneau de fond à l'aide des supports de verrouillage (4710111) en desserrant l'écrou hexagonal M5, puis poussez les supports de verrouillage dans les fentes de l'anneau de fond. Revissez l'écrou hexagonal M5. Placez le support en acier (4720101sv) au-dessus de la chambre de combustion et veillez à ce que le support soit verrouillé sur les deux surfaces de contact. Fixez les pierres en insérant les deux butées Ø8 sur la partie supérieure.

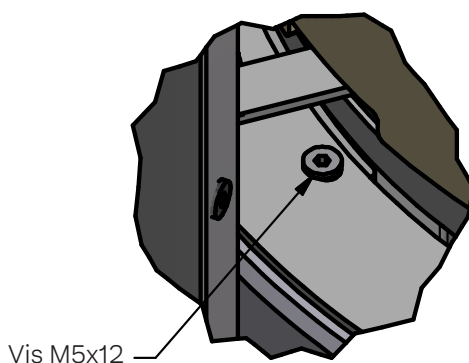
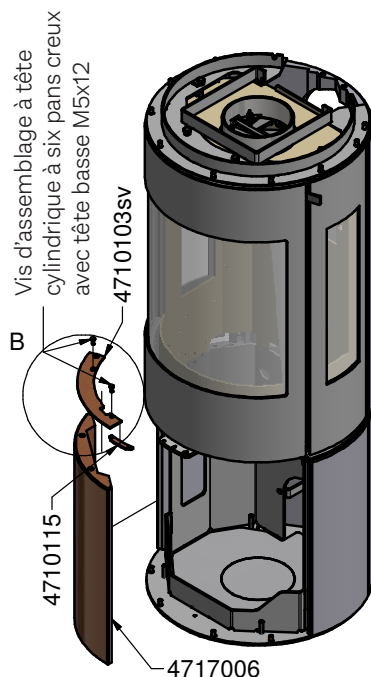
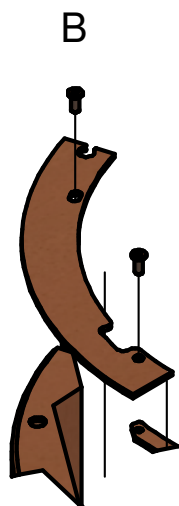
L'écart entre la porte et le support peut être réglé à l'aide de ces quatre vis.



ÉTAPE 4.

Installation de la pierre frontale gauche dans la couche inférieure.

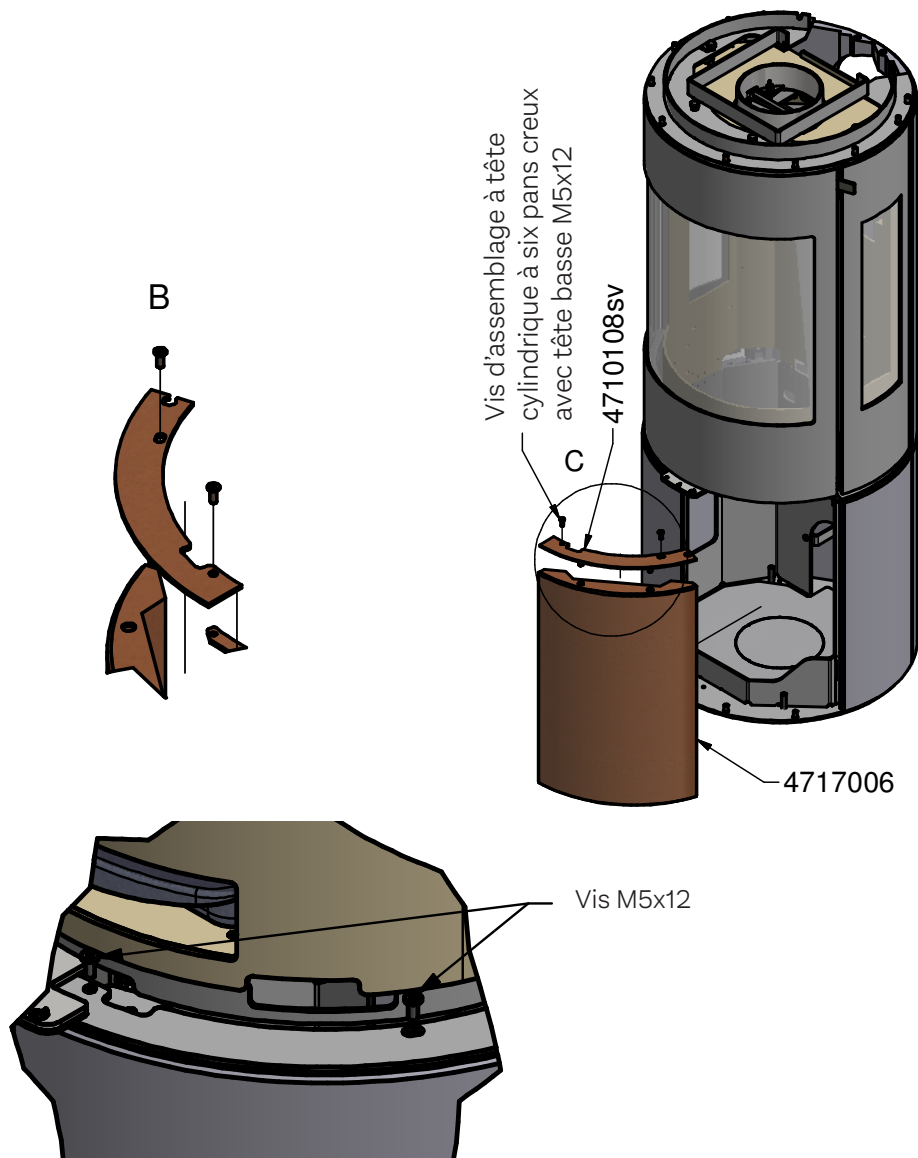
Fixez le support (4710115) au support (4710103sv) avec la vis M5x12, puis installez-les sur la pierre. Positionnez le support et la pierre sur la plaque de fond, puis fixez le support du poêle avec l'autre vis M5x12.



ÉTAPE 5.

Installation de la pierre frontale droite dans la couche inférieure.

Positionnez le support (4710108sv) sur la pierre. Positionnez le support et la pierre sur la plaque de fond, puis fixez le support du poêle avec les vis M5x12.

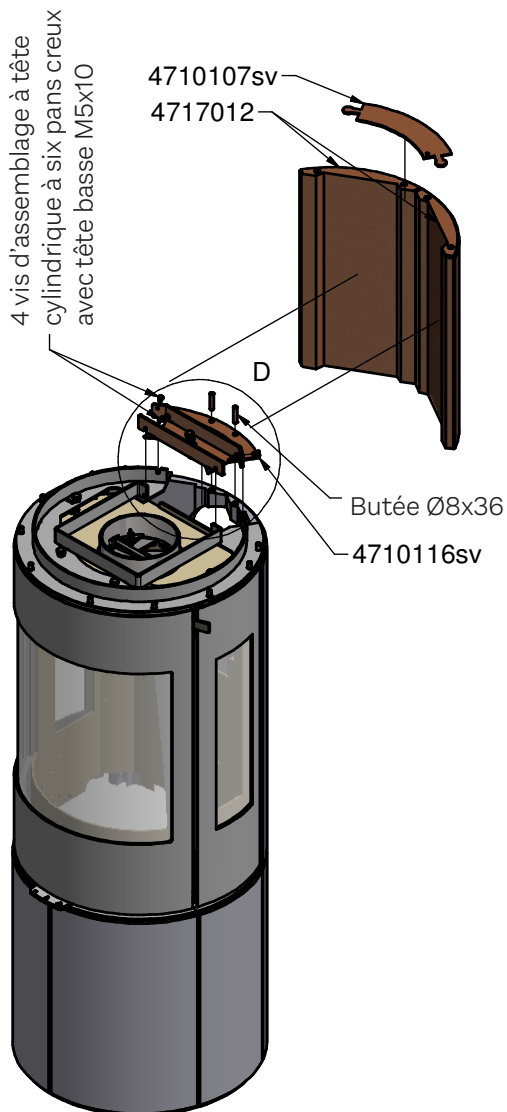
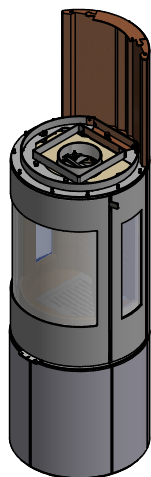
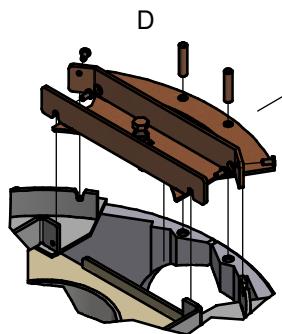


ÉTAPE 6.

