

EMPLACEMENT DU NUMÉRO
DE FABRICATION

GUIDE D'INSTALLATION

TABLE DES MATIÈRES

Guide d'installation	3
Généralités	3
Cheminée	3
Données techniques	4
Spécifications	4
Schémas cotés	5
Plaque signalétique	6
Installation	7
Emballage à la livraison	7
Particularité pour l'Angleterre	8
Particularité pour la Norvège	9
Sécurité transport	10
Plaque de réflecteur	11
Choix de matériau pour l'installation	13
Dimensions de montage	15
Distance d'installation	16
Transfert de chaleur	19
Raccord d'air extérieur	20
Dépose du revêtement de la chambre de combustion	21
Nettoyage du carneau	22
Nettoyage de la porte vitrée	23
Nettoyage de la chambre de combustion	24
Conversion de la porte à fermeture automatique	25
Déclaration des performances	27
Certificat d'essai	28

Révision: 4
Date: 01-08-2024

GUIDE D'INSTALLATION

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

GÉNÉRALITÉS

Il importe que l'insert soit correctement installé tant pour l'environnement que pour la sécurité.

Lors de l'installation du dispositif, il convient de respecter 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 à l'insert de cheminée.

REMARQUE

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

Pour une combustion efficace, il importe que la pièce dans laquelle le poêle est installé soit suffisamment alimentée en air frais, éventuellement par un raccordement AirSystem. Veuillez noter qu'une ventilation mécanique, comme une hotte aspirante, peut réduire l'apport d'air. Toute grille d'air éventuelle doit être disposée de manière à ne pas bloquer l'arrivée d'air.

L'insert a une consommation d'air de 32 m³/h.

Le sol doit être capable de supporter le poids de l'insert et celui d'une cheminée éventuelle. Si la structure existante ne satisfait pas à cette condition, il convient de prendre les mesures adéquates (par ex. plaque de répartition de charge). En cas de doute, veuillez contacter un professionnel de la construction.

Il convient d'observer les dispositions nationales et locales en ce qui concerne la taille de la plaque non inflammable qui doit recouvrir le plancher inflammable devant l'insert afin de le protéger de toute chute de braises.

L'insert 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 insert 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 l'insert 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 200 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.

La longueur de la cheminée, calculée à partir du haut de l'insert, ne doit pas être inférieure à 3 mètres, et doit mesurer au minimum 80 cm au-dessus de la crête du toit. Si la cheminée est positionnée sur le côté de la maison, le haut de la cheminée ne doit jamais être plus bas que la crête du toit ou le point le plus élevé du toit.

Veillez noter qu'il existe souvent des réglementations nationales ou locales concernant les toits en chaume.

L'insert est prévu pour un raccordement avec collecteur de gaz de fumée, mais nous

Remarque !

RAIS/ATTIKA recommande de faire installer l'insert par un installateur agréé. Veuillez consulter votre revendeur pour en savoir plus.

DONNÉES TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS	
Réf. DTI :	300-ELAB-2564-EN
	VISIO UNIQ MODÈLE À 3 CÔTÉS
Puissance nominale (kW) :	9,3
Puissance min./max. (kW) :	7-11 *
Surface de chauffage (m ²) :	180
Longueur/profondeur/hauteur du poêle (mm) :	891 X 632 X 1525
Longueur/profondeur/hauteur de la chambre de combustion (mm) :	482 X 279 X 250**
Tirage de fumée min. (Pascal) :	-12
Poids (kg) min., selon les modèles :	268
Rendement énergétique (%) :	78
Émissions de CO attribuées à 13 % d'O ₂ (%) :	0,0714 (893 mg/Nm ³)
Émissions de NOx attribuées à 13% d'O ₂ (mg/Nm ³) :	113
Émissions d'OGC attribuées à 13 % d'O ₂ (%) :	57
Émission de particules selon NS3058/3059 (g/kg) :	2,12
Mesure des poussières selon Din+ 13 % O ₂ (mg/Nm ³) :	23
Débit massique des gaz de combustion (g/s) :	10,6
Température d'effluent gazeux (°C) :	228
Température des gaz de combustion (°C) calculée à la buse d'évacuation des fumées	360
Volume de bois recommandé au remplissage (kg) : (réparti sur 3 bûches)	2,1
Fonctionnement intermittent :	Le remplissage doit être fait dans les 46 minutes.

Le poêle a été testé et approuvé par :
DTI

Danish Technological Institute
Teknologiparken Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C

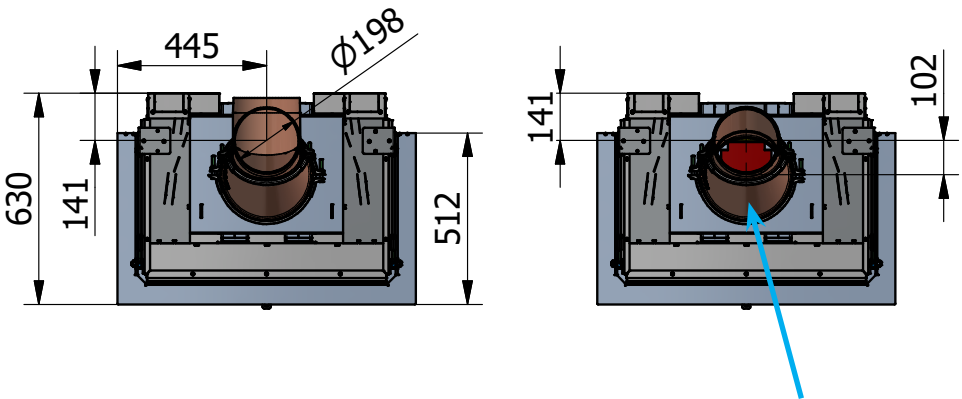
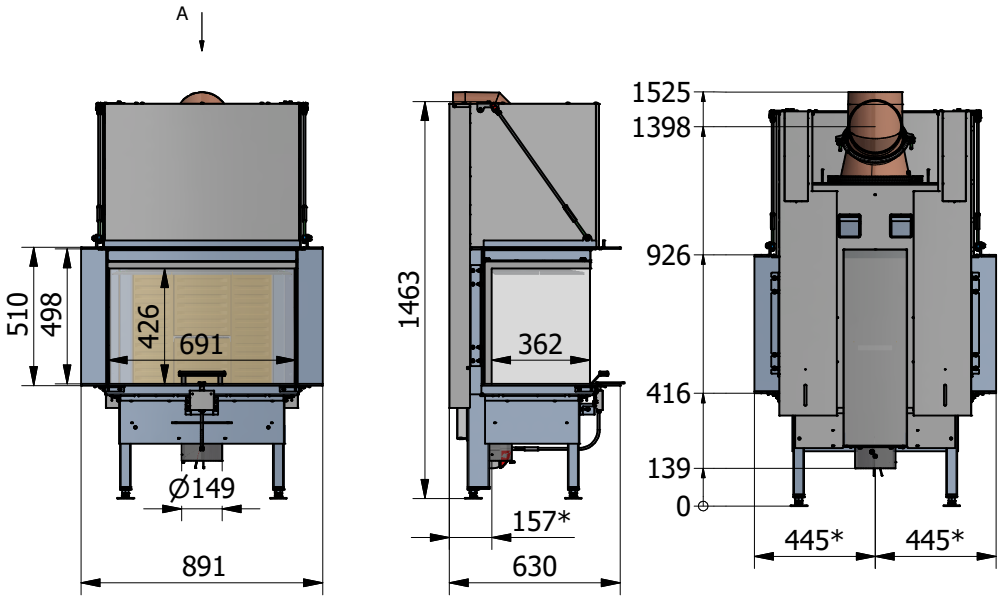
Denmark
www.dti.dk

