



# NEXO

INSTALLATION GUIDE

**RAIS**<sup>®</sup>  
ART OF FIRE

attika  
FEUERKULTUR



Notice d'installation	2
Généralités	2
Conduit de cheminée	2
Caractéristiques techniques	3
Spécifications	3
Dessins cotés	4
Plaque signalétique	7
Installation	8
Emballage à la livraison	8
Retrait des sécurités pour poêle avec pied tournant	9
Élimination de l'emballage	9
Distances d'installation	10
Mise en place de la plaque de sol	14
Réglage de la hauteur	14
Montage/remplacement de la poignée	14
Montage de la buse de la sortie supérieure	15
Modification du raccord du conduit de cheminée (buse)	16
Montage de la plaque supérieure	18
Démontage du revêtement de la chambre de combustion	19
Démontage du déflecteur	21
Apport d'air externe - AirSystem	22
Graissage des charnières	25
Accessoires	26
Liste des pièces détachées	28
Certificat de conformité	30
Déclaration de performance	31

Révision: 9  
Date: 08-08-2023

Nous déclinons toute responsabilité en cas d'éventuelles erreurs d'impression.

## NOTICE D'INSTALLATION

Félicitation pour l'acquisition de votre nouveau produit RAIS/attika. Cette notice d'installation vous permet de vous assurer que le poêle est installé correctement et que vous pourrez en profiter pendant de nombreuses années.

La notice d'installation concerne les poêles Nexo 100, 120, 140, 160 et 190 ainsi que les modèles similaires avec vitres latérales.

Il est important que le poêle soit installé correctement en tenant compte à la fois de l'environnement et de la sécurité.

Le poêle doit être installé sur un matériau non inflammable et posé librement sur le sol.

Lors de l'installation du poêle, toutes les règles et dispositions locales, dont celles qui renvoient aux normes nationales et européennes, doivent être respectées. Un ramoneur doit être contacté avant de procéder à l'installation du poêle.

Aucune modification non autorisée du poêle ne doit être effectuée.

Avant de mettre le poêle en service, l'installation doit être notifiée auprès du ramoneur local.

Il doit y avoir un apport d'air frais suffisant dans la pièce où le poêle est installé pour assurer une bonne combustion, éventuellement en raccordant l'apport d'air externe AirSystem. Sachez qu'un système d'aspiration mécanique éventuel, comme une hotte aspirante, peut réduire l'apport d'air.

Le poêle a une consommation d'air d'au moins 14,4 m<sup>3</sup>/h.

L'espace sous la chambre de combustion n'est pas conçu pour stocker du combustible, à moins d'installer une plaque réfléchissante.

La structure du sol doit pouvoir supporter le poids du poêle et éventuellement un conduit de cheminée. Si la construction ne répond pas à ces exigences, il sera nécessaire de procéder à des mesures appropriées (par exemple en utilisant une plaque de répartition de charge). Prenez conseil auprès d'un expert en bâtiment.

Si le poêle est posé sur un sol inflammable, les dispositions nationales et locales concernant la taille de la protection non inflammable qui protège le sol sous le poêle, doivent être respectées.

Le poêle doit être placé à une distance suffisante des matériaux inflammables. À cause du risque d'incendie, il ne doit pas y avoir d'objets inflammables (comme des meubles) à des distances inférieures aux distances de sécurité indiquées dans les paragraphes relatifs à l'installation du poêle. Lorsque vous choisissez l'emplacement de votre poêle RAIS/attika, vous devez penser à la diffusion de chaleur dans les autres pièces et à la manière de profiter au mieux de votre poêle.

Le conduit de cheminée doit être placé à une hauteur suffisante pour que les conditions de tirage soient correctes, c'est-à-dire comprises entre -14 et -18 Pascal. S'il n'est pas possible d'obtenir un tel tirage, des problèmes peuvent survenir et de la fumée peut sortir de la porte du poêle lors de la combustion. Nous recommandons que le conduit de cheminée soit adapté à la buse de sortie des fumées. La buse de sortie des fumées a un diamètre de 150 mm.

Si le tirage est trop important, il est recommandé d'équiper le conduit de cheminée ou le conduit de fumée d'une trappe de régulation. En cas d'installation de cette dernière, il est nécessaire d'assurer un passage libre d'une surface d'au moins 20 cm<sup>2</sup> lorsque la trappe de régulation est fermée.

Assurez-vous que l'accès au volet de nettoyage au conduit de cheminée est facilement accessible.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vous trouverez ci-dessous les caractéristiques techniques du Nexo, notamment les spécifications, les dessins cotés et la plaque signalétique.

## SPÉCIFICATIONS

Réf. DTI:	300-ELAB-2324 EN 300-ELAB-2324-NS	NEXO 100 sans vitre latérale NEXO 100 avec vitres latérales	NEXO 120/140/160/185 sans vitre latérale NEXO 120/140/160/185 avec vitres latérales
Puissance nominale (kW) :		5,9	5,9
Puissance min./max. (kW) :		2-9*	2-9*
Surface de chauffage (m2) :		110	110
Largeur/profondeur/hauteur du poêle (mm) :		446-398-1025	446-398-1235/1425/1600/1860
Largeur/profondeur/hauteur de la chambre de combustion (mm) :		344-254-262**	344-254-262**
Limite de charge maximale (mm) :		260	260
Tirage min. (Pascal) :		-12	-12
Poids (kg) min. selon les modèles :		environ 147	environ 158
Rendement (%) :		76	76
Émissions CO imputables à (%) :		0,0906	0,0906
Émissions de NOx imputables à 13 % O2 (mg/Nm <sup>3</sup> ) :		91	91
Émissions de particules selon NS3058/3059 (g/kg) :		2,24	2,24
Mesure des poussières selon Din+ 13 % O2 (mg/Nm <sup>3</sup> ) :		4	4
Débit des gaz de combustion (g/s) :		4,9	4,9
Température des gaz de combustion (°C) :		268	268
Température des gaz de combustion calculée au niveau de la buse :		322	322
Quantité de bois recommandée au remplissage (kg) :			
(Répartie en deux bûches de 24 cm au plus).		1,4	1,4
Fonctionnement intermittent :		Le remplissage doit avoir lieu dans un laps de temps de 49 minutes	

\*not verified by test.

\*\*Max Load

Le poêle est testé et agréé par :

**DTI**

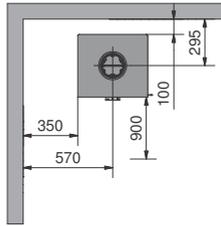
Danish Technological Institute  
 Teknologiparken Kongsvang Allé 29  
 DK-8000 Aarhus C  
 Danemark  
 www.dti.dk  
 Téléphone: +45 72 20 20 00  
 Fax: +45 72 20 10 19

# DISTANCES D'INSTALLATION

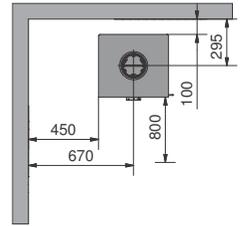
## DISTANCES D'INSTALLATION

Distances d'installation aux matériaux inflammables  
– conduit non isolé

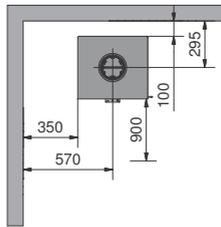
NEXO (sans vitre latérale)



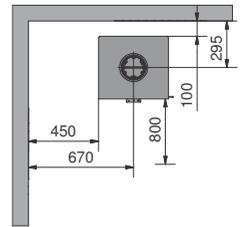
NEXO (avec vitres latérales)



NEXO (sans vitre latérale)

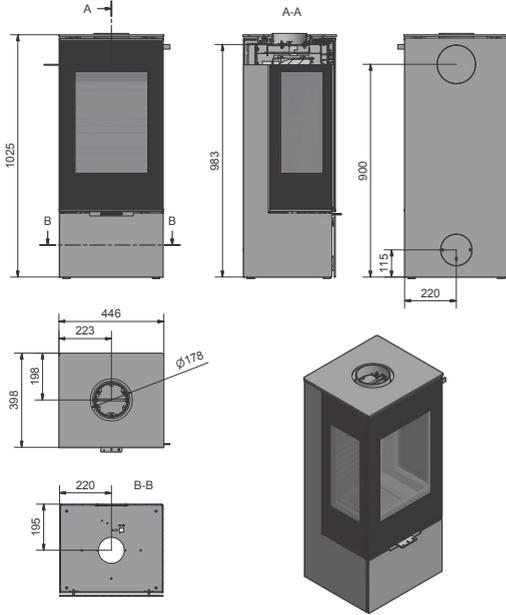


NEXO (avec vitres latérales)