Installation des pierres arrière dans la rangée supérieure.

Installez le support (4710116sv) sur le poêle à l'aide des quatre vis M5x10. Installez les deux butées Ø8.

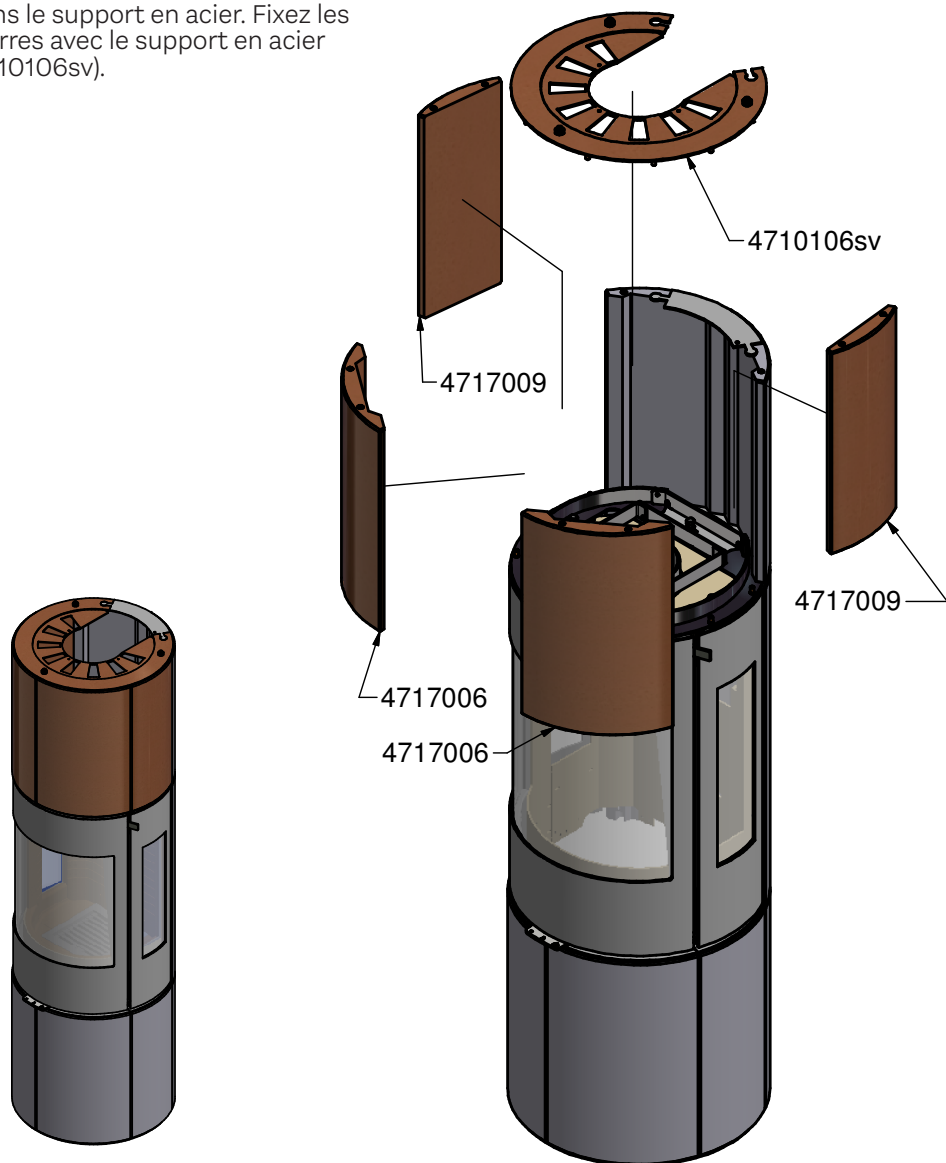
Placez les deux pierres sur les butées et fixez les pierres avec le support (4710107sv).



ÉTAPE 7.

Installation des pierres latérales dans la rangée supérieure.

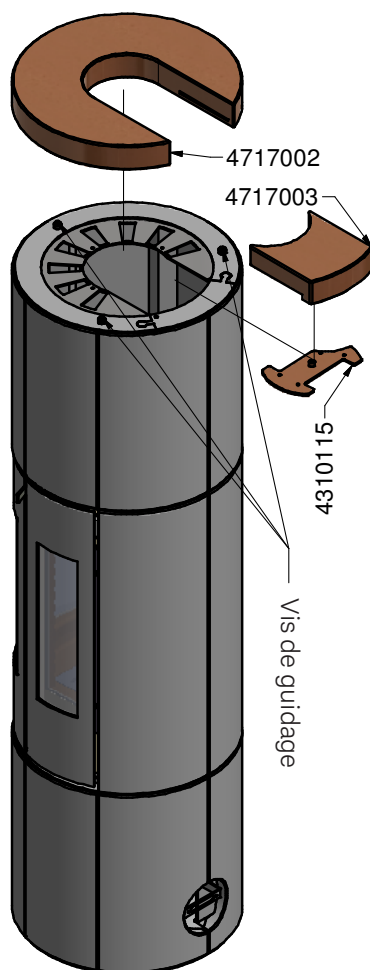
Positionnez les pierres latérales et frontales sur les butées situées dans le support en acier. Fixez les pierres avec le support en acier (4710106sv).



ÉTAPE 8. ÉVACUATION PAR LE DESSUS

Installation de la plaque supérieure.

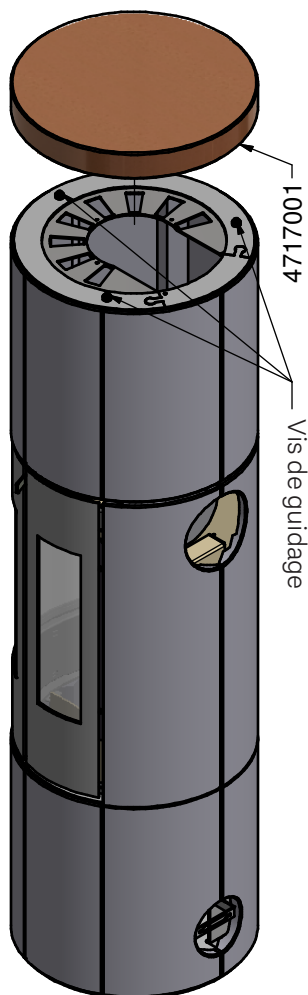
Positionnez la plaque supérieure sur les trois vis de guidage situées sur le support en acier en vous aidant des perforations sur le fond de la plaque supérieure. Insérez le support en acier 4310115 dans la fente de la plaque supérieure, puis placez une petite partie de la plaque supérieure sur le support.



ÉTAPE 8. ÉVACUATION PAR L'ARRIÈRE

Installation de la plaque supérieure.

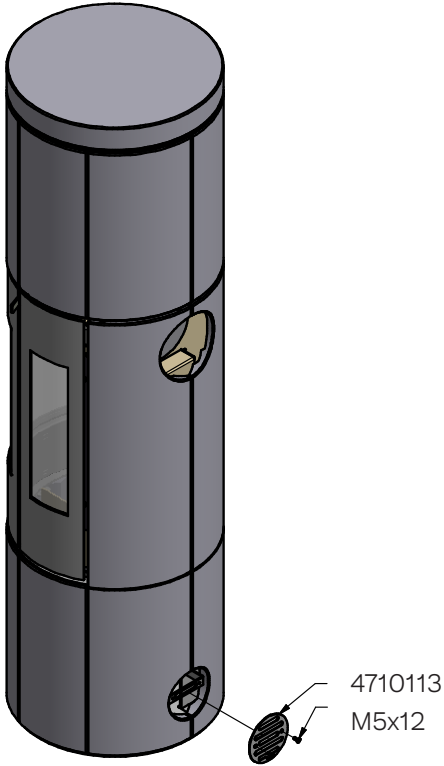
Positionnez la plaque supérieure sur les trois vis de guidage situées sur le support en acier en vous aidant des perforations sur le fond de la plaque supérieure.



F

Plaque de prise d'air

La plaque de prise d'air n'est pas installée à la livraison et doit être montée ultérieurement. Une fois les pierres montées, la plaque de prise d'air peut être installée à l'aide des deux vis M5x12 fournies.