Téléphone : +45 72 20 20 00, Fax : +45 72 20 10 19

* Non vérifié lors du test.

**Charge max.

SCHÉMAS COTÉS



Toutes les mesures sont exprimées en mm.

* AirSystem

La partie supérieure du conduit d'évacuation des fumées peut être déplacée dans un rayon de 149 mm autour du centre du conduit.

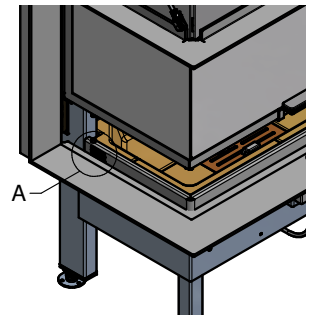
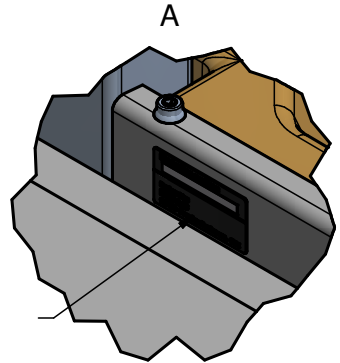
PLAQUE SIGNALÉTIQUE

PLAQUE SIGNALÉTIQUE

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

Le numéro de fabrication se trouve sur le coin inférieur gauche de l'insert. Voir illustration.

Il est également indiqué au début des instructions d'installation.



CE	
Notified Body: 1235	
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark	
EN 13229:2001+A1:2003+A2:2004	21
EC:NO: 127	Raumheizer für feste Brennstoffe
Visio Uniq	Appliance fired by wood
	Poêle pour combustibles solides
AFSTAND TIL BRÆNDBART, BAGVÆG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIÈRE	DK: SE BRUGERVEJLEDNING DE: SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: SEE USER MANUAL FR: CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDBART, SIDEVÆG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, COTÉ	DK: SE BRUGERVEJLEDNING DE: SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: SEE USER MANUAL FR: CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDBART, MØBLERING ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT	DK: 1000 mm/SE BRUGERVEJLEDNING DE: 1000 mm/SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 1000 mm/SEE USER MANUAL FR: 1000 mm/CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
CO EMISSION (REL. 13% O ₂) 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)	DK: 0.0714% DE: 0.0714% / 893 mg/Nm ³ UK: 0.0714% FR: 0.0714%
STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES:	DK: 23 mg/Nm ³ / DE: 23 mg/Nm ³ UK: 23 mg/Nm ³ / FR: 23 mg/Nm ³
ROGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR / FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:	DK: 228 °C / DE: 228 °C UK: 228 °C / FR: 228 °C
NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG / THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE:	DK: 9,3 kW / DE: 9,3 kW UK: 9,3 kW / FR: 9,3 kW
VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ / ENERGY EFFICIENCY / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:	DK: 78 % / DE: 78 % UK: 78 % / FR: 78 %
DK: Brug kun anbefalede brændstoffer. Følg instrukserne i brugermanualen. Anordningen er egnet til røggassamleledning og intervallyring.	DK: BRÆNDE
DE: Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung. Zettbrandfeuerstätte. Nur empfohlene Brennstoffe einsetzen.	DE: HOLZ
UK: Fuel types (only recommended). Follow the installation and operating instruction manual. Intermittent operation.	UK: WOOD
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.	FR: BOIS
Hergestelt für /Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn	

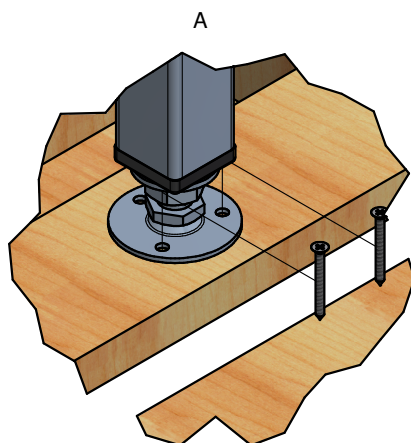
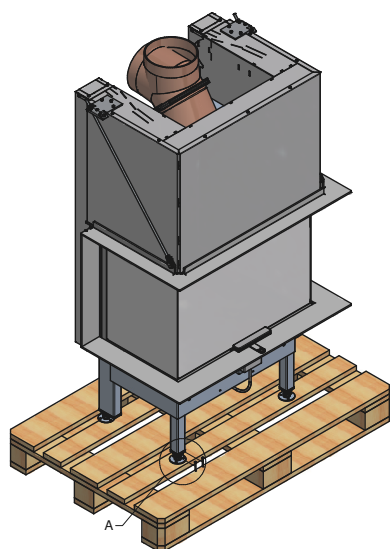
INSTALLATION

INSTALLATION

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

EMBALLAGE À LA LIVRAISON

L'insert est livré fixé à une palette de transport à l'aide de quatre fixations. Les fixations sont ancrées à l'aide de vis qui doivent être retirées. Chaque fixation peut ensuite être retirée.



ÉLIMINATION

Recyclage de l'emballage

L'insert 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.