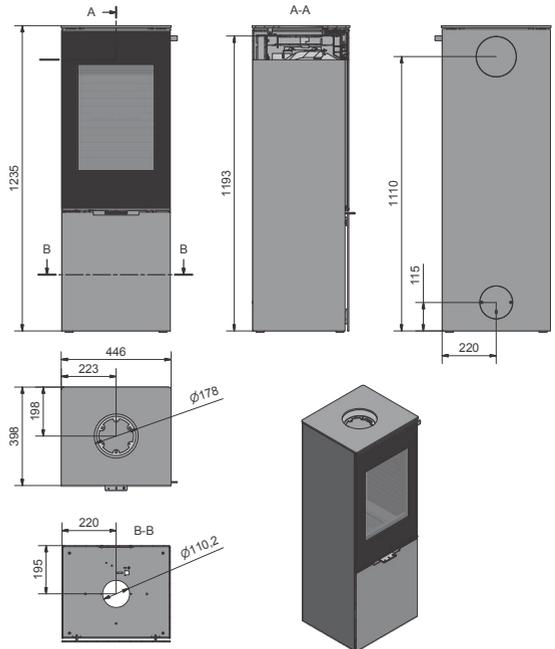


# DESSINS COTÉS

## RAIS NEXO 100

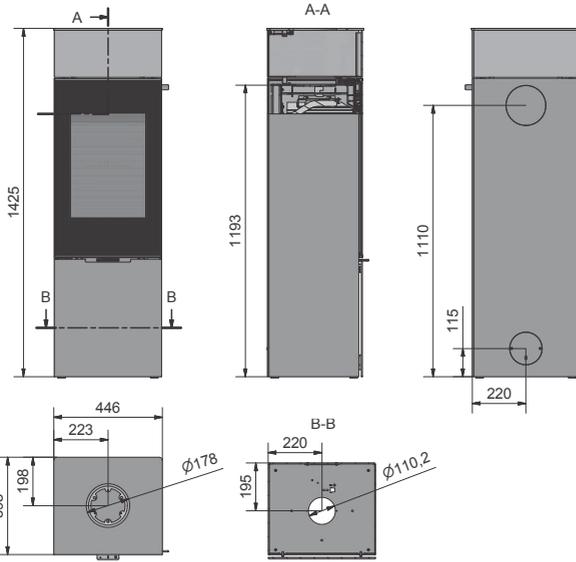


## RAIS NEXO 120

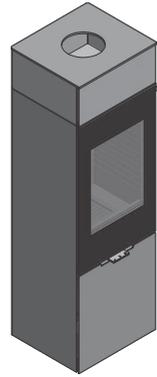


Toutes les dimensions sont indiquées en mm.

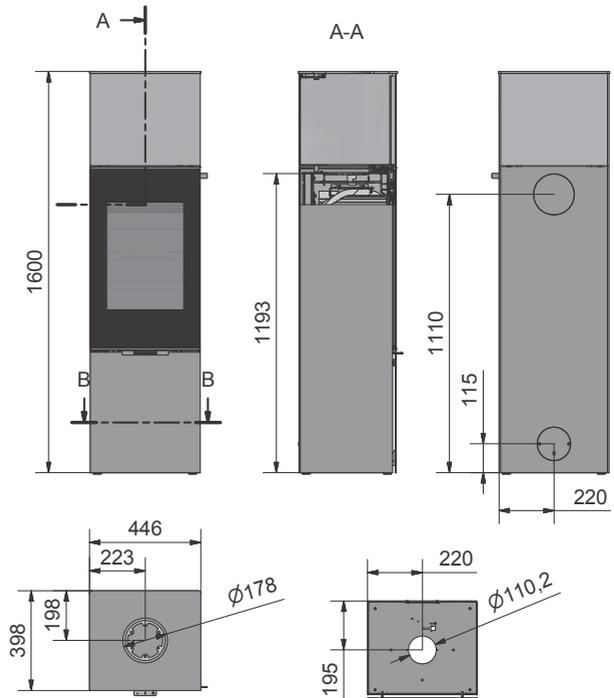
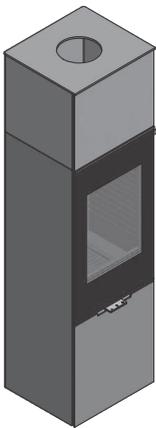
# DESSINS COTÉS



RAIS NEXO 140

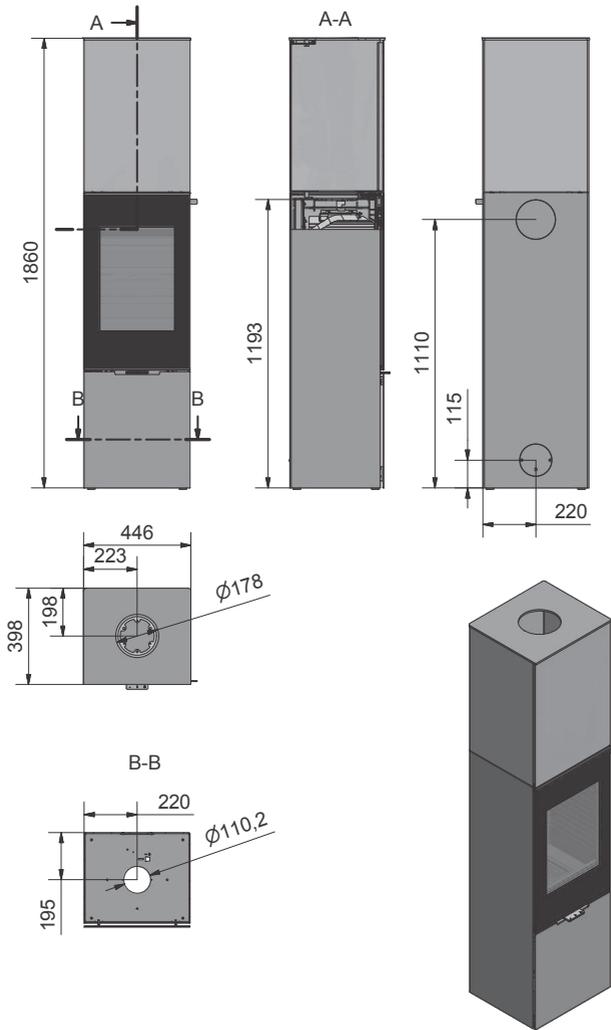


RAIS NEXO 160



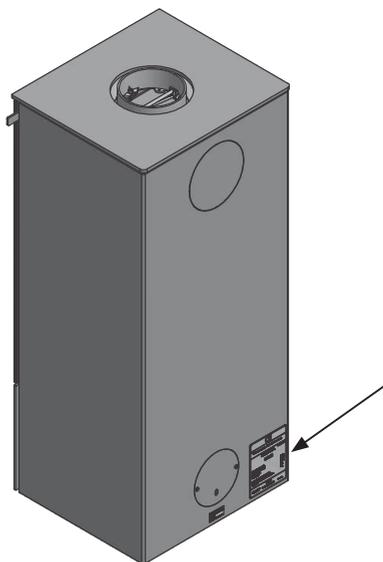
Toutes les dimensions sont indiquées en mm.

RAIS NEXO 185



# PLAQUE SIGNALÉTIQUE

Tous les poêles RAIS/attika ont une plaque signalétique qui indique les distances du poêle aux matériaux inflammables, le rendement du poêle, etc. La plaque signalétique se trouve dans le poêle au moment de la livraison. Nous recommandons de la fixer derrière le poêle dans un coin (voir le dessin à droite). Le numéro de production se trouve à l'arrière du poêle.