Emplacement alternatif de la plaque supérieure

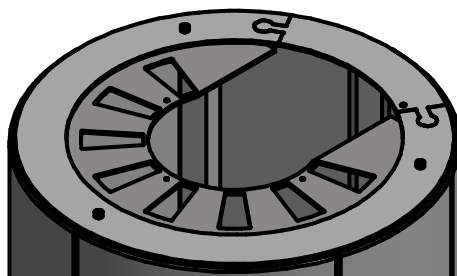
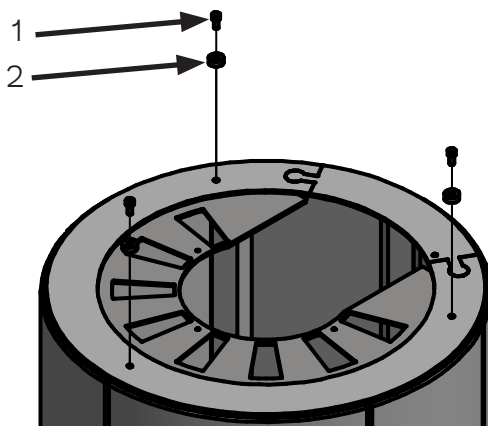
La plaque supérieure peut être montée sans espace entre la plaque supérieure et le poêle à bois, si aucun registre de convection n'est monté sur le poêle à bois.

Espace

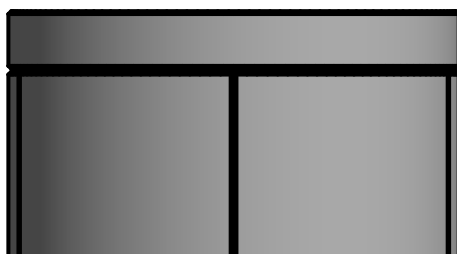


NE RETIREZ PAS TOUTES LES VIS À LA FOIS

Déposer la plaque supérieure puis dévisser une des 3 vis (1). Retirer la douille (2), repositionner la vis (1). Ceci se fait sur les trois douilles.



La plaque supérieure est positionnée de manière à ce que les 3 vis guident la plaque supérieure. Maintenant, l'écart a disparu.





TEST Reg.nr. 300



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00
Fax +45 72 20 10 19
Info@teknologisk.dk

TEKNOLOGISK INSTITUT

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300
Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235

Prøvningsattest IV

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2211-EN Rev2, 300-ELAB-2211-NS-CA Rev1, AoP

Juno L dated 15.09.2021 and Assessment Juno L dated 15.09.2021

Emne: *Brændeovne* m sideruder; Juno 120 L G, Juno 120 L G CA, Juno 120 L G Classic, Juno 120 L G Classic CA, Juno 160 L G, Juno 160 L G CA, Juno 160 L G Classic, Juno 160 L G Classic CA
Brændeovne uden sideruder; Juno 120 L, Juno 120 L CA, Juno 120 L Classic, Juno 120 L Classic CA, Juno 160 L, Juno 160 L CA, Juno 160 L Classic, Juno 160 L Classic CA

Rekviert: Rais A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn
CVR nr.:25195612 P-nr.:1001580195

Procedure:

| | |
|----------|--|
| X | Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004 |
| X | Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling) |
| X | Emissionsmåling efter CEN/TS 15883 (støv og OGC) |

Prøvningsresultater

Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde, der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominal ydelse: 5.6 kW
CO-emission: 0.060 % - henført til 13 % O₂
Virkningsgrad: 80 %
Røggastemperatur: 282 °C
Afstande til brandbart: Se vejledningen

Emissioner iht. NS 3058 og/eller CEN/TS 15883:

Partikler efter NS 3058: 1.89 g/kg (tørstof) middelværdi (krav 2015:5 / 2017:4)
Partikler efter NS 3058: 1.93 g/kg (tørstof) maksimalt (krav 2015:10 / 2017:8)
OGC efter CEN/TS 15883: 43 mgC/Nm³ ved 13% O₂ (krav 2015:150 / 2017:120)
Støv efter CEN/TS 15883: 6 mg/Nm³ ved 13% O₂ (krav 2015:40 / 2017:30)

Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten.
For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor.

| | |
|--|-------------------------|
| Aarhus, den 15. september 2021  Jes Sig Andersen Senior specialist | Skorstensfejerpåtegning |
|--|-------------------------|

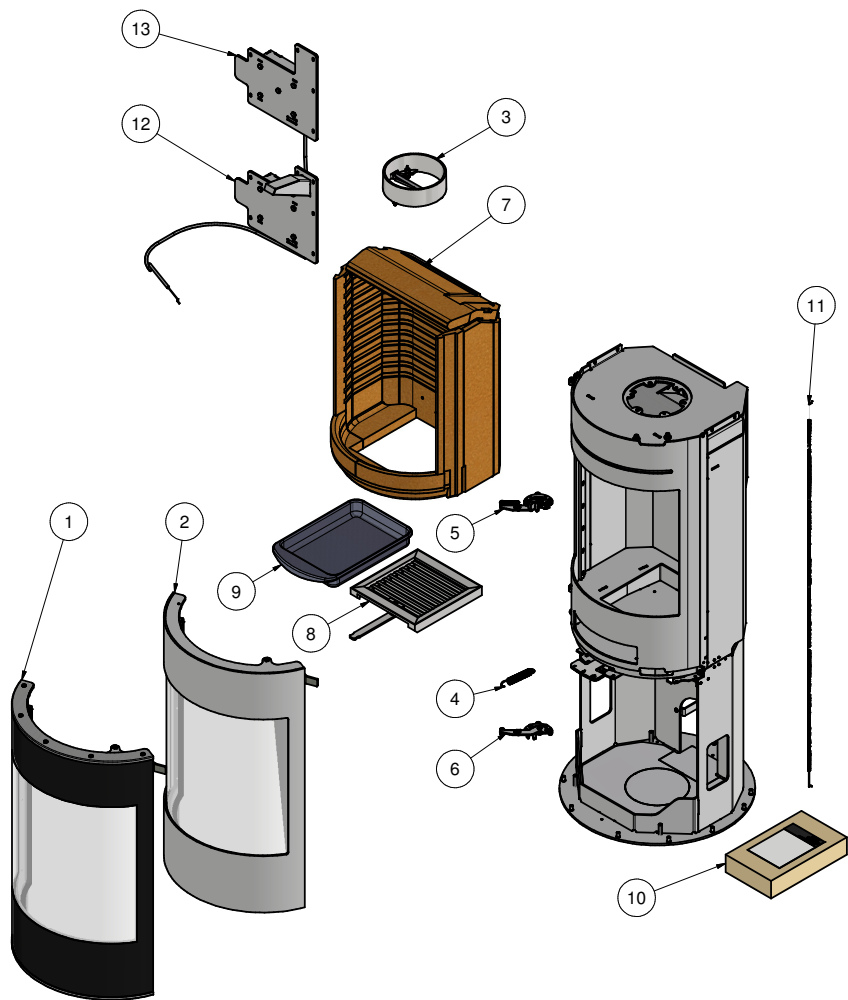
På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 541 af 27/4-2020 vedr. regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW.

LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES JUNO L

xx : code de couleur au choix

| Pos | NO D'ART. | DESCRIPTION |
|-----|-----------|------------------------------------|
| 1 | 1712090 | porte vitrée - verre simple |
| 2 | 17121XX | Porte classique - verre simple |
| 3 | 61-00 | Buse d'évacuation des fumées 6» |
| 4 | 7301026 | Ressort BA1 |
| 5 | 1711890 | Mécanisme de fermeture - Haut |
| 6 | 1711891 | Mécanisme de fermeture - Bas |
| 7 | 1712200 | Kit Skamol |
| 8 | 1313800 | Grille de secouage |
| 9 | 1314001 | Casserole à cendres |
| 10 | 1715500-6 | Kit d'étanchéité pour porte vitrée |
| 11 | 1710924 | Câble de registre |
| 12 | 1710990 | Registre - CleverAir |
| 13 | 1711790 | Registre - Manuel |

PIECE DETACHEE DESSIN JUNO L

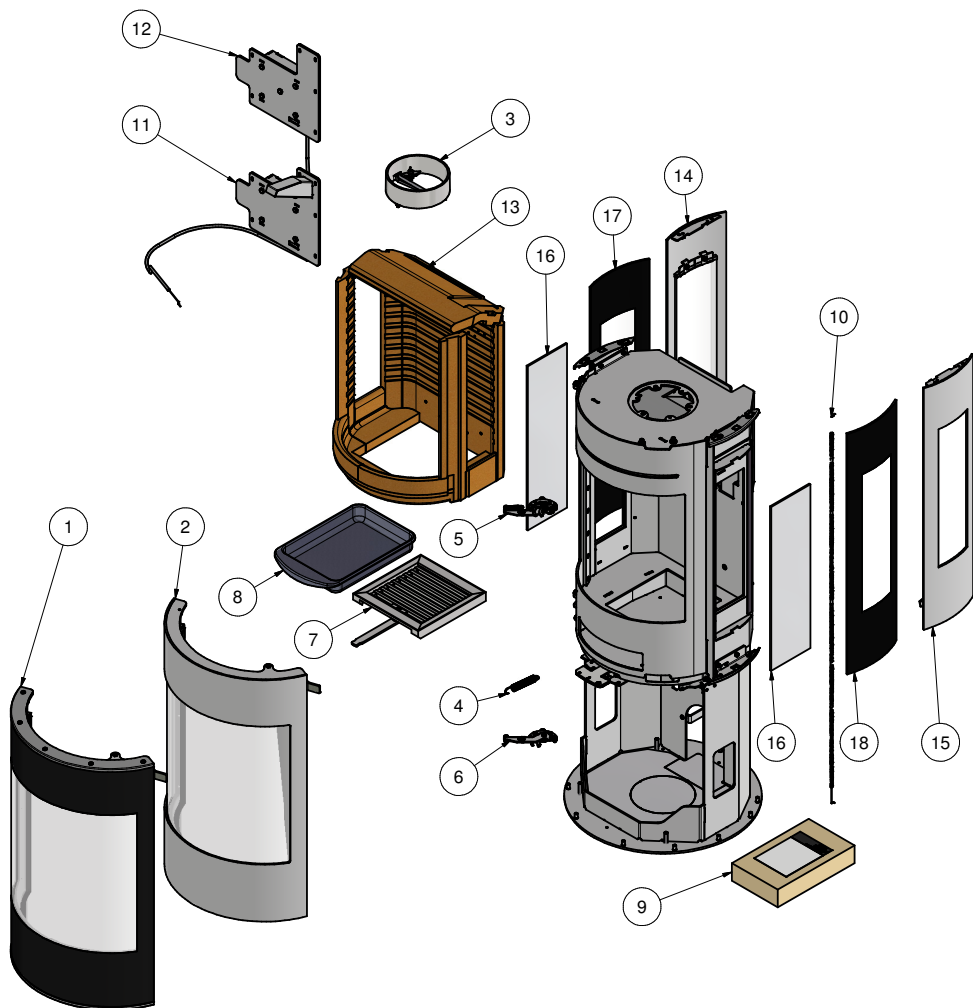


LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES JUNO L G

xx : code de couleur au choix

| Pos | NO D'ART. | DESCRIPTION |
|-----|-----------|------------------------------------|
| 1 | 1711090 | Porte vitrée - Double vitrage |
| 2 | 17111XX | Porte classique - Double vitrage |
| 3 | 61-00 | Buse d'évacuation des fumées 6» |
| 4 | 7301026 | Ressort BA1 |
| 5 | 1711890 | Mécanisme de fermeture - Haut |
| 6 | 1711891 | Mécanisme de fermeture - Bas |
| 7 | 1313800 | Grille de secouage |
| 8 | 1314001 | Casserole à cendres |
| 9 | 1715500-6 | Kit d'étanchéité pour porte vitrée |
| 10 | 1710924 | Câble de registre |
| 11 | 1710990 | Registre - CleverAir |
| 12 | 1711790 | Registre - Manuel |
| 13 | 1712200-1 | Kit Skamol |
| 14 | 471270190 | Côté acier - Gauche |
| 15 | 471270290 | Côté acier - Droit |
| 16 | 1715002 | Verre intérieur |
| 17 | 1715003 | Côté Vitre extérieure Gauche |
| 18 | 1715004 | Côté Verre extérieur Droit |

PIECE DETACHEE DESSIN JUNO L G

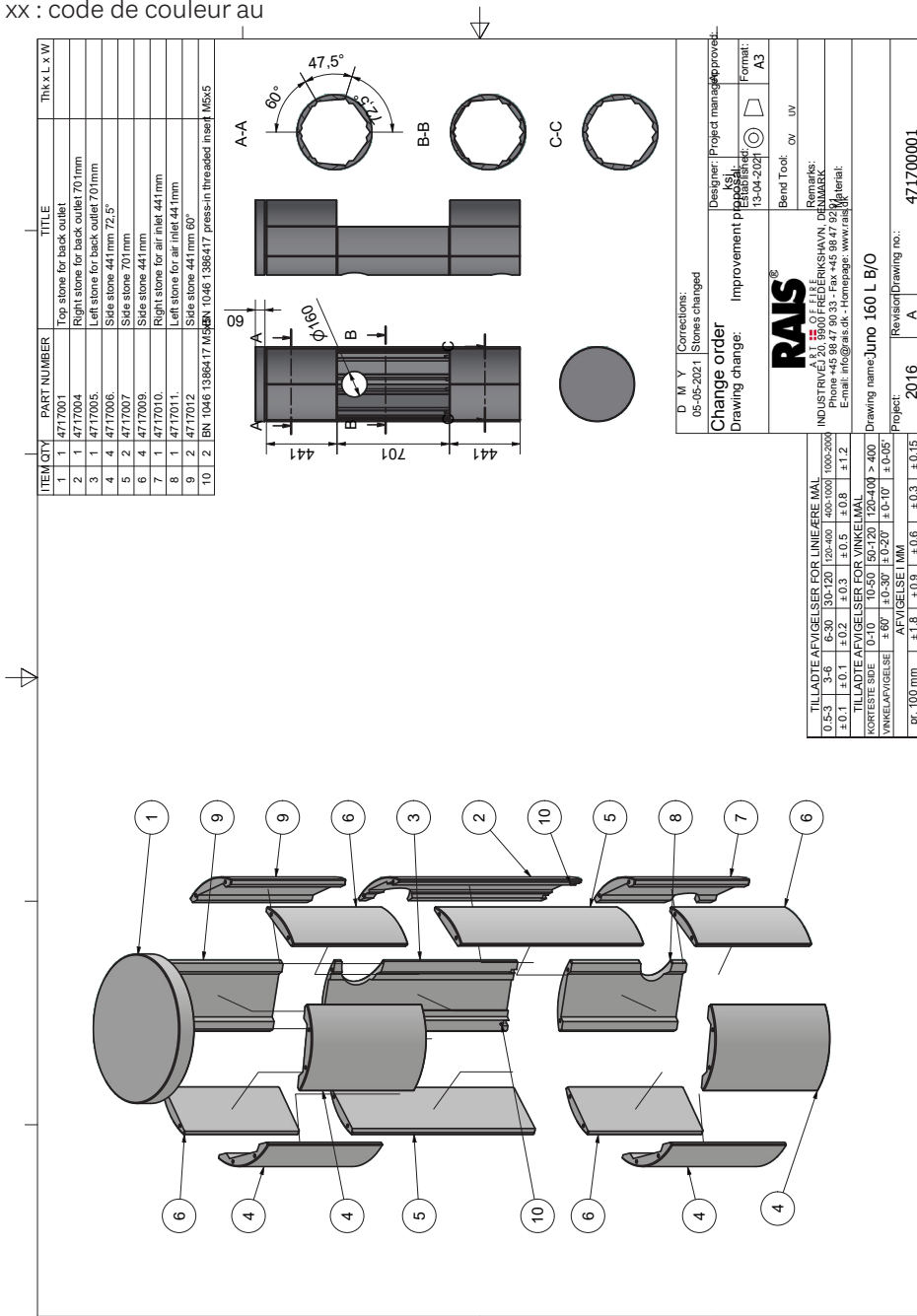


ENSEMBLE DE STÉATITE JUNO 160 L BACK OUTLET

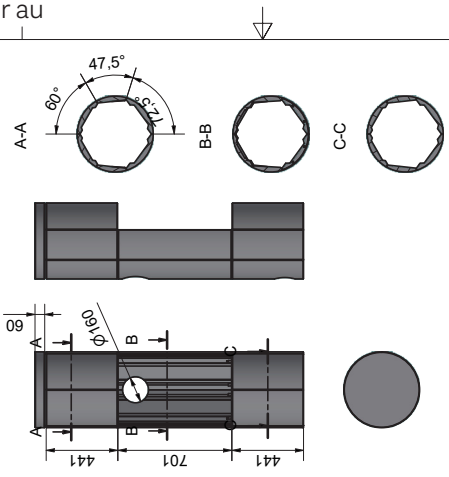
Ensemble de stéatite Juno 160 L B/O - 471700001