REMARQUE : ÉLIMINATION EN FIN DE VIE DE L'INSERT

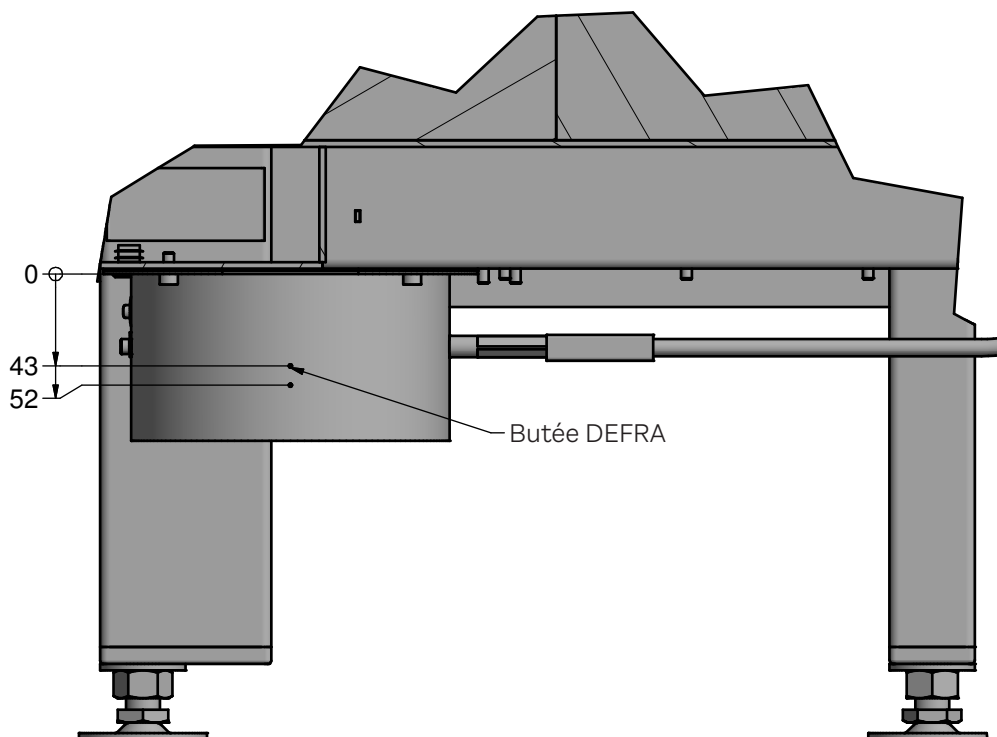
La vitre ne peut pas être recyclée. La vitre doit être mise au rebut avec les déchets résiduels de céramique et de porcelaine. Le verre résistant au feu présente une température de fusion plus élevée et ne peut donc pas être recyclé.

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.

Important !

D'après les règles DEFRA, l'installation de Visio Uniq en Angleterre nécessite l'insertion d'une butée mécanique dans le registre.

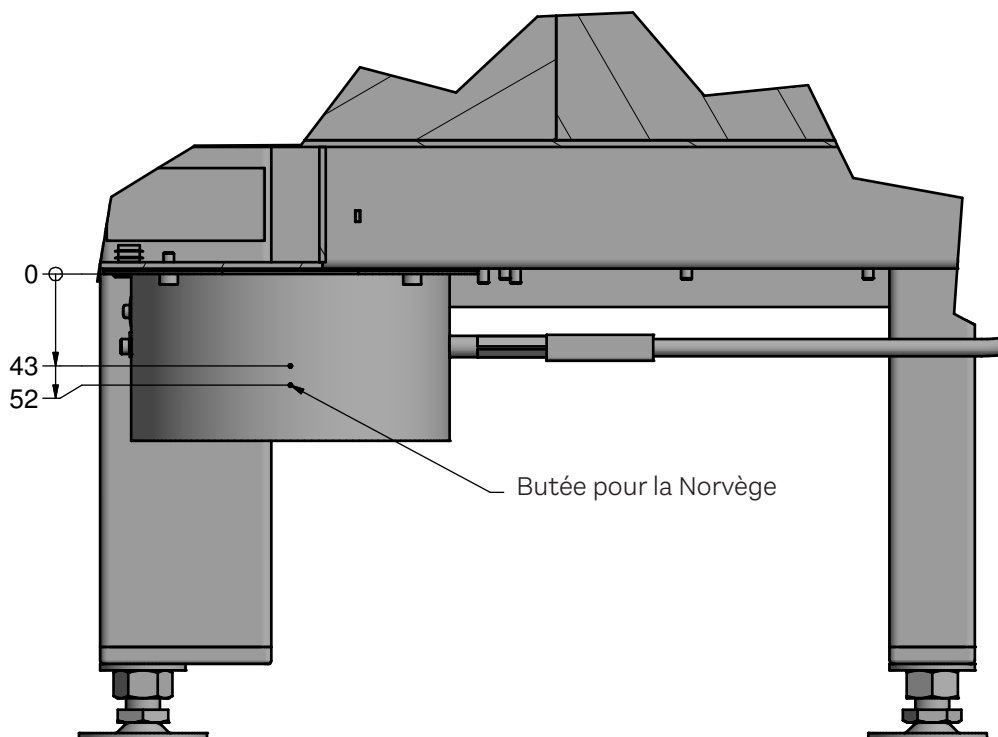
Une butée doit être installée avant de pouvoir installer Visio Uniq dans une « zone de contrôle des fumées » en Angleterre. Cela a pour conséquence que le registre ne peut pas être fermé complètement. Pour y remédier, placez la poignée du registre en position médiane et montez ensuite la vis autotaraudeuse 5,5 x 16 fournie dans le trou de 43 mm situé sous le plateau du registre. Voir illustration ci-dessous !



Important !

D'après les règles en vigueur en Norvège, l'installation de Visio Uniq dans ce pays nécessite l'insertion d'une butée mécanique dans le registre.

Une butée doit être installée avant de pouvoir installer Visio Uniq en Norvège. Cela a pour conséquence que le registre ne peut pas être fermé complètement. Pour y remédier, placez la poignée du registre en position médiane et montez ensuite la vis autota-
raudeuse 5,5 x 16 fournie dans le trou de 52 mm situé sous le plateau du registre. Voir illustration ci-dessous !



Important !

Lors de la livraison, la porte est verrouillée pour le transport et doit être libérée avant l'installation. Pour ce faire, retirez les deux vis de transport des contrepoids situés à l'arrière du poêle !



PLAQUE DE RÉFLECTEUR

En cas d'installation avec une évacuation par le dessus, il faut installer une plaque de réflecteur qui recouvre le conduit d'évacuation des fumées jusqu'au conduit de cheminée isolé.

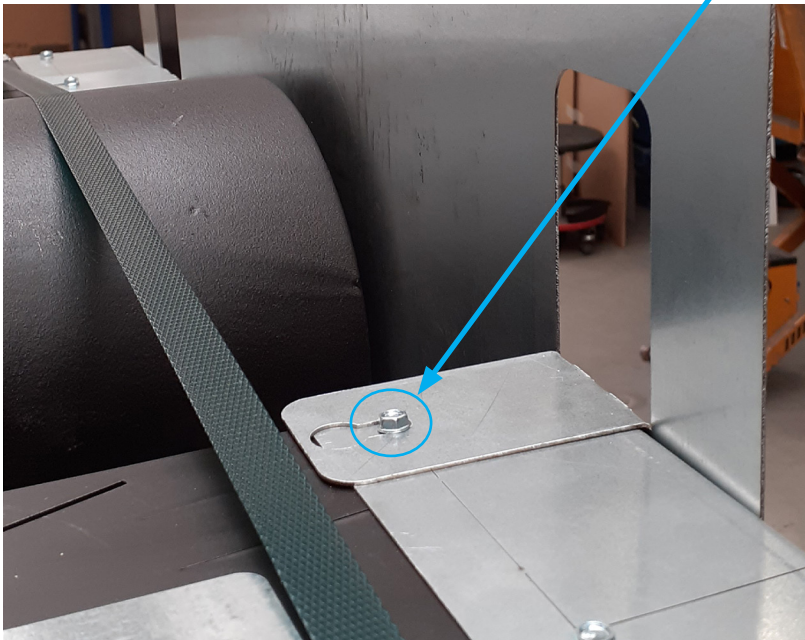
La plaque de réflecteur est incluse et vissée à l'arrière de l'insert. Desserrez les deux vis indiquées et retirez la plaque. Ne resserrez pas les vis.