Plaque signalétique : Nexo sans vitre latérale

Plaque signalétique : Nexo avec vitres latérales

<b>18</b> EN 13240:2001+A2:2004, EC NO: 10 <b>Notified Body: 1235</b>			
Produced at: <b>RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark</b>			
<b>Nexo 100,320,140,160,185 - Manual - Clever Air - Classic Manual - Classic Clever Air</b>			
AFSTAND TIL BRÆNDGART, BAGVEJ ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIÈRE	DK: 100mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 100mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 100mm SEE USER MANUAL FR: 100mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR	AFSTAND TIL BRÆNDGART, SIDEVEJ ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, CÔTE	DK: 350mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 350mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 350mm SEE USER MANUAL FR: 350mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDGART, MØBLERING ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT	DK: 900mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 900mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 900mm SEE USER MANUAL FR: 900mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR	CO EMISSION (REL. 13% CO) CO EMISSION IN DEN VERBENNUNGSPRODUKTEN (BEI 13%CO2) EMISSION OF CO IN COMBUSTION PRODUCTS (AT 13%CO2) EMISSION CO DANS LES PRODUITS COMBUSTIBLES (À 13%CO2)	0,0906 % / 1132 mg/Nm <sup>3</sup>
STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES: RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR / FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPERATURE DES GAZ DE FUMÉE:	4 mg/Nm <sup>3</sup> 268 °C	NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG / THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE: VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ / ENERGY EFFICIENCY / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:	5,7 kW (UK 5,0kW) (France 5,9kW) 80 % (France 76%)
DK: Brug kun anbefalede brændstoffer. Følg instruksione i bruger manualen. Anordningen er egnet til røggasafledning og intertvalfyldning. DE: Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung. Zeitbrandverfahren sind nur empfohlene Brennstoffe einzusetzen. UK: Fuel types (only recommended). Follow the installation and operating instruction manual. Intermittent operation. FR: Veuillez lire et observer les instructions du mode d'emploi. Foyer à durée de combustion limitée, homologué pour cheminées à connexions multiples. Utiliser seulement les combustibles recommandés.	DK: BRÆNDE DE: HOLZ UK: WOOD FR: BOIS	(Not to be used in a shared flue in UK)	Raumheizer für feste Brennstoffe Appliance fired by wood Poêle pour combustibles solides
15a B-VG	Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnenmatt 18, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn		

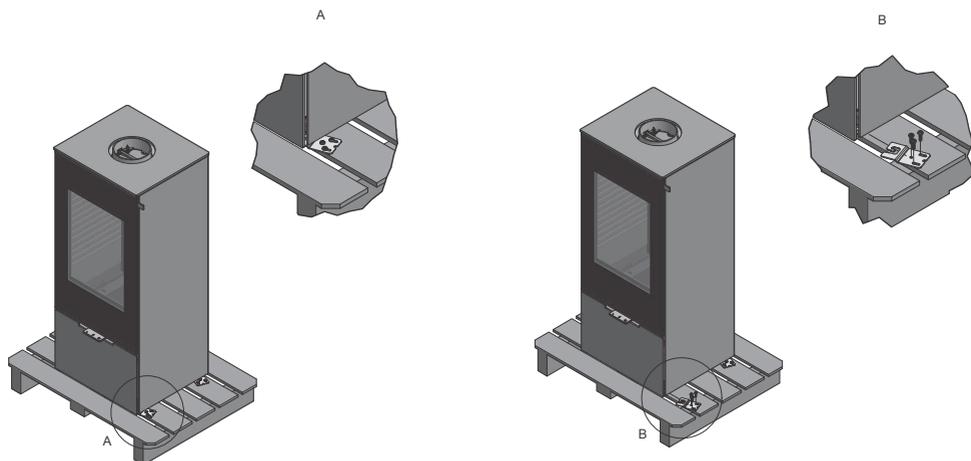
<b>18</b> EN 13240:2001+A2:2004, EC NO: 10 <b>Notified Body: 1235</b>			
Produced at: <b>RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark</b>			
<b>Nexo 100 G,120 G,140 G,160 G,185 G - Manual - Clever Air - Classic Manual - Classic Clever Air (Models with side glass)</b>			
AFSTAND TIL BRÆNDGART, BAGVEJ ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIÈRE	DK: 100mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 100mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 100mm SEE USER MANUAL FR: 100mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR	AFSTAND TIL BRÆNDGART, SIDEVEJ ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, CÔTE	DK: 450mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 450mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 450mm SEE USER MANUAL FR: 450mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDGART, MØBLERING ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT	DK: 800mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 800mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 800mm SEE USER MANUAL FR: 800mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR	CO EMISSION (REL. 13% CO) CO EMISSION IN DEN VERBENNUNGSPRODUKTEN (BEI 13%CO2) EMISSION OF CO IN COMBUSTION PRODUCTS (AT 13%CO2) EMISSION CO DANS LES PRODUITS COMBUSTIBLES (À 13%CO2)	0,0906 % / 1132 mg/Nm <sup>3</sup>
STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES: RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR / FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPERATURE DES GAZ DE FUMÉE:	4 mg/Nm <sup>3</sup> 268 °C	NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG / THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE: VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ / ENERGY EFFICIENCY / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:	5,7 kW (UK 5,0kW) (France 5,9kW) 80 % (France 76%)
DK: Brug kun anbefalede brændstoffer. Følg instruksione i bruger manualen. Anordningen er egnet til røggasafledning og intertvalfyldning. DE: Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung. Zeitbrandverfahren sind nur empfohlene Brennstoffe einzusetzen. UK: Fuel types (only recommended). Follow the installation and operating instruction manual. Intermittent operation. FR: Veuillez lire et observer les instructions du mode d'emploi. Foyer à durée de combustion limitée, homologué pour cheminées à connexions multiples. Utiliser seulement les combustibles recommandés.	DK: BRÆNDE DE: HOLZ UK: WOOD FR: BOIS	(Not to be used in a shared flue in UK)	Raumheizer für feste Brennstoffe Appliance fired by wood Poêle pour combustibles solides
15a B-VG	Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnenmatt 18, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn		

## INSTALLATION

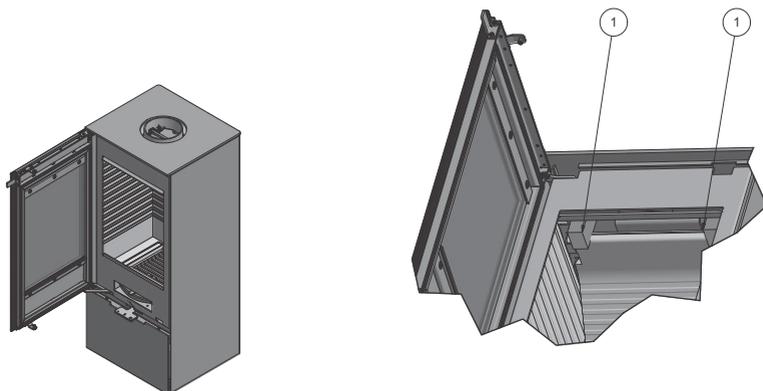
Ce paragraphe vous donne des informations sur l'installation du poêle, l'emballage, les distances d'installation, etc.

### EMBALLAGE À LA LIVRAISON

Le poêle est livré fixé sur une palette de transport à l'aide de quatre fixations de transport placées chacune dans un coin (A). Les fixations sont fixées à l'aide de trois vis qui doivent être enlevées. La fixation peut ensuite être démontée (B).



En haut du poêle se trouvent deux blocs en mousse (1) qui protègent le revêtement de la chambre de combustion durant le transport. Ceux-ci doivent être retirés avant d'utiliser le poêle.



## RETRAIT DES SÉCURITÉS POUR POÊLE AVEC PIED TOURNANT

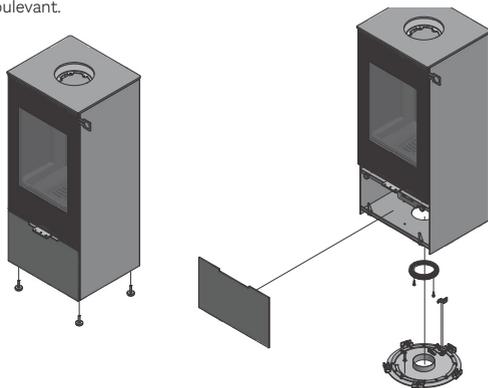
### RETRAIT DES SÉCURITÉS POUR POÊLE AVEC PIED TOURNANT

Le poêle peut être livré avec un pied tournant. Dans ce cas, le pied tournant est placé sous le poêle et fixé durant le transport avec deux vis à ailettes. Vous pouvez voir ci-dessous comment supprimer celles-ci.

Le pied tournant peut être réglé :

- pour tourner à 90° (45° de chaque côté) - (réglage à la livraison)
- pour tourner à 360°

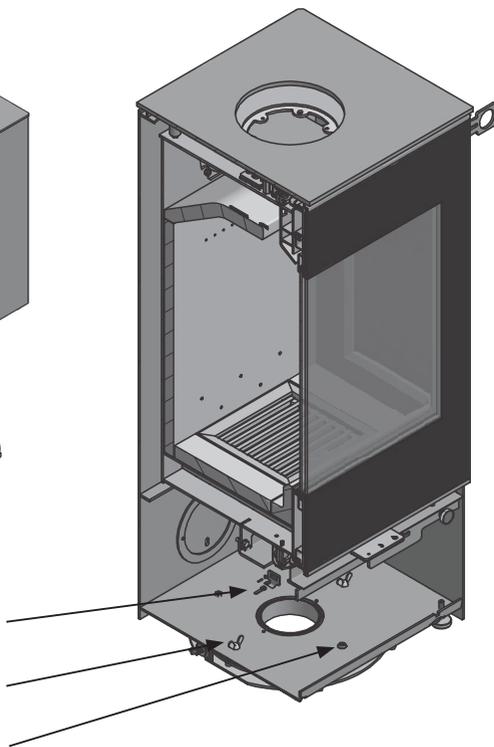
Ouvrez l'avant en tirant le panneau frontal vers vous et en le soulevant.