Kit de montage Juno 160 L - 4717501XX

xx : code de couleur au



| ITEM | QTY | PART NUMBER | TITLE | Thk x L x W |
|------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 | 1 | 4777001 | Top stone for back outlet | |
| 2 | 1 | 4777004 | Right stone for back outlet 701mm | |
| 3 | 1 | 4777005 | Left stone for back outlet 701mm | |
| 4 | 4 | 4777006 | Side stone 441mm 72.5° | |
| 5 | 2 | 4777007 | Side stone 701mm | |
| 6 | 4 | 4777009 | Side stone 441mm | |
| 7 | 1 | 4777010 | Right stone for air inlet 441mm | |
| 8 | 1 | 4777011 | Left stone for air inlet 441mm | |
| 9 | 2 | 4777012 | Side stone 441mm 60° | |
| 10 | 2 | BN 1046 1386417 M5BN 1046 1386417 | press-in threaded insert M5x5 | |

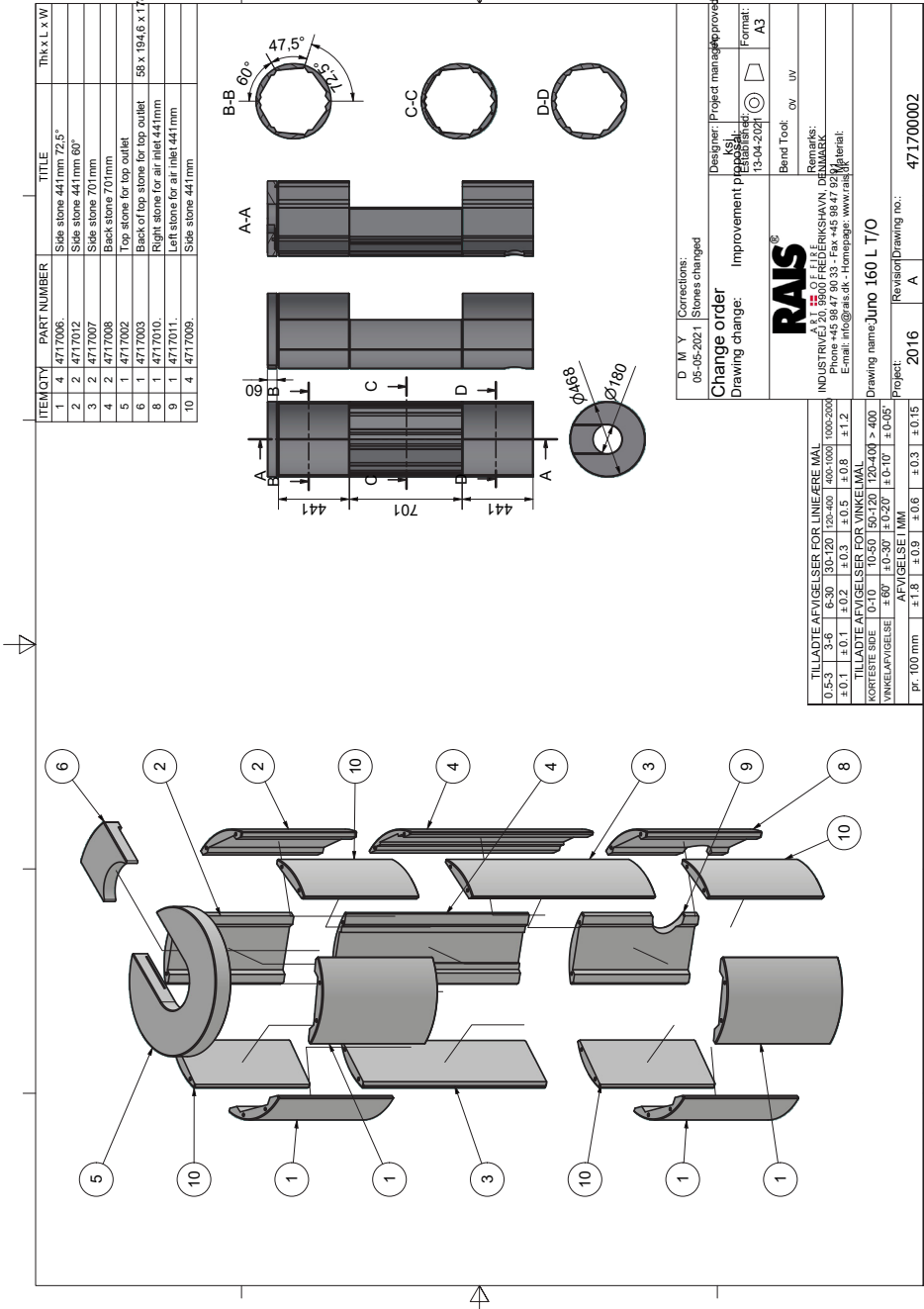


D M Y Corrections: 05-05-2021 Stones changed
 Designer: Project manager approved
 Change order Improvement project (KSI)
 Drawing change: Refurbishment
 13-04-2021 Format: A3
 Bend Tool: 0V UV
 Remarks:
RAIS
 RAIS AS
 INDUSTRIVEJ 20 5600 FREDERIKSHAVN, DENMARK
 Phone +45 9847 9033 - Fax +45 9847 9290
 Email: info@rais.dk - Homepage: www.rais.dk
 Drawing name: Juno 160 L B/O
 Project: Revision Drawing no.: 471700001
 2016 A

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|--------|--------|---------|--------|------|
| TILLADTE AFVIGELSE FOR LINJEFÆRDEL | ±0.5 | ±0.2 | ±0.3 | ±0.5 | ±0.8 | ±1.2 |
| TILLADTE AFVIGELSE FOR VINKELMÅL | ±0.1 | ±0.2 | ±0.3 | ±0.5 | ±0.8 | ±1.2 |
| KORTESTE SÆDE | 0-10 | 10-50 | 50-120 | 120-400 | > 400 | |
| VINKELAFVIGELSE | ±60° | ±0-30° | ±0-20° | ±0-10° | ±0-05° | |
| AFVIGELSE I MM | ±1.8 | ±0.9 | ±0.6 | ±0.3 | ±0.15 | |

ENSEMBLE DE STÉATITE JUNO 160 L TOP OUTLET

Ensemble de stéatite Juno 160 L T/O - 471700002
 Kit de montage Juno 160 L - 4717501XX
 xx : code de couleur au



| ITEM | QTY | PART NUMBER | TITLE | Thk x L x W |
|------|-----|-------------|----------------------------------|------------------|
| 1 | 4 | 4717006 | Side stone 441 mm 72.5° | |
| 2 | 2 | 4717012 | Side stone 441 mm 60° | |
| 3 | 2 | 4717007 | Side stone 701 mm | |
| 4 | 2 | 4717008 | Back stone 701 mm | |
| 5 | 1 | 4717002 | Top stone for top outlet | |
| 6 | 1 | 4717003 | Back of top stone for top outlet | 58 x 194,6 x 178 |
| 8 | 1 | 4717010 | Right stone for air inlet 441 mm | |
| 9 | 1 | 4717011 | Left stone for air inlet 441 mm | |
| 10 | 4 | 4717009 | Side stone 441 mm | |

D M Y Corrections:
 05-05-2021 Stones changed

Designer: Project manager/provise
 KSJ
 Improvement plan
 Drawing change:

Bend Tool: 0V UW

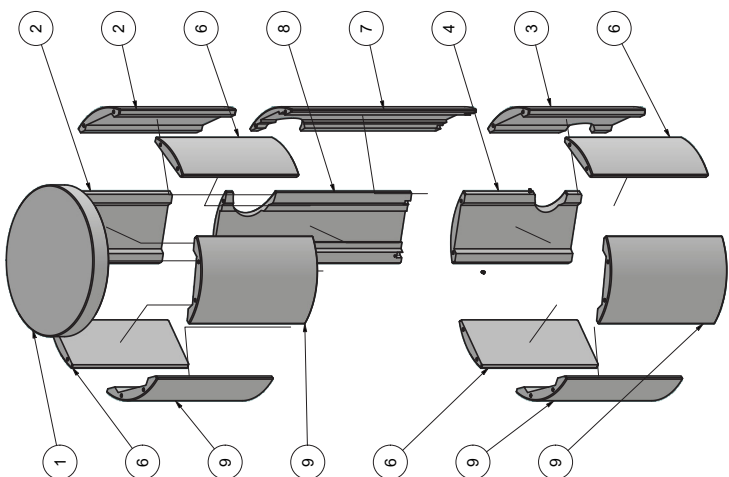
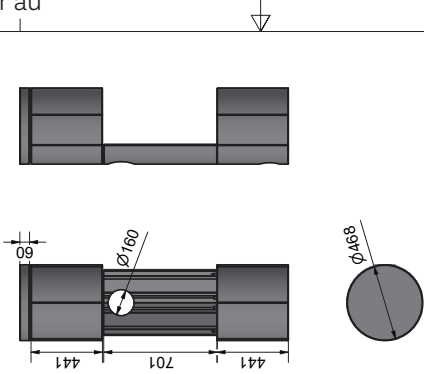
RAIS
 RAINBOW STONES
 INDUSTRIVEJ 201 5600 FREDERIKSHAVN, DENMARK
 Phone +45 98 47 90 33 - Fax +45 98 47 92 98
 E-mail: info@rais.dk - Homepage: www.rais.dk

Drawing name: Juno 160 L T/O
 Project: A
 Revisor/Drawing no.: 471700002

ENSEMBLE DE STÉATITE JUNO 160 L G BACK OUTLET

Ensemble de stéatite Juno 160 L G B/O - 472700001
 Kit de montage Juno 160 L G - 4717502XX
 xx : code de couleur au

| ITEM QTY | PART NUMBER | TITLE | Thk x L x W |
|----------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1 | 4777001 | Top stone for back outlet | |
| 2 | 4777012 | Side stone 441mm 60° | |
| 3 | 4777010 | Right stone for air inlet 441mm | |
| 4 | 4777011 | Left stone for air inlet 441mm | |
| 6 | 4777009 | Side stone 441mm | |
| 7 | 4777004 | Right stone for back outlet 701mm | |
| 8 | 4777005 | Left stone for back outlet 701mm | |
| 9 | 4777006 | Side stone 441mm 72,5° | |
| 10 | 10110-MSX6.7X8.5 BGSN 1046 1386417 | press-in threaded insert M6x5 | |



| | | | |
|--|-------------|---------------|--------------------------|
| D M Y | 14-06-2012 | Corrections: | Project manager approved |
| Change order | Improvement | Inserts added | RAIS (ksj) |
| Drawing change: | | | Project manager |
| | | | Format: A3 |
| | | | Bend Tool: 0V UV |
| RAIS ® | | | |
| RAIS Stone Ltd | | | |
| INDUSTRIVEJ 2019600 FREDERIKSHAVN, DENMARK | | | |
| Phone +45 9847 9033 - Fax +45 9847 9216 | | | |
| E-mail: info@rais.dk - Homepage: www.rais.dk | | | |
| Drawing name: JUNO 160 L G B/O | | | |
| Project: | | Revision: | Drawing no.: 472700001 |
| | A | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|
| TILLADTE AFVIGELSE FOR LINJEFÆR MAL | ± 0,3 | ± 0,2 | ± 0,2 | ± 0,5 | ± 0,05 | ± 0,20 |
| KORTESTE SIDE | ± 0,1 | ± 0,2 | ± 0,3 | ± 0,5 | ± 0,8 | ± 1,2 |
| VINKELAFVIGELSE | ± 60' | ± 0-30' | ± 0-20' | ± 0-10' | ± 0-05' | |
| AFVIGELSE I MM | ± 1,8 | ± 0,9 | ± 0,6 | ± 0,3 | ± 0,15 | |

ENSEMBLE DE STÉATITE JUNO 160 L G TOP OUTLET

Ensemble de stéatite Juno 160 L G T/O - 472700002
 Kit de montage Juno 160 L G - 4717502XX
 xx : code de couleur au

| ITEM | QTY | PART NUMBER | TITLE | Thk x L x W |
|------|-----|-------------|----------------------------------|------------------|
| 1 | 4 | 4717006 | Side stone 441mm 72.5° | |
| 2 | 2 | 4717012 | Side stone 441mm 60° | |
| 4 | 2 | 4717008 | Back stone 70mm | |
| 5 | 1 | 4717002 | Top stone for top outlet | |
| 8 | 1 | 4717010 | Right stone for air inlet 441mm | |
| 9 | 1 | 4717011 | Left stone for air inlet 441mm | |
| 10 | 4 | 4717009 | Side stone 441mm | |
| 11 | 1 | 4717003 | Back of top stone for top outlet | 58 x 194,6 x 178 |

| D M Y | | Corrections: |
|---|-------------|---------------------------------|
| Change order | Improvement | Designer: Project manager |
| Drawing change: | KSJ | Approved: |
| | 13-04-2021 | Format: A3 |
| | | Bend Tool: 0V UV |
| RAIS | | |
| RAIS Stone & Tiles | | |
| INDUSTRIVEJ 20 5600 FREDERIKSHAVN, DENMARK | | |
| Phone +45 9847 9033 - Fax +45 8947 9218 | | |
| Email: info@rais.dk - Homepage: www.rais.dk | | |
| Drawing name: JUNO 160 L G T/O | | |
| Project: | 2016 | Revision/Drawing no.: 472700002 |

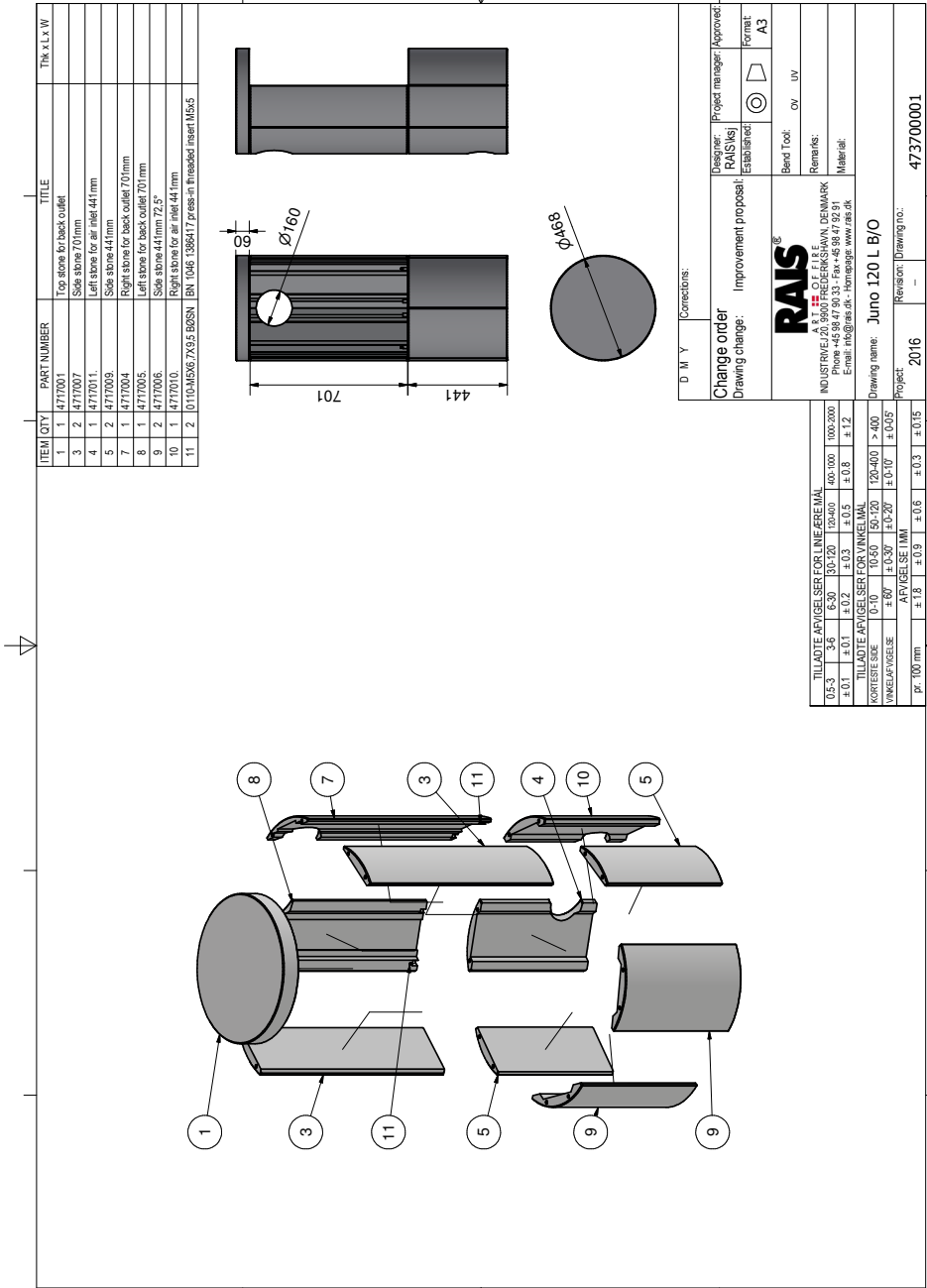
| TILLADTE AFVIGELSE FOR LINJEFÆRME MAL | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 0-50 | ±0,2 |
| 50-100 | ±0,3 |
| 100-200 | ±0,5 |
| 200-300 | ±0,8 |
| 300-400 | ±1,2 |
| TILLADTE AFVIGELSE FOR VINKELMAL | |
| KORTESTE SIDE | 0-10 |
| 10-50 | ±0,120 |
| 50-120 | ±0,20 |
| 120-400 | > 400 |
| AFVIGELSE | ±0,10' |
| AFVIGELSE | ±0,05' |
| VINKELAFVIGELSE | |
| ±60' | ±0,30' |
| ±90' | ±0,20' |
| ±120' | ±0,10' |
| AFVIGELSE | MM |
| Pr. 100 mm | ±1,8 ±0,9 ±0,6 ±0,3 ±0,15 |