PLAQUE DE RÉFLECTEUR

Libérez et retournez la plaque de réflecteur (à 180°). Pliez les deux brides Easy Bend à coupe libre à 90° (voir illustration ci-dessous) et desserrez les deux vis indiquées, une de chaque côté. Abaissez les ouvertures inférieures de la plaque de réflecteur sur les deux vis situées à l'arrière du poêle. Fixez les deux brides Easy Bend sur les deux vis du haut. Resserrez les quatre vis.

Bride Easy Bend



CHOIX DE MATÉRIAU POUR L'INSTALLATION

Veillez choisir des matériaux tels que des panneaux ou briques avec une valeur d'isolation supérieure à $0,03 \text{ m}^2 \times \text{kW}$.

L'isolation est définie comme l'épaisseur du mur (en m) divisée par la valeur lambda du mur.

Veillez vous renseigner auprès de votre installateur/ramoneur.

Lors du test, l'insert a été installé dans une enceinte réalisée en panneaux de construction non inflammables, composés de 50 mm de silicate de calcium (Skamotec 225).

Le poêle est livré avec une buse d'évacuation de 200 mm de diamètre.

Il est possible de modifier la buse d'évacuation de manière à ménager une évacuation par le dessus ou par le dessous.

Desserrez la pince de la buse d'évacuation et réglez-la comme vous le souhaitez.

L'insert doit être positionné sur un matériau résistant au feu.

Veillez consulter les pages suivantes pour les dimensions de montage et les distances d'installation.

DIMENSIONS DE MONTAGE

DIMENSIONS DE MONTAGE :

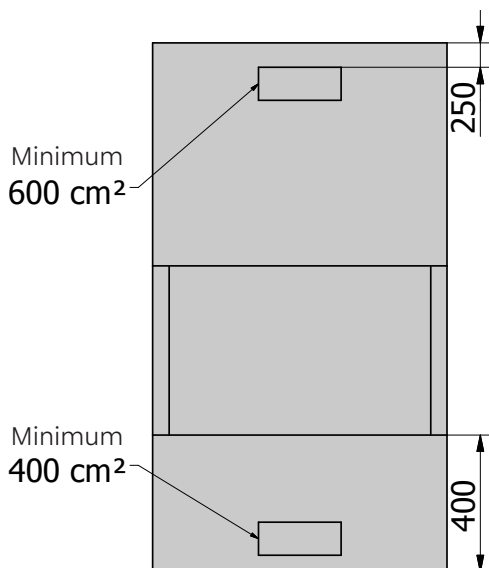
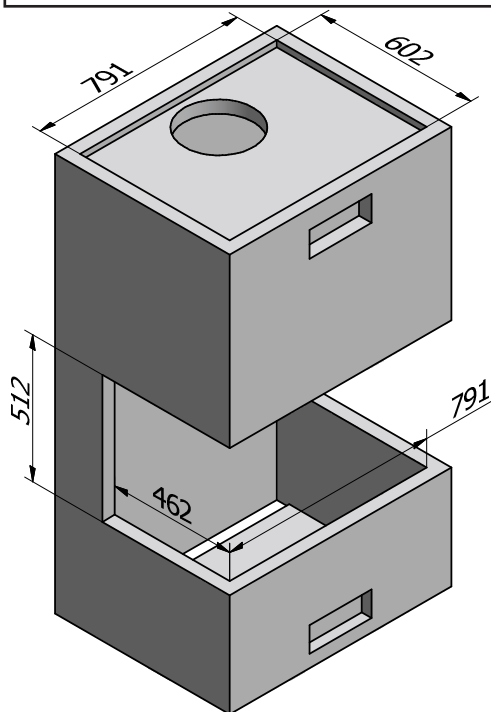
Valable pour une installation dans des panneaux non inflammables.

Dimensions de trou (hauteur x largeur x profondeur) min. 512 x 791 x 462 mm

Un insert ne peut jamais être installé dans une enceinte trop exigüe, car l'acier se dilate sous l'effet de la chaleur.

Il convient de ménager une entrée d'air de convection d'au moins 400 cm² sous le poêle et d'au moins 600 cm² au-dessus. L'air de convection au-dessus et en dessous de l'insert peut être réparti en plusieurs ouvertures.

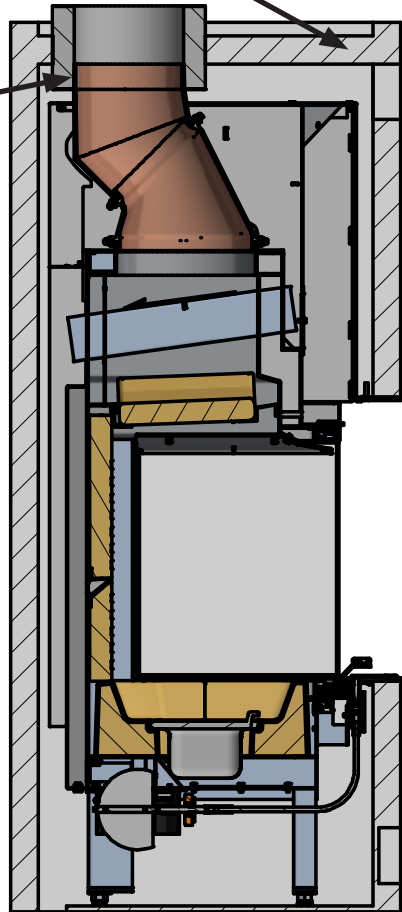
Distance	Mesures en mm
Distance entre la grille de convection et le plafond inflammable	250
Distance entre le dessous de la porte et le sol inflammable	400



INSTALLATION

Pour guider l'air chaud hors des grilles de convection, il convient de monter une plaque non inflammable juste au-dessus des grilles.