Le verrou du pied tournant (ressort) peut être resserré en dévissant la vis du dispositif de réglage et en déplaçant le dispositif vers le marquage +. Pensez à revisser la vis.

Enlevez les deux vis à ailettes. Le poêle peut maintenant tourner de 45° dans chaque sens.

Pour régler le pied tournant de 360° : Enlevez la vis d'arrêt. Le poêle peut maintenant tourner librement.



### ÉLIMINATION DE L'EMBALLAGE

#### RECYCLAGE

Le poêle est conditionné dans un emballage recyclable. Ce dernier doit être éliminé conformément aux dispositions nationales relatives à l'élimination des déchets.

Le verre ne peut pas être recyclé.

Il doit être jeté avec les déchets de céramique et de porcelaine. Le verre réfractaire a une température de fusion plus élevée et ne peut donc pas être recyclé.

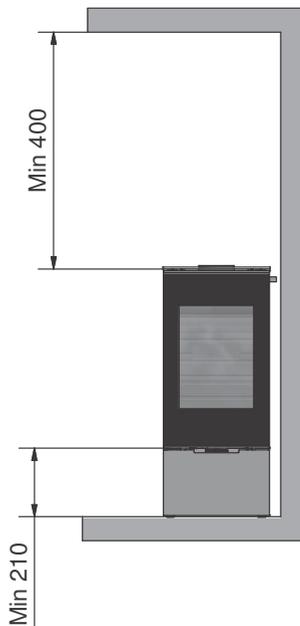
Si vous vous assurez que le verre réfractaire ne se retrouve pas avec les produits de recyclage, vous faites un geste pour l'environnement.

# DISTANCES D'INSTALLATION

## DISTANCES D'INSTALLATION

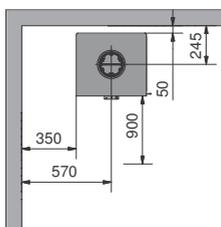
Vous pouvez voir ci-dessous les distances d'installation qui s'appliquent pour le Nexo. Les dimensions sont indiquées en mm.

Distances d'installation par rapport au plafond inflammable

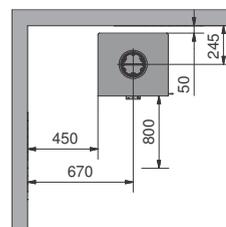


Distances d'installation par rapport aux matériaux inflammables – conduit isolé

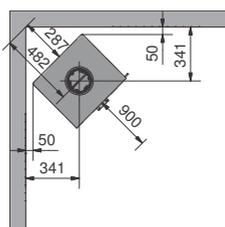
NEXO (sans vitre latérale)



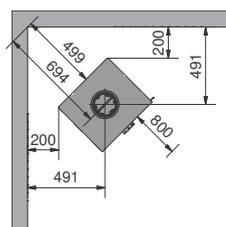
NEXO (avec vitres latérales)



NEXO (sans vitre latérale)



NEXO (avec vitres latérales)



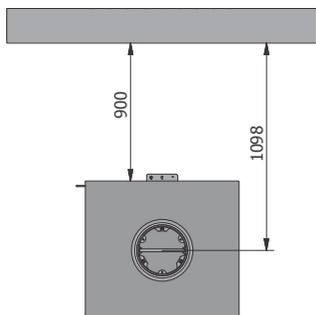
71

# DISTANCES D'INSTALLATION – POËLE AVEC PIED TOURNANT

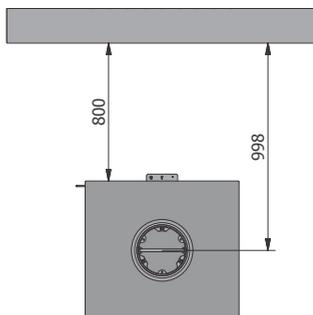
## DISTANCES D'INSTALLATION – POËLE AVEC PIED TOURNANT

Si votre poêle est équipé d'un pied tournant, il est nécessaire d'augmenter la distance aux murs inflammables. Ci-dessous sont indiquées les distances à respecter.

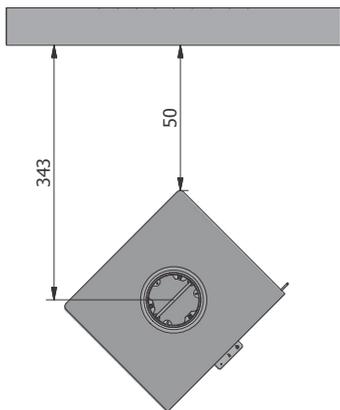
360° - sans vitre latérale



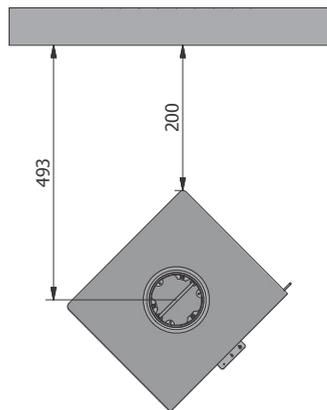
360° - avec vitres latérales



90° - sans vitre latérale



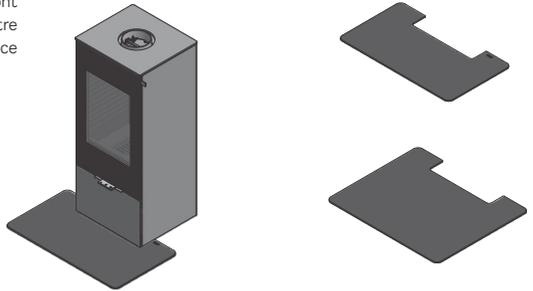
90° - avec vitres latérales



## RÉGLAGE

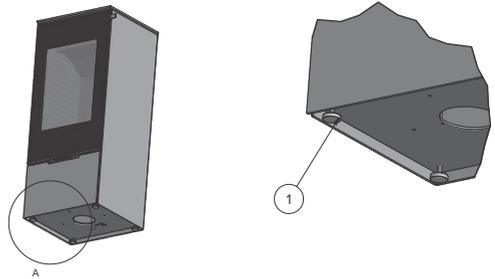
### MISE EN PLACE DE LA PLAQUE DE SOL

RAIS/attika propose des plaques de sol en verre trempé qui sont adaptées à la forme de votre poêle. Ces plaques peuvent être achetées en option. La plaque de sol se glisse contre le poêle, ce qui permet un nettoyage régulier sous la plaque.



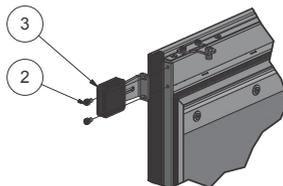
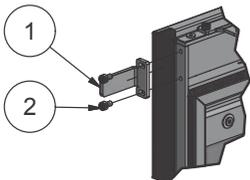
### RÉGLAGE EN HAUTEUR

Le poêle est équipé de quatre vis de réglage (1) placées sous le poêle. Ces vis doivent être utilisées pour régler le poêle à l'horizontale.



### MONTAGE/REMPACEMENT DE LA POIGNÉE

À la livraison, le poêle est équipé d'une poignée temporaire (1). Pour la démonter, vous devez dévisser les vis (2). La nouvelle poignée (3) peut maintenant être fixée sur le poêle à l'aide des vis.

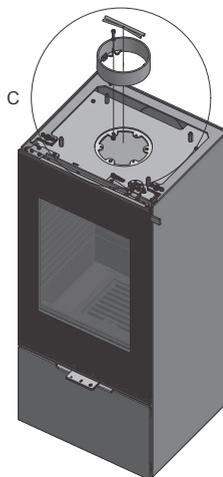
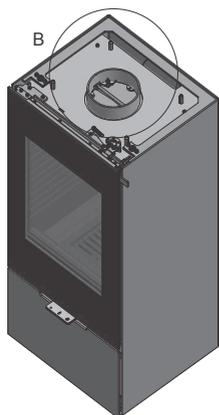
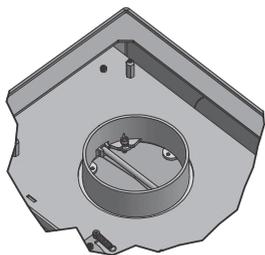
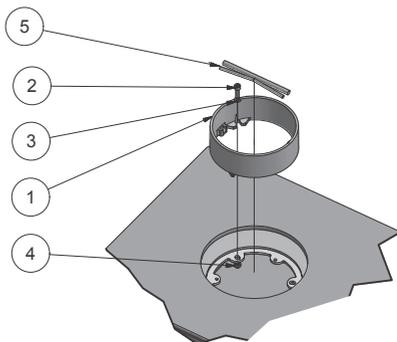


## MONTAGE DE LA BUSE DE LA SORTIE SUPÉRIEURE

### MONTAGE DE LA BUSE DE LA SORTIE SUPÉRIEURE

Lors de la livraison du poêle, la buse est placée dans un sac à l'intérieur du poêle.