ENSEMBLE DE STÉATITE JUNO 120 L BACK OUTLET

Ensemble de stéatite Juno 120 L B/O - 473700001

Kit de montage Juno 120 L G - 4717503XX

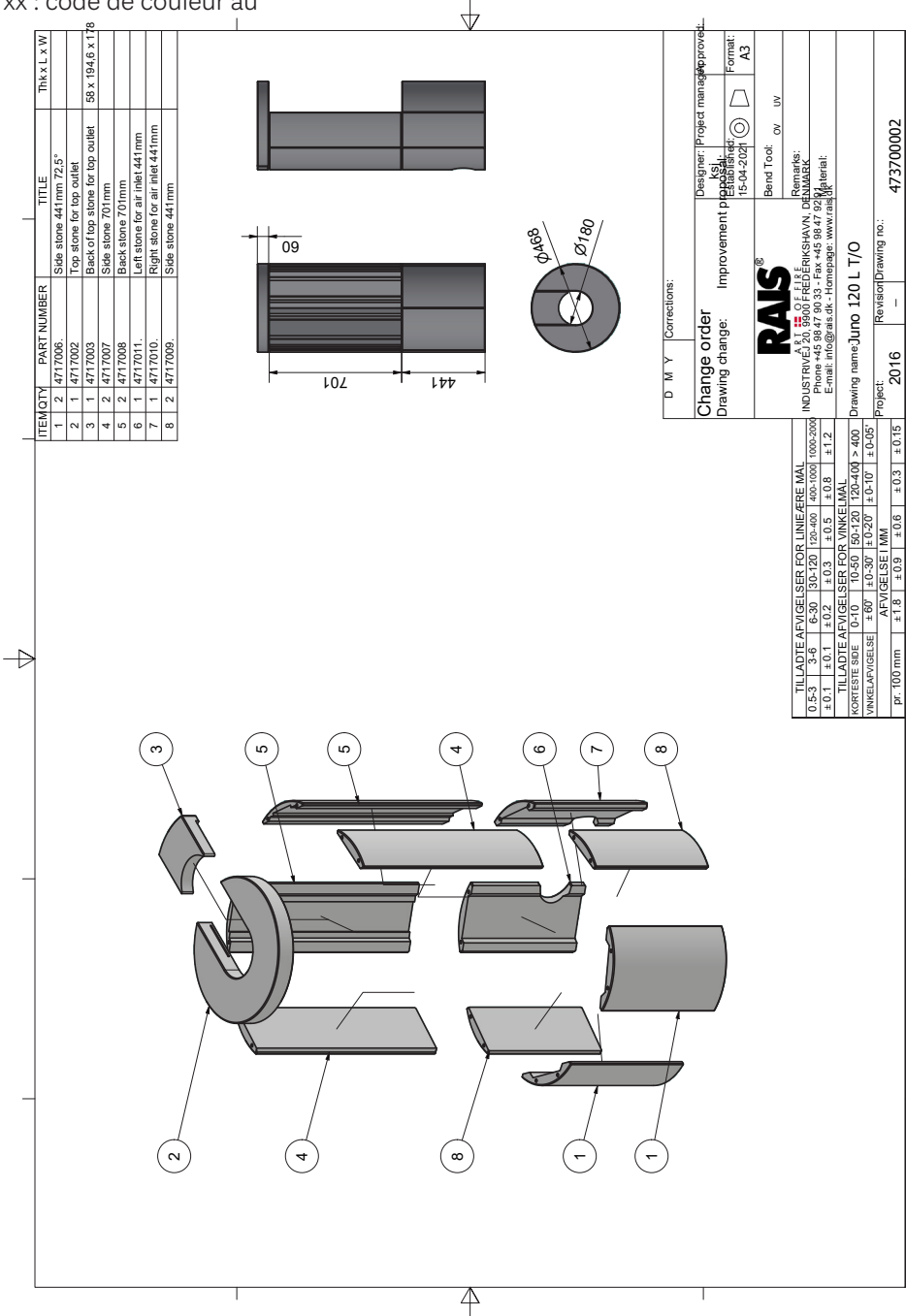
xx : code de couleur au



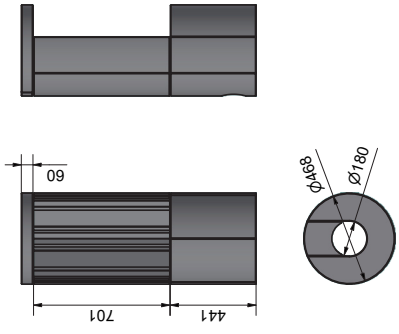
| | | |
|--|-----------------------|----------------------------|
| D M Y | Corrections: | Project manager: Approved: |
| Change order | RAIS(S) | Established: |
| Drawing change: | Improvement proposal: | Format: A3 |
| | | |
| RAINSTONE A/S Industrivej 20, 9940 Frederikshavn, Denmark Phone: +45 98 47 90 33, Fax: +45 98 47 92 91 E-mail: info@rais.dk, Homepage: www.rais.dk | | |
| Drawing name: Juno 120 L B/O | | |
| Project: 473700001 | | |
| Revision: Drawing no.: | | |

ENSEMBLE DE STÉATITE JUNO 120 L TOP OUTLET

Ensemble de stéatite Juno 120 L T/O - 473700002
 Kit de montage Juno 120 L G - 4717503XX
 xx : code de couleur au



| ITEM | QTY | PART NUMBER | TITLE | Thk x L x W |
|------|-----|-------------|----------------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 4717006 | Side stone 441mm 72.5° | |
| 2 | 1 | 4717002 | Top stone for top outlet | |
| 3 | 1 | 4717003 | Back of top stone for top outlet | 59 x 194,6 x 178 |
| 4 | 2 | 4717007 | Side stone 701mm | |
| 5 | 2 | 4717008 | Back stone 701mm | |
| 6 | 1 | 4717011 | Left stone for air inlet 441mm | |
| 7 | 1 | 4717010 | Right stone for air inlet 441mm | |
| 8 | 2 | 4717009 | Side stone 441mm | |



D M Y Corrections:

Change order Improvement project (KS) Designer: Project manager/Approver:
 Drawing change: Project manager/Approver: 15-04-2024
 Format: A3