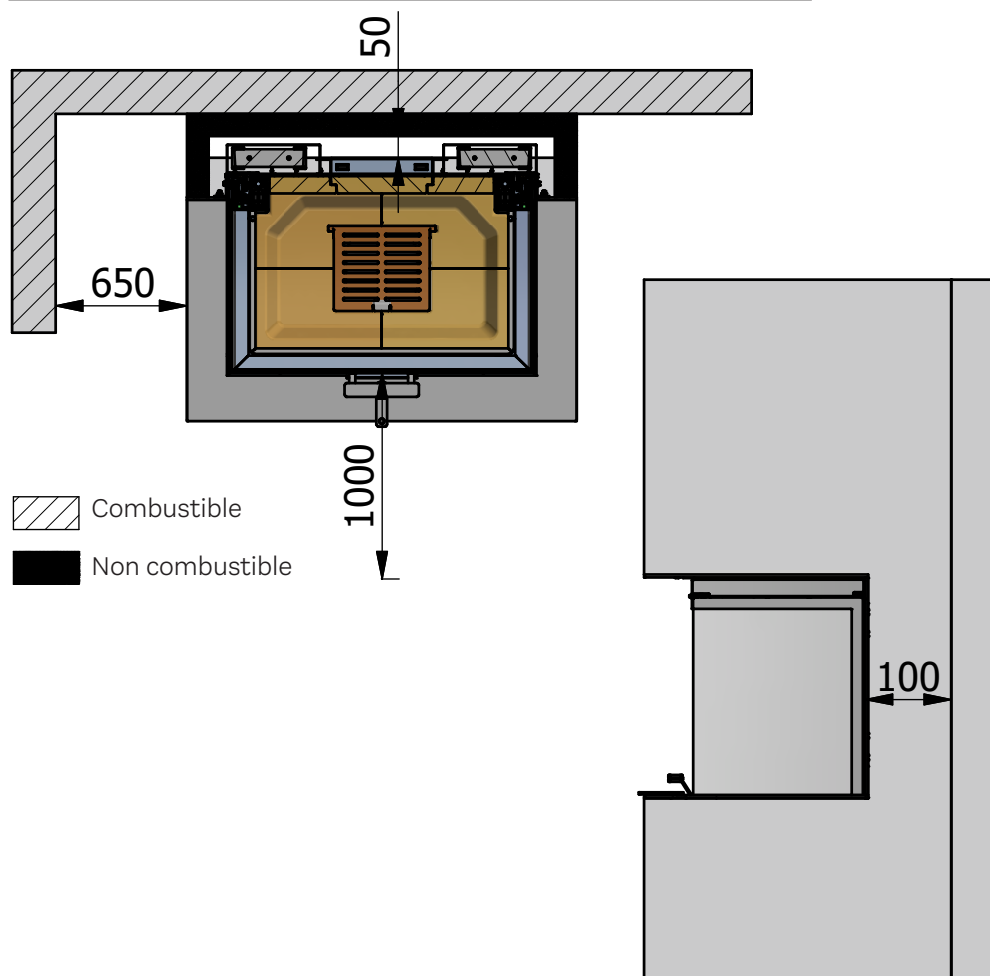
La cheminée isolée doit descendre entièrement jusqu'à l'adaptateur du conduit d'évacuation des fumées.



INSTALLATION

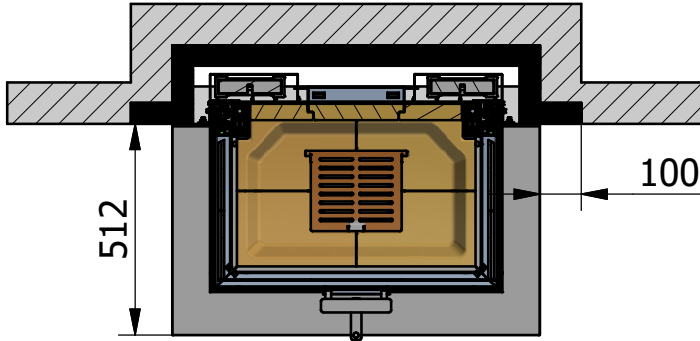
Si la valeur d'isolation (supérieure à $0,03 \text{ m}^2 \times \text{K/W}$) est respectée, l'enceinte peut être installée contre un mur non inflammable, à condition que la distance entre le poêle et l'intérieur de l'enceinte soit d'au moins 50 mm.

DISTANCE MINIMALE	MESURES EN MM
Distance entre le mobilier et la porte	1000
Distance entre le mobilier et la vitre latérale	650
Distance par rapport à l'intérieur de l'enceinte	50
Distance entre le cadre vertical et le mur inflammable	100




INSTALLATION

Si l'insert est monté avec les cadres d'installation verticaux tout contre le mur, les 100 premiers mm du mur doivent être constitués d'un matériau incombustible, par ex. 50 mm de Skamotec 225 ou des briques.