1. La buse (1) doit être fixée à l'aide des trois vis (2), des rondelles (3) et des écrous (4).
2. Fixez la butée à billes (5). Elle doit être placée dans les deux rainures de la buse.
3. Posez ensuite la plaque supérieure. Voir page 18.

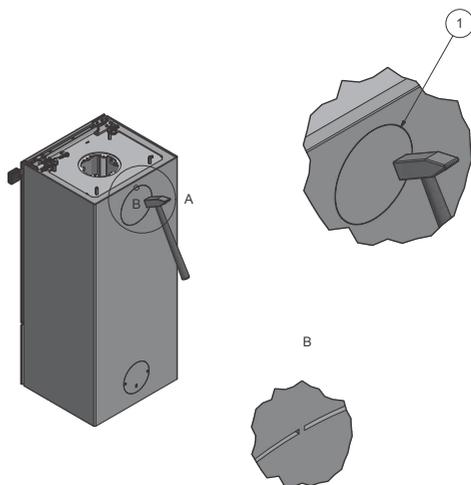


## MODIFICATION DU RACCORD DU CONDUIT DE CHEMINÉE

### MODIFICATION DU RACCORD DU CONDUIT DE CHEMINÉE

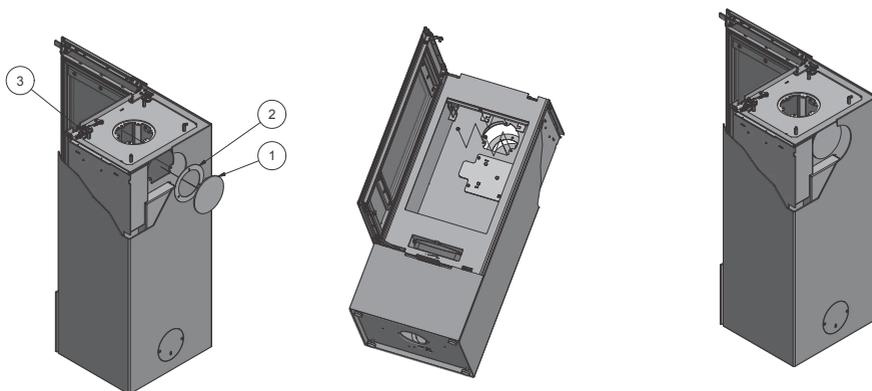
Le poêle est livré avec une sortie supérieure, mais il peut être modifié pour que la sortie soit à l'arrière ; pour cela, procédez de la manière suivante :

1. Démontez la plaque supérieure (voir page 18).
2. Démontez le revêtement de la chambre de combustion (voir page 19).
3. Au dos du poêle se trouve un cache (1) à défoncer au marteau. Le cache est fixé à l'aide de quatre petites pattes (B).
4. Retirez le cache du dos du poêle à l'aide d'un marteau par exemple.



Une fois le cache retiré, la plaque d'obturation (1) doit être fixée sur la sortie supérieure du poêle.

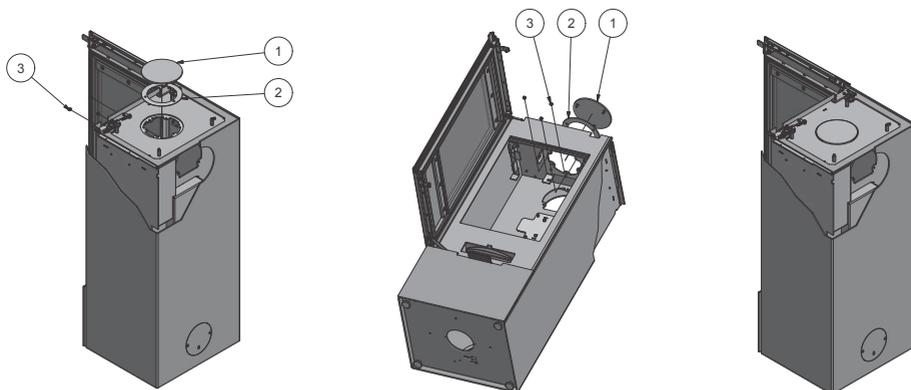
5. Retirez la plaque d'obturation (1) et le joint (2) en dévissant les écrous (3).



## ALTERING THE CHIMNEY CONNECTION

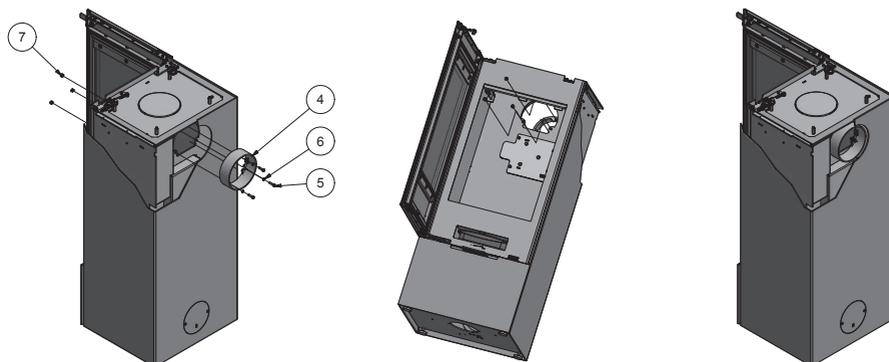
### MODIFICATION DU RACCORD DU CONDUIT DE CHEMINÉE

6. Mettez en place la plaque d'obturation (1) et le joint (2) sur la sortie supérieure et serrez avec les écrous (3).



Installez ensuite la buse sur la sortie arrière.

- 7 Fixez la buse (4) à l'aide des vis (5), des rondelles (6) et des écrous (7) comme indiqué sur la photo.

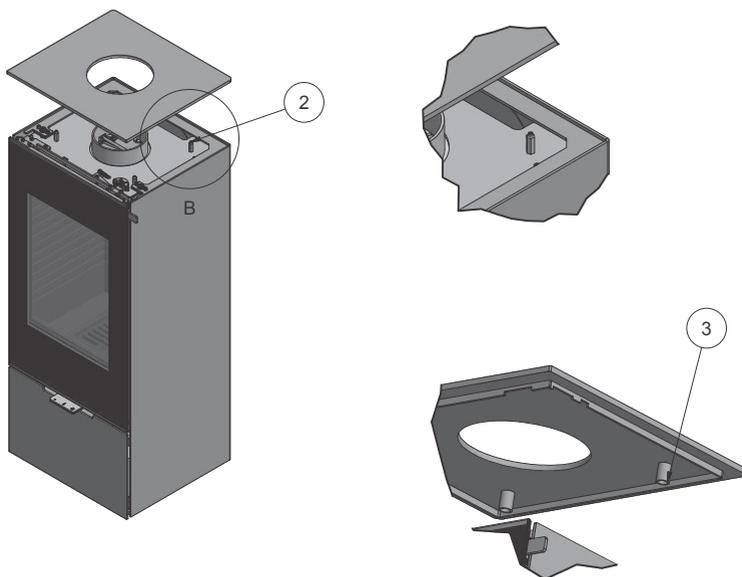


## MONTAGE DE LA PLAQUE SUPÉRIEURE

### MONTAGE DE LA PLAQUE SUPÉRIEURE

La plaque supérieure comporte deux tubes (3) qui doivent être centrés sur les vis sans tête (2). Les tubes de la plaque supérieure doivent être orientés vers le panneau arrière.

La hauteur de la plaque supérieure doit être réglée à l'aide des vis sans tête (2).