Bend Tool: 0V UV

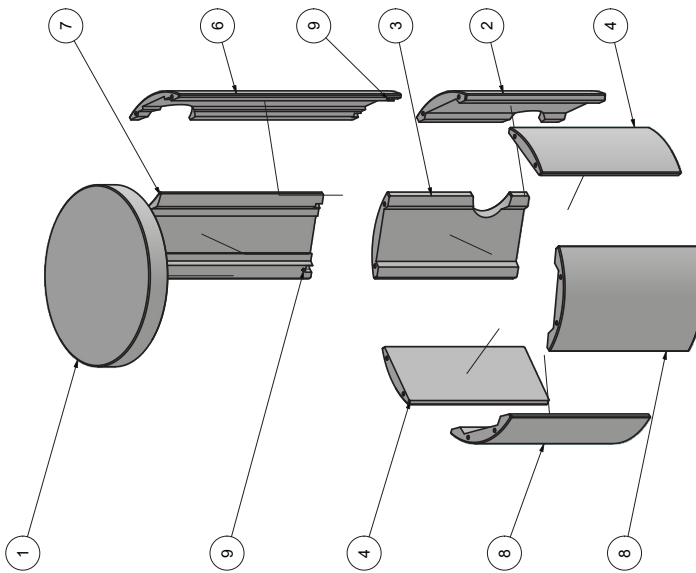
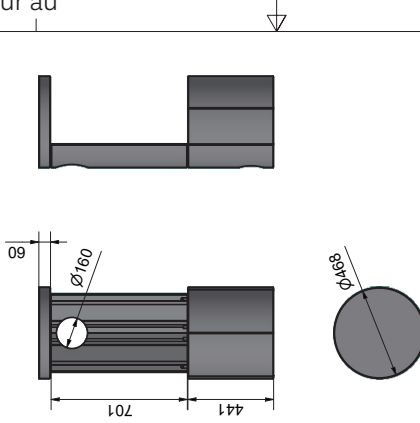
Remarks:
RAIS
 RÅIS STEN
 INDUSTRIVEJ 20, 5600 FREDERIKSHAVN, DENMARK
 Phone +45 9847 9033 - Fax +45 9847 9278
 Email: info@rais.dk - Homepage: www.rais.dk

Project: Juno 120 L T/O
 Revision/Drawing no.: 473700002

ENSEMBLE DE STÉATITE JUNO 120 L G BACK OUTLET

Ensemble de stéatite Juno 120 L G B/O - 474700001
 Kit de montage Juno 120 L G - 4717504XX
 xx : code de couleur au

| ITEM QTY | PART NUMBER | TITLE | Thk x L x W |
|----------|---|-----------------------------------|-------------|
| 1 | 4777001 | Top stone for back outlet | |
| 2 | 4777010 | Right stone for air inlet 441mm | |
| 3 | 4777011 | Left stone for air inlet 441mm | |
| 4 | 4777009 | Side stone 441mm | |
| 6 | 4777004 | Right stone for back outlet 701mm | |
| 7 | 4777005 | Left stone for back outlet 701mm | |
| 8 | 4777006 | Side stone 441mm 72.5" | |
| 9 | 0110-M5X6.7X9.5 BCBRN 10461386417 press-in threaded insert M5x5 | | |



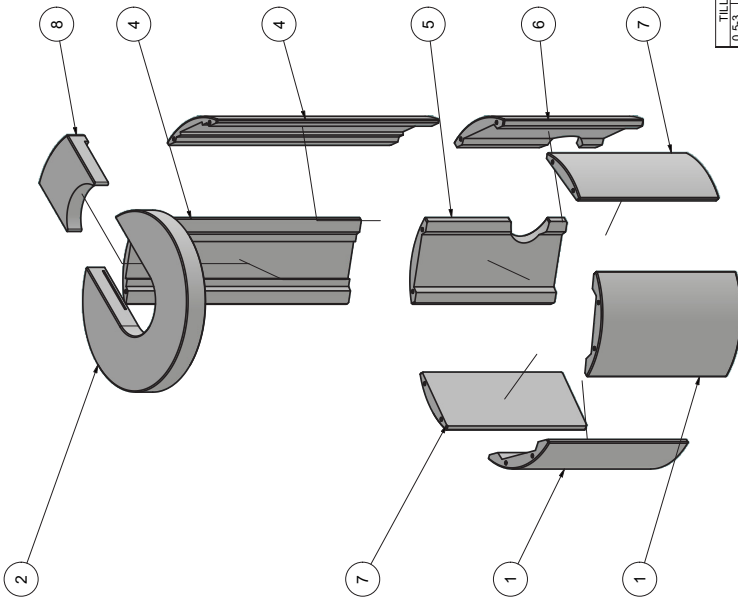
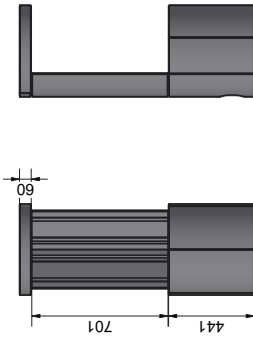
| | | | |
|--------------------------------|---|---|---|
| D | M | Y | Corrections: |
| Change order | | | Designer: Project manager/prov. |
| Drawing change: Improvement of | | | RAIS (S)skj |
| | | | Revised by: |
| | | | Format: A3 |
| | | | Bend Tool: 0V UV |
| | | | Remarks: |
| | | | INDUSTRIVEJ, 2019600 FREDERIKSHAVN, DENMARK |
| | | | Phone +45 9847 9033 - Fax +45 9847 9214 |
| | | | Email: info@rais.dk - Homepage: www.rais.dk |
| Drawing name: JUNO 120 L G B/O | | | |
| Project: 2016 | | | Revision/Drawing no.: 474700001 |

| | | | | | | | | |
|--|------|--------|--------|---------|--------|------|------|------|
| TILLADTE AFVIGELSER FOR LINJEFÆRME MAL | ±0.3 | ±0.2 | ±0.3 | ±0.5 | ±0.3 | ±0.5 | ±0.3 | ±0.5 |
| TILLADTE AFVIGELSER FOR VINKELMAL | ±0.1 | ±0.2 | ±0.3 | ±0.5 | ±0.8 | ±1.2 | | |
| KORTESTE SØDE | 0-10 | 10-50 | 50-120 | 120-400 | > 400 | | | |
| VINKELAFVIGELSE | ±60' | ±0-30' | ±0-20' | ±0-10' | ±0-05' | | | |
| AFVIGELSE I MM | ±1.8 | ±0.9 | ±0.6 | ±0.3 | ±0.15 | | | |

ENSEMBLE DE STÉATITE JUNO 120 L G TOP OUTLET

Ensemble de stéatite Juno 120 L G T/O - 474700002
 Kit de montage Juno 120 L G - 4717504XX
 xx : code de couleur au

| ITEM | QTY | PART NUMBER | TITLE | Thk x L x W |
|------|-----|-------------|----------------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 4717006 | Side stone 441 mm 72.5° | |
| 2 | 1 | 4717002 | Top stone for top outlet | |
| 4 | 2 | 4717008 | Back stone 701 mm | |
| 5 | 1 | 4717011 | Left stone for air inlet 441 mm | |
| 6 | 1 | 4717010 | Right stone for air inlet 441 mm | |
| 7 | 2 | 4717009 | Side stone 441 mm | |
| 8 | 1 | 4717003 | Back of top stone for top outlet | 58 x 194,6 x 178 |



| | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|
| TILLADTE AFVIGSELER FOR LINJEFRE MAL | ± 0.3 | ± 0.2 | ± 0.3 | ± 0.5 | ± 0.8 | ± 1.2 |
| TILLADTE AFVIGSELER FOR VINKEL MAL | ± 0.1 | ± 0.2 | ± 0.3 | ± 0.5 | ± 0.8 | ± 1.2 |
| KORTESTE SØDE | 0-10 | 10-50 | 50-120 | 120-400 | > 400 | |
| VINKELAFVIGELSE | ± 60' | ± 0-30' | ± 0-20' | ± 0-10' | ± 0-05' | |
| AFVIGELSE I MM | ± 1.8 | ± 0.9 | ± 0.6 | ± 0.3 | ± 0.15 | |

D M Y Corrections:

Change order Improvement project (KS)

Drawing change: Project manager: 16-04-2021

Format: A3

Bend Tool: 0V UV

RAIS®
 RÅIS A/S
 INDUSTRIVEJ 20, 5600 FREDERIKSHAVN, DENMARK
 Phone: +45 98 47 90 33 - Fax: +45 98 47 92 88
 Email: info@rais.dk - Homepage: www.rais.dk

Remarks:

Project: JUNO 120 L G T/O

Revision/Drawing no.: 2016 - 474700002



RAIS A/S
Industrivej 20
DK-9900 Frederikshavn
Denmark
www.rais.com



ATTIKA FEUER AG
Brunnmatt 16
CH-6330 Cham
Switzerland
www.attika.ch