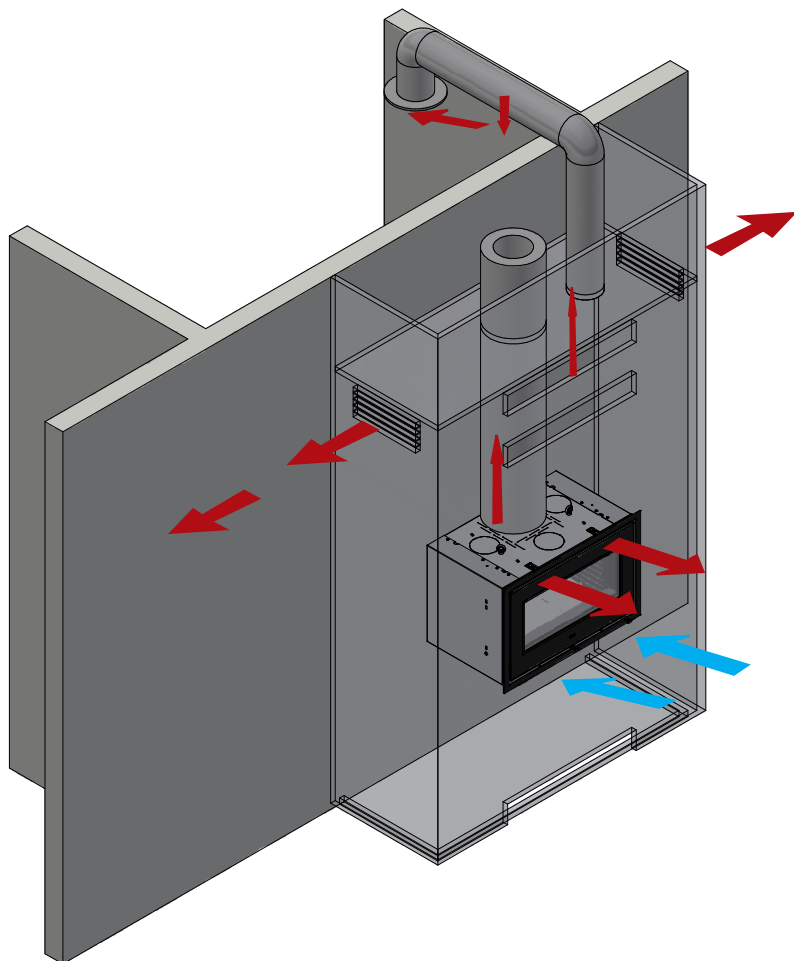
 Combustible

 Non combustible

TRANSFERT DE CHALEUR

TRANSFERT DE CHALEUR

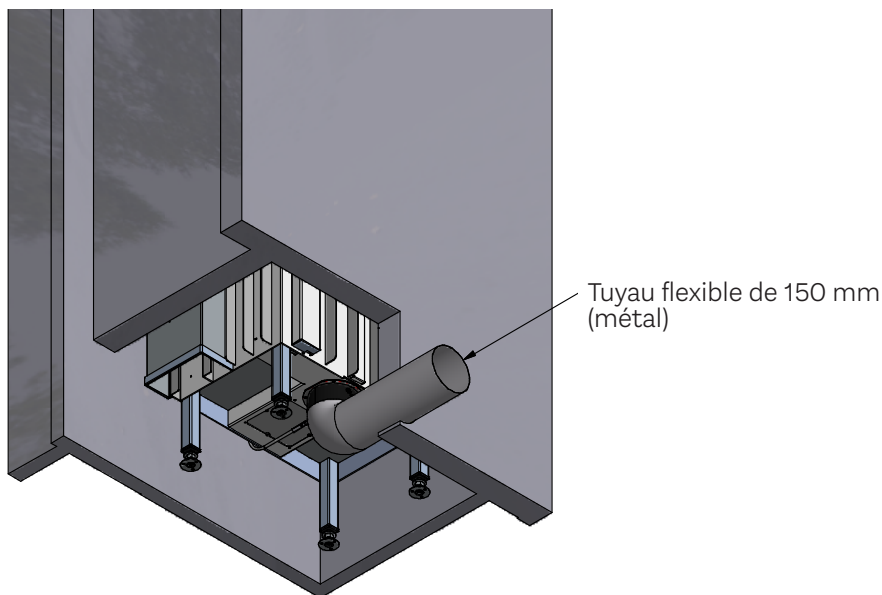
Lors de l'installation du dispositif de transfert de chaleur sur l'insert, il est possible de « déplacer » la chaleur vers une autre pièce.



RACCORD D'AIR EXTÉRIEUR - AIRSYSTEM

RACCORD D'AIR EXTÉRIEUR - AIRSYSTEM

Tous les inserts RAIS/ATTIKA ont la capacité d'injecter de l'air extérieur pour la combustion. Cet approvisionnement en air extérieur s'appelle « AirSystem ». Ce système peut être raccordé sur la partie inférieure de l'insert.



DÉPOSE DU REVÊTEMENT DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

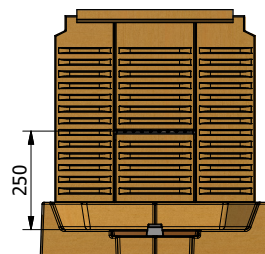
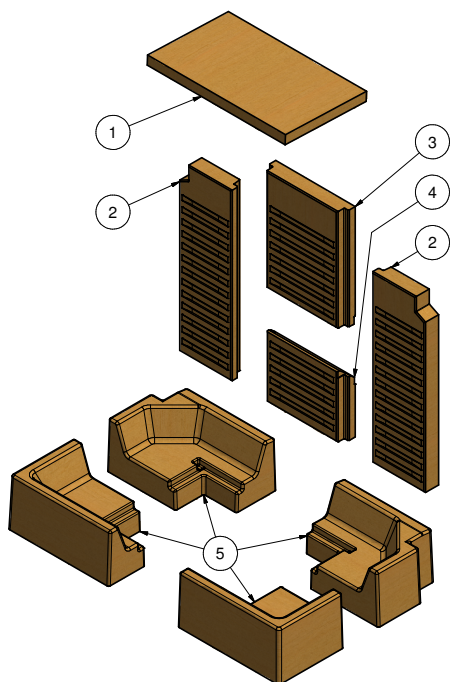
DÉPOSE DU REVÊTEMENT DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

Le revêtement de la chambre de combustion protège le corps de l'insert 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 de l'insert. 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 poussant l'avant vers le haut et en la tirant vers vous, de manière à ce que la partie arrière se détache. Vous pouvez maintenant sortir délicatement le déflecteur.
2. Tirez les plaques latérales (2) au fond des plaques vers l'avant et sortez les plaques.
3. Retirez la plaque arrière (3) en tirant sur le fond de la plaque.
4. Retirez la plaque arrière (4) en tirant sur le fond de la plaque.
5. Retirez les plaques de fond (5) en retirant d'abord la grille et le plateau de cendres, et en retirant ensuite les pierres du fond.



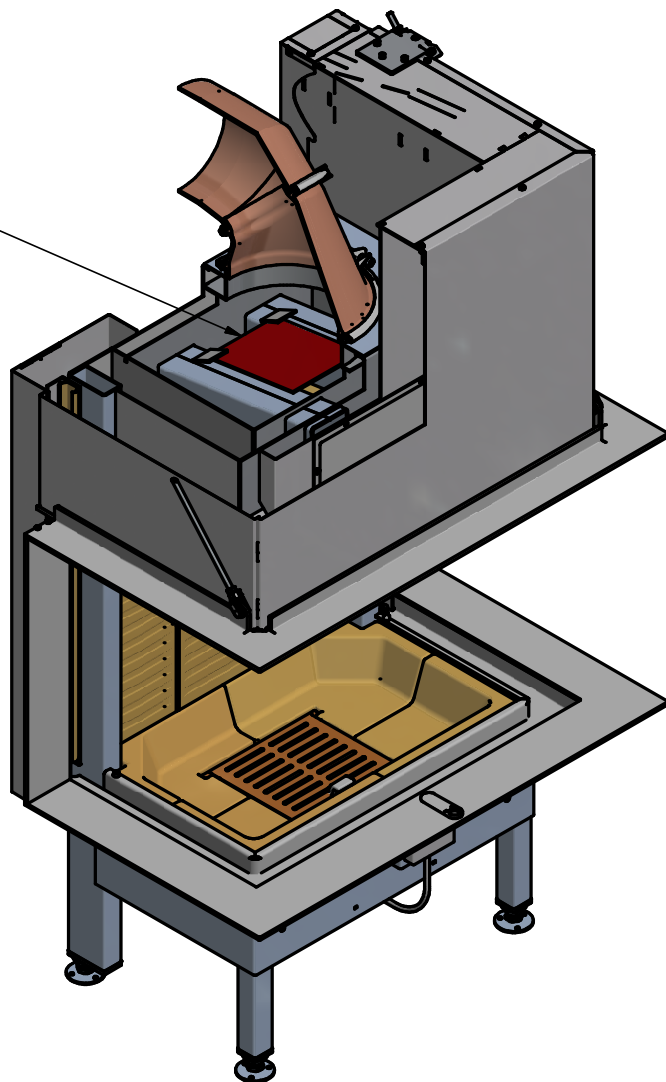
NETTOYAGE DU CARNEAU

NETTOYAGE DU CARNEAU

Retirez la plaque de déflecteur (voir chapitre Dépose du revêtement de la chambre de combustion)

Une chicane de fumée en acier est située au-dessus des plaques de déflecteur, entre les deux tuyaux de convection. La chicane de fumée en acier est équipée de deux butées de guidage qui la maintiennent en place. Retirez la chicane de fumée en acier en poussant la partie avant vers le haut de manière à ce qu'elle se détache du dispositif de retenue, et en inclinant ensuite la plaque vers le bas entre les tuyaux.