# DÉMONTAGE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

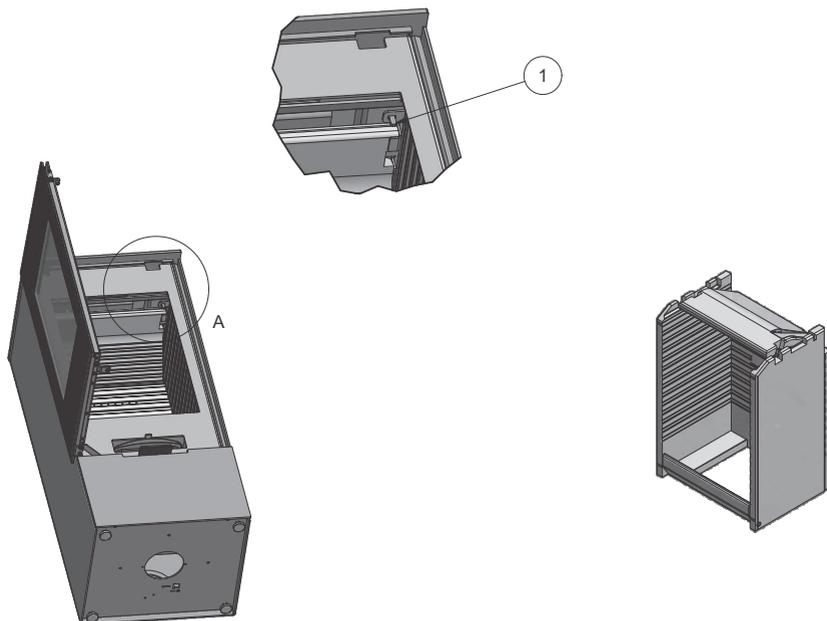
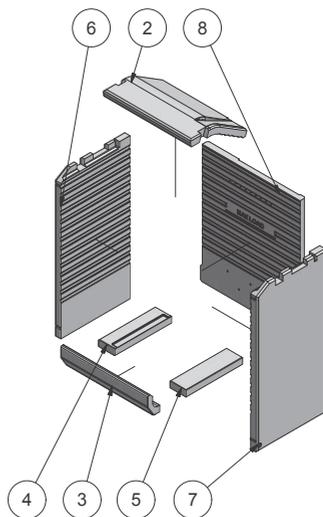
## DÉMONTAGE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

Poêle sans vitre latérale :

Le démontage du revêtement de la chambre de combustion doit se faire dans l'ordre suivant :

1. Démontez la sécurité (1) de chaque côté. La pousser vers le haut jusqu'à ce qu'elle se libère du trou. La retirer du poêle.
2. Enlevez ensuite l'inverseur de fumée (2) en le soulevant.
3. Soulevez le revêtement avant (3) et retirez-le.
4. Soulevez le revêtement de fond (4) et (5).
5. Enlevez le revêtement latéral (6) et (7) en le tournant vers l'intérieur à l'avant jusqu'à ce qu'il se défasse. Le retirer ensuite du poêle.
6. Retirez enfin le revêtement de fond (8).

Lorsque le revêtement de la chambre de combustion doit être remis en place, il faut replacer les éléments dans l'ordre inverse.



# DÉMONTAGE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

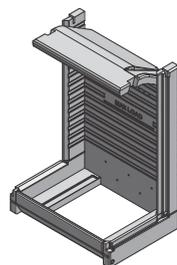
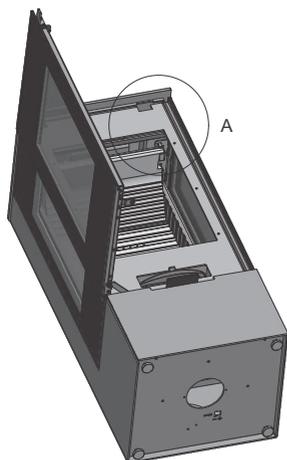
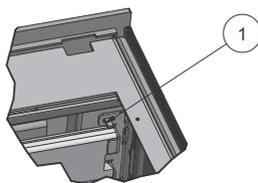
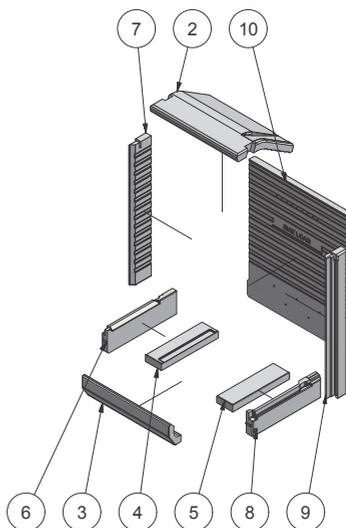
## DÉMONTAGE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION

Poêle avec vitres latérales :

Le démontage du revêtement de la chambre de combustion doit se faire dans l'ordre suivant :

1. Démontez la sécurité (1) de chaque côté. La pousser vers le haut jusqu'à ce qu'elle se libère du trou. La retirer du poêle.
2. Enlevez ensuite l'inverseur de fumée (2) en le soulevant.
3. Soulevez le revêtement avant (3) et retirez-le.
4. Soulevez le revêtement du fond (4) et (5) et retirez-le.
5. Retirez le revêtement latéral inférieur (6) et (8).
6. Retirez le revêtement latéral supérieur (7) et (9).
7. Retirez enfin le revêtement du fond (10).

Lorsque le revêtement de la chambre de combustion doit être remis en place, il faut replacer les éléments dans l'ordre inverse.

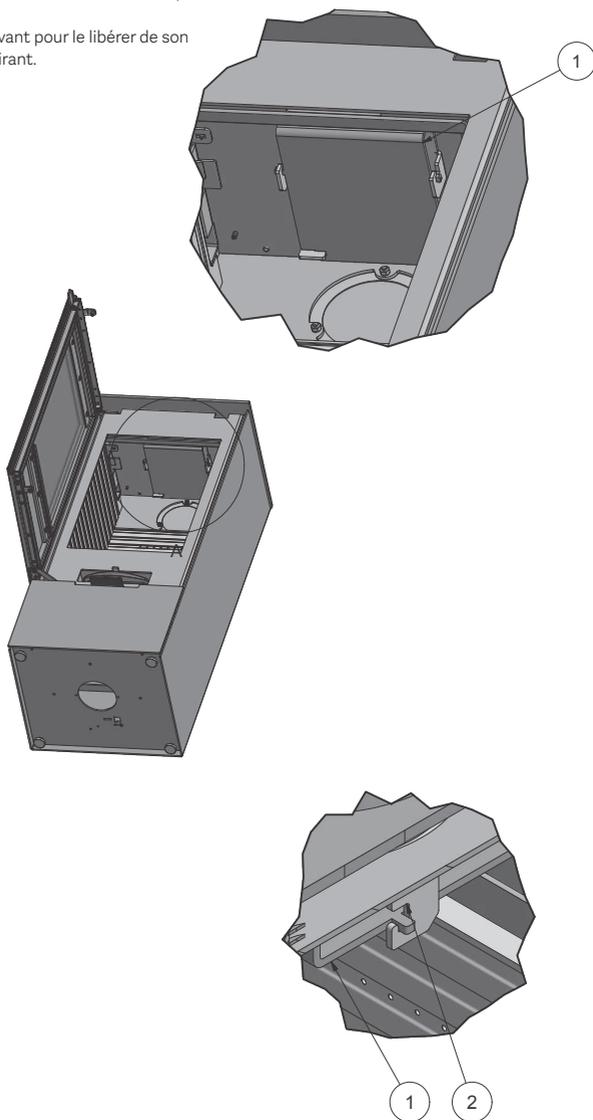


## DÉMONTAGE DU DÉFLECTEUR

### DÉMONTAGE DU DÉFLECTEUR

Démontez d'abord l'inverseur de fumée (voir le paragraphe sur le démontage du revêtement de la chambre de combustion, p. 19 et 20).

Démontez le déflecteur (1) en le soulevant pour le libérer de son encoche (2). Le retirer du poêle en le tirant.



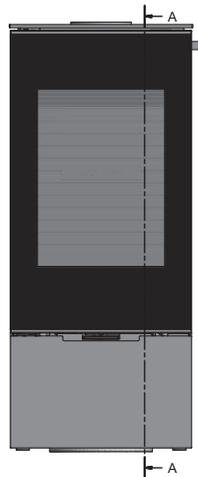
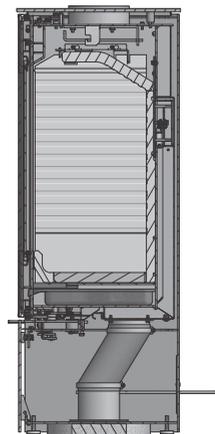
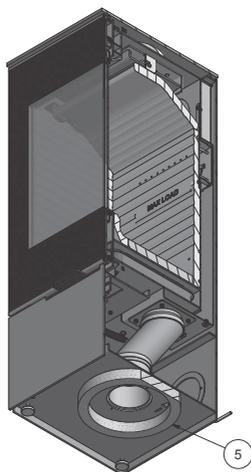
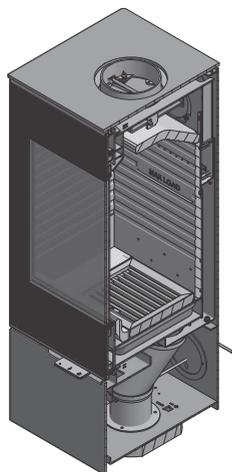
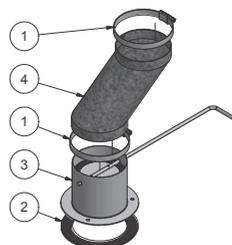
## APPORT D'AIR EXTERNE - AIRSYSTEM

### APPORT D'AIR EXTERNE - AIRSYSTEM

Tous les poêles à bois RAIS/attika peuvent être équipés d'un apport d'air externe. Cet apport d'air externe, nous l'appelons AirSystem. L'entrée d'air peut être dissimulée, soit en l'installant dans le plancher, soit dans la cloison derrière le poêle.