Chicane de fumée en acier



Nettoyage de la porte vitrée

Avant que les portes latérales puissent être ouvertes pour le nettoyage, la porte doit être placée en position basse. Il y a deux crochets de verrouillage au-dessus de la porte. Le crochet du côté droit est tourné vers la droite et le crochet gauche vers la gauche pour les libérer.

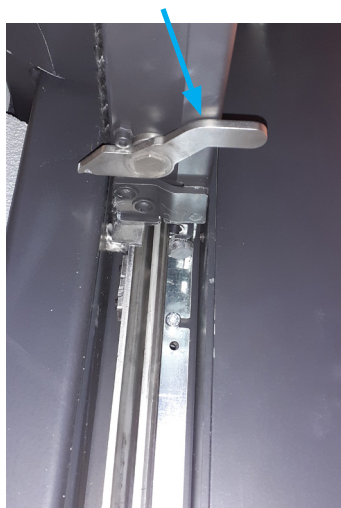
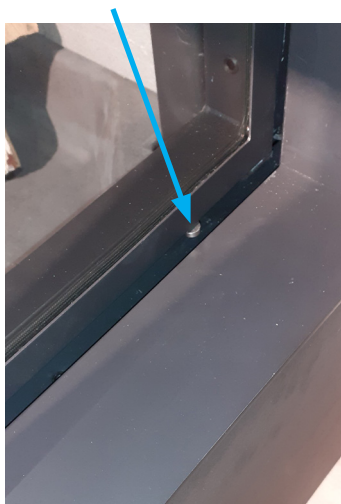


Il y a un arrêt de porte des deux côtés de la porte. En les dévissant, vous vous assurez que les crochets de verrouillage ne peuvent pas heurter le cadre encastrable. Soulevez la porte et dévissez les deux arrêts de porte. Il y a également des crochets de verrouillage sous la porte, qui sont tournés de la même manière que les crochets de verrouillage supérieurs. Ceux-ci peuvent avantageusement être ouverts en même temps. La porte peut maintenant être abaissée et les arrêts de porte atterriront sur leur surface de contact à l'intérieur du poêle.

Arrêt de porte fermé

Arrêt de porte ouvert

Point de repos



Les portes latérales peuvent maintenant être ouvertes pour nettoyer les vitres des portes. Les portes latérales se verrouillent à nouveau, dans l'ordre inverse. N'oubliez pas les 4 crochets de verrouillage et les deux arrêts de porte.



Nettoyage de la chambre de combustion

Grattez / pellez les cendres dans la grille située au milieu de l'insert. Le bac à cendres situé sous la grille peut être retiré et vidé dans un récipient non combustible jusqu'à ce qu'il ait refroidi.

Éliminez les cendres avec les ordures ménagères ordinaires.

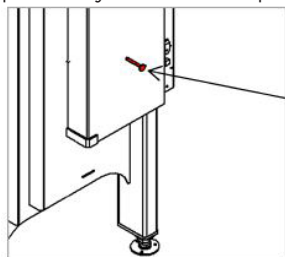


N'OUBLIEZ PAS !

- N'enlevez jamais toutes les cendres de la chambre de combustion
- Le feu brûle mieux avec une couche de cendres d'env. 20 millimètres.

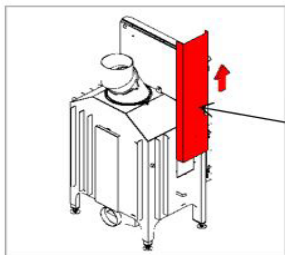
Conversion de la porte à fermeture automatique avant installation.

La porte se ferme automatiquement en enlevant une partie des contrepoids de la porte. Il y a des contrepoids des deux côtés.



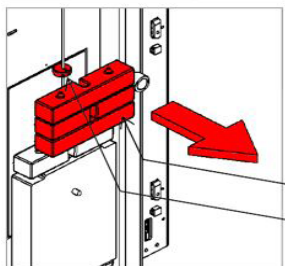
1. Retirez la sécurité transport et les vis de serrage du couvercle des contrepoids

Sécurité transport



2. Retirez le couvercle des contrepoids en le tirant vers le haut.

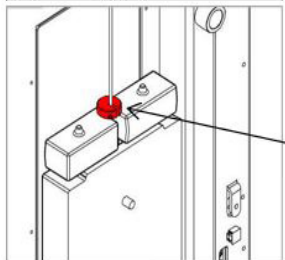
Couvercle des contrepoids



3. Désérrez l'anneau de sécurité (hexagone 2,5 mm). Retirez le nombre requis de contrepoids jusqu'à ce que la porte se ferme lentement et à vitesse constante. Vérifiez que c'est le cas.

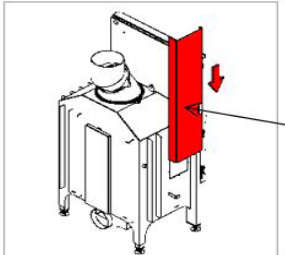
Contrepoids

Anneau de sécurité



4. Serrez l'anneau de sécurité (hexagone 2,5 mm)

Anneau de sécurité

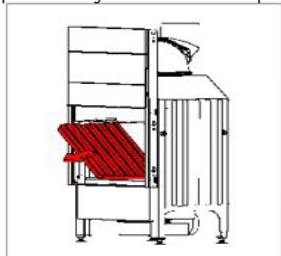


5. Montez le couvercle des contrepoids et la ou les vis de serrage.

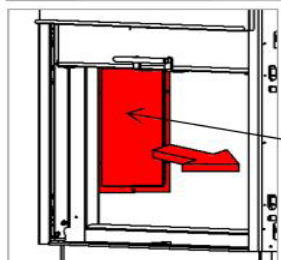
Couvercle des contrepoids

Conversion de la porte à fermeture automatique après installation.

La porte se ferme automatiquement en enlevant une partie des contrepoids de la porte. Il y a des contrepoids des deux côtés.