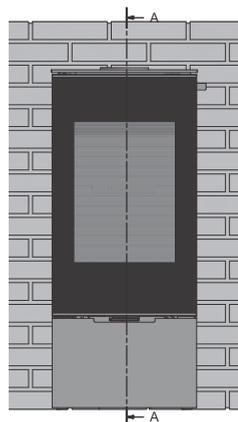
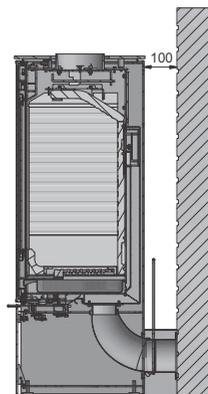
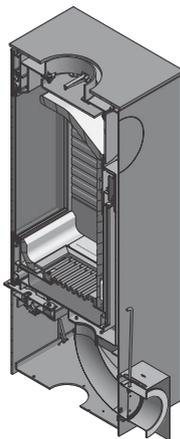
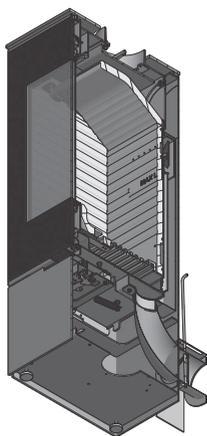
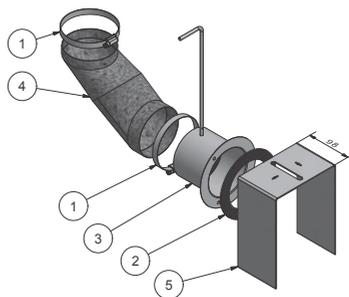
### APPORT D'AIR EXTERNE PAR LE SOL

1. Placez la bague en caoutchouc mousse (5) sous le poêle et centrez-la dans le trou qui se trouve dans le fond du poêle.
2. Vissez le clapet de ventilation (3) dans le fond du poêle en plaçant le joint (2) entre le poêle et le clapet.
3. Installez le tuyau flexible (4) sur la buse au fond de la chambre de combustion et du clapet de ventilation (3) et serrez avec les colliers de serrage.



## APPORT D'AIR EXTERNE PAR LE PANNEAU ARRIÈRE

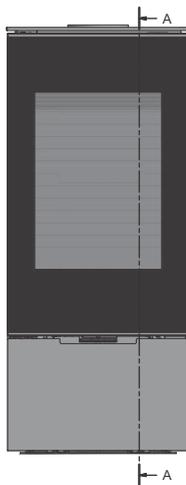
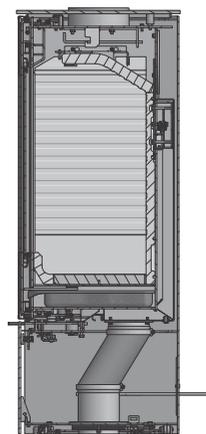
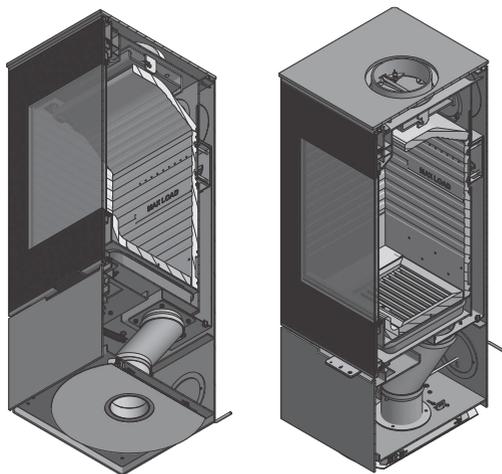
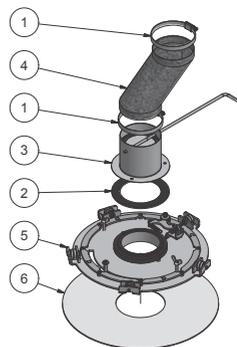
1. Démontez la plaque d'obturation derrière le poêle.
2. Fixez le clapet de ventilation (3) sur le mur en plaçant le joint (2) entre le mur et le clapet.
3. Fixez le cache (5) par-dessus le clapet de ventilation (3).
4. Installez le tuyau flexible (4) sur la buse de la chambre à combustion et du clapet de ventilation (3), et serrez avec les colliers de serrage (1).



## APPORT D'AIR EXTERNE - AIRSYSTEM

### APPORT D'AIR EXTERNE PAR LE SOL AVEC LE PIED TOURNANT

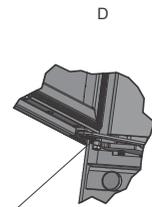
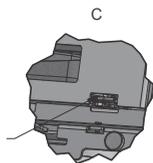
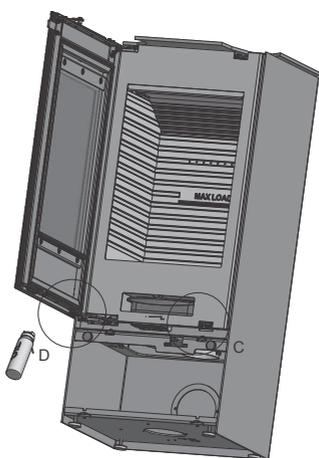
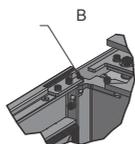
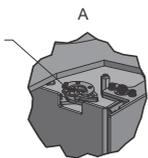
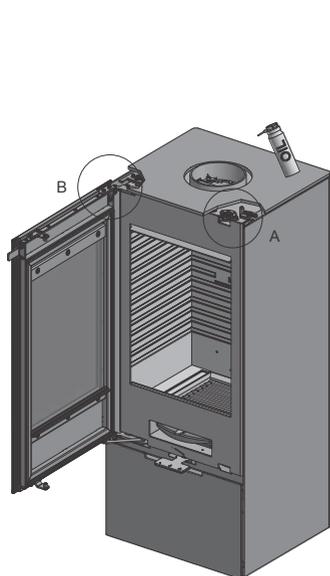
1. Le joint (6) doit être placé sur le sol, sous le pied tournant (5). Il peut éventuellement être collé au sol si nécessaire.
2. Fixez le clapet de ventilation (3) dans le fond du poêle en plaçant le joint (2) entre le poêle et le clapet.
3. Fixez le tuyau flexible (4) sur la buse de la chambre de combustion et du clapet de ventilation (3), et serrez avec les colliers de serrage (1).



## GRAISSAGE DES CHARNIÈRES

### GRAISSAGE DES CHARNIÈRES

Le poêle doit être lubrifié régulièrement au niveau des quatre pièces mobiles au niveau de la fermeture et des charnières (voir dessin ci-dessous). Utilisez une huile résistante à la chaleur.

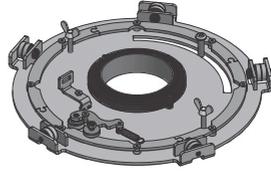


# ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES

(XX) Code de couleur variable

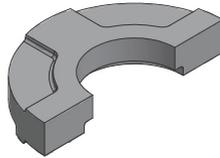
10-0000-1501 - Pied tournant



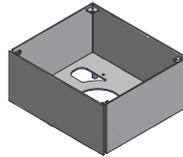
8131390 - Adaptateur tournant



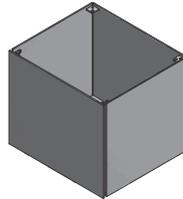
99-MODULWS - 6KG  
Pierre à accumulation de chaleur



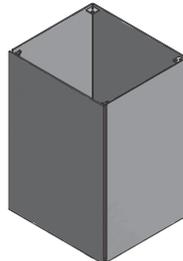
10-0000-240101XX  
Topbox, petite



10-0000-240201XX  
Topbox, moyenne



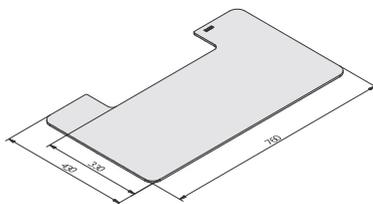
10-0000-240301XX  
Topbox, grande



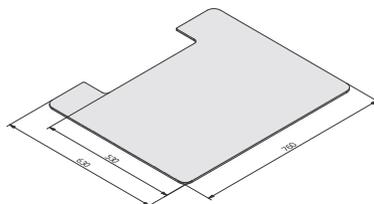
# ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES

10-0000-490101 - Plaque de sol en verre  
760 x 430 x 6 mm



10-0000-490201 - Plaque de sol en verre  
760 x 630 x 6 mm



10-0000-1101  
1. Poignée - Acier inoxydable

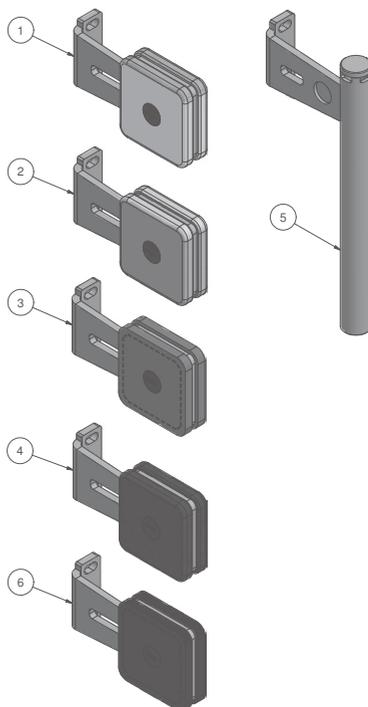
10-0000-1102  
2. Poignée - Corian blanc

10-0000-1103  
3. Poignée - Cuir brun

10-0000-1104  
4. Poignée - Chêne noir

10-0000-1105  
5. Poignée - Classique

10-0000-1106  
6. Poignée - Cuir noir



## LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

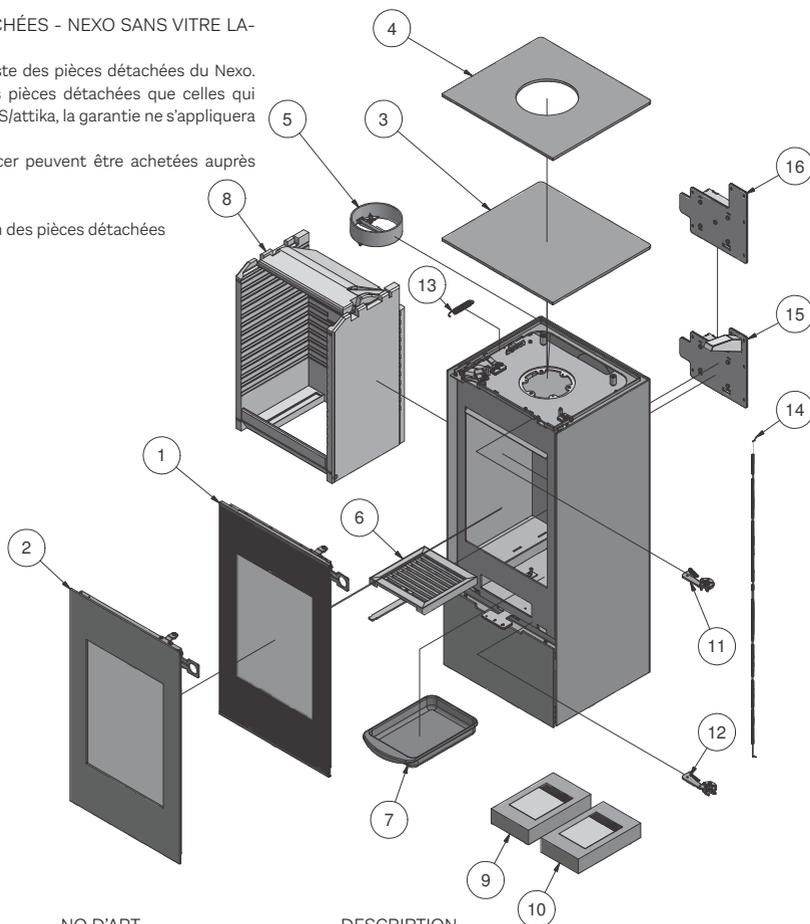
### LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES - NEXO SANS VITRE LATÉRALE

Ci-dessous se trouve une liste des pièces détachées du Nexo. En cas d'utilisation d'autres pièces détachées que celles qui sont recommandées par RAIS/attika, la garantie ne s'appliquera plus.

Toutes les pièces à remplacer peuvent être achetées auprès d'un revendeur RAIS/attika.

Consultez la liste et le dessin des pièces détachées ci-dessous.

xx : code de couleur au choix



POS.	QUANTITÉ	NO D'ART.	DESCRIPTION
1	1	10-0000-1001	Porte en verre
2	1	10-0000-1002	Porte en verre classique
3	1	10-0000-0601xx	Plaque supérieure pour sortie arrière
4	1	10-0000-0602xx	Plaque supérieure pour sortie supérieure
5	1	61-00	Buse de sortie des fumées 6"
6	1	1313800	Grille à sécher
7	1	1314001	Tiroir à cendres
8	1	10-0000-2201	Kit Skamol
9	1	10-0000-5501	Kit de joints pour porte en verre
10	1	10-0000-5502	Kit de joints pour porte en verre classique
11	1	10-0000-1801	Mécanisme de fermeture - Haut
12	1	10-0000-1802	Mécanisme de fermeture - Bas
13	1	7301026 Ba1	Ressort
14	1	1710924	Câble pour le registre d'air
15	1	1710990	Registre d'air - CleverAir
16	1	1711790	Registre d'air - complet

# LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

## LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES - NEXO AVEC VITRES LATÉRALES

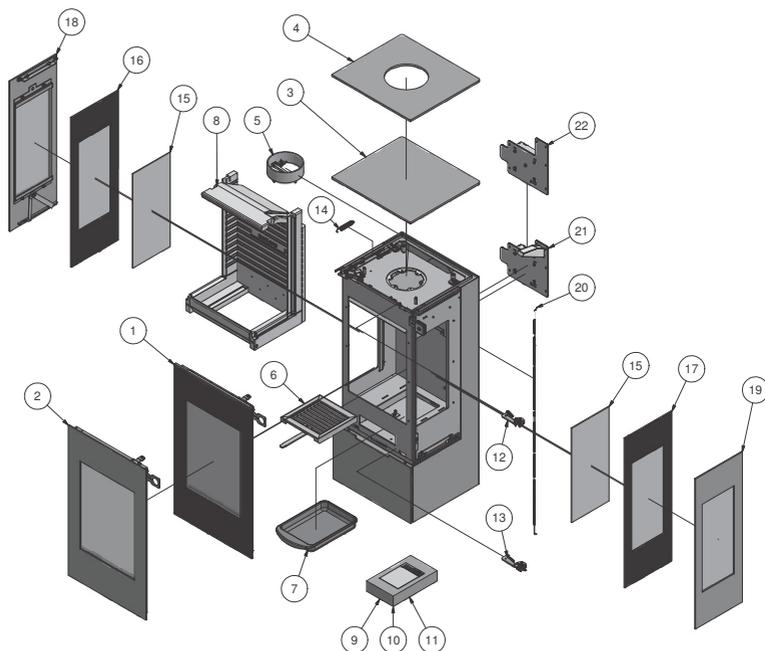
Ci-dessous se trouve une liste des pièces détachées du Nexo.

En cas d'utilisation d'autres pièces détachées que celles qui sont recommandées par RAIS/attika, la garantie ne s'appliquera plus.

Toutes les pièces à remplacer peuvent être achetées auprès d'un revendeur RAIS/attika.

Consultez la liste et le dessin ci-dessous des pièces détachées.

xx : code de couleur au choix



POS.	QUANTITÉ	NO D'ART.	DESCRIPTION
1	1	10-0000-1001	Porte en verre
2	1	10-0000-1003	Porte en verre classique double
3	1	10-0000-0601xx	Plaque supérieure pour sortie arrière
4	1	10-0000-0602xx	Plaque supérieure pour sortie supérieure
5	1	61-00	Buse de sortie des fumées 6"
6	1	1313800	Grille à sécher
7	1	1314001	Tiroir à cendres
8	1	10-0000-2202	Kit Skamol pour modèle avec vitres latérales
9	1	10-0000-5501	Kit de joints pour porte en verre
10	1	10-0000-5503	Kit de joints pour porte en verre classique double
11	1	10-0000-5505	Kit de joints pour vitre latérale
12	1	10-0000-1801	Mécanisme de fermeture - Haut
13	1	10-0000-1802	Mécanisme de fermeture - Bas
14	1	7301026 Ba1	Ressort
15	2	10-0000-5005	Vitre int. latérale (IR Max