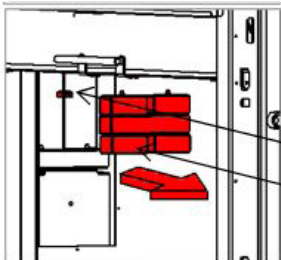


1. Retirez la plaque Skamol latérale.



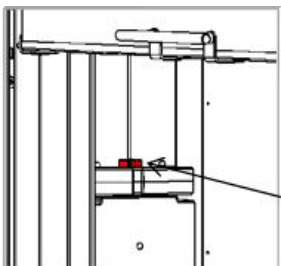
2. Retirez le panneau d'accès.

Panneau d'accès



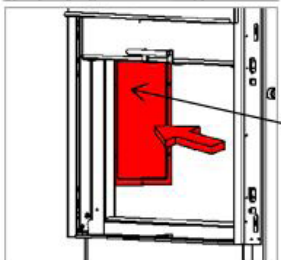
3. Désserrez l'anneau de sécurité (hexagone 2,5 mm). Retirez le nombre requis de contrepoids jusqu'à ce que la porte se ferme lentement et à vitesse constante. Vérifiez que c'est le cas.

Anneau de sécurité
contrepoids



4. Serrez l'anneau de sécurité (hexagone 2,5 mm).

Anneau de sécurité



5. Remontez le panneau d'accès et la plaque Skamol latérale.

Panneau d'accès

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DK YDEEVNEDEKLARATION

Forordning (EU) 305/2011 Nr. 0001 — CPR-2013/07/01

Nr.: 127



- | | |
|--|---|
| 1. Identifikation | RAIS VISIO Uniq 3-sided model - ATTIKA VISIO Uniq 3-sided Model |
| 2. Type | Rumopvarmer (indsats) fyret med fast brændsel |
| 3. Anvendelse | Rumopvarmer (indsats) fyret med fast brændsel uden varmtvandsforsyning |
| 4. Producent | Spartherm Feuerungstechnik GmbH, Maschweg 38, D-49324 Melle, www.spartherm.com |
| 5. Bemyndigede repræsentant | RAIS A/S, Industrivej 20, Vangen, DK-9900 Frederikshavn, Danmark, www.rais.com / www.attika.ch |
| 6. System for vurdering/kontrol af konstanten af ydeevnen (AVCP) | System 3 |
| 7. Notificeret organ | Danish Technological Institute - Identification no. 1235
Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Århus C, Danmark |
| Prøvningsrapport nr. | 300-ELAB-2564-EN |
| 8. Deklareret ydeevne | Harmoniseret teknisk specifikation: EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007 |

Væsentlige egenskaber		Ydeevne
Brandsikkerhed		<ul style="list-style-type: none"> Isoleret Røgrør 50 mm skamotec ikke brændbar plade Afstande er målt udvendigt på indbygningskasse
Reaktion ved brand	A1	Visio Uniq 3-sided model
Afstand til brændbare materialer	Til bagvæg	0
Minimum afstande [mm]	Til sidevæg	650
Se brugermanual for andre opstillingsafstande	Til loft/over oven	250
	Front/foran oven	1000
	Til gulv/under oven	400
Brandfare p.g.a. udfald af træ	Bestået	
OGC (mg C/normal m ³ ved 13 % O ₂)	57	
CO-udledning af forbrændingsprodukter (rel. 13 Vol-% O ₂)	0,07 % / 893 mg/Nm ³	
NO _x (mg/normal m ³ ved 13 % O ₂)	113	
Støv ved (rel. 13 Vol-% O ₂) mg/Nm ³	23	
Overfladetemperatur	Bestået	
Elektrisk sikkerhed	NPD	
Rengøringsvenlighed	Bestået	
Maks. tryk i vandtank under drift	- bar	
Røggastemperatur ved nominel varmeydelse	228 °C	
Mekanisk resistens (evne til at bære skorsten/røgrør)	NPD	
Termisk ydelse		
Nominel ydelse	9,3 kW	
Rumopvarmningsydelse	9,3 kW	
Vandopvarmningsydelse	- kW	
Virkningsgrad ¹⁾	78 %	
Arsvirkningsgrad ¹⁾ S.on	68 %	

9. Ydeevnen for produktet, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevne er udstedes på enansvar af den producent, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten:

John Engell Nielsen, R&D Manager

Sted FREDERIKSHAVN, DANMARK

14-09-2022


Underskrift



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00
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-2564-EN og 300-ELAB-2564-NS

Emne: Rais Visio Uniq - 3 sider
Rekvirent: Rais A/S
Industrivej 20, 9900 Frederikshavn

Procedure:	X	Prøvning efter DS/EN13229/A1:2003/A2:2004
	X	Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
	X	Emissionsmåling af støv og OGC

Prøvningsresultater

Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13229 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominal ydelse: 9,3 kW
CO-emission: 0,0714 % - henført til 13 % O₂
Virkningsgrad: 78 %
Røggastemperatur: 228 °C (middel v/20°C rum temp.)
Afstand til bagvæg: - mm (se vejledning)
Afstand til sidevæg: - mm (se vejledning)

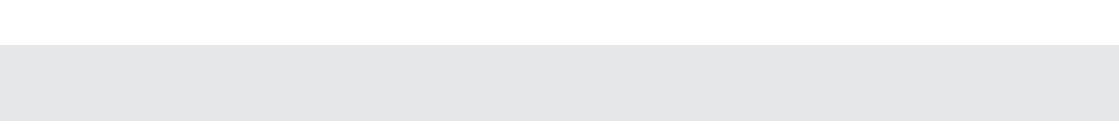
Emissioner iht. NS 3058 og/ eller CEN/ TS 15883:

Partikler efter NS 3058: 2,12 g/kg (tørstof) middelværdi (krav: ≤4)
Partikler efter NS 3058: 2,12 g/kg (tørstof) maksimalt (krav: ≤8)
OGC efter CEN/TS 15883: 57 mgC/Nm³ ved 13% O₂ (krav: ≤120)
Støv efter FprEN 16510-1: 23 mg/Nm³ ved 13% O₂ (krav: ≤30)

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

Aarhus, den 08.10.2021 René Lyngsø Hvidberg Forretningsleder	Skorstensfejerpåtegning
--	-------------------------

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



FR



VISIO UNIQ

INSTALLATIONSVEJLEDNING (DK)

INSTALLATIONSANLEITUNG (DE)

INSTALLATION GUIDE (UK)

NOTICE D'INSTALLATION (FR)

INSTALLASJONSVEILEDNING (NO)

INSTALLATIONSANVISNING (SE)

ASENNUSOHJEET (FIN)

INSTALLATIEHANDLEIDING (NL)



RAIS[®]
ART  OF FIRE

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

attika
FEUERKULTUR

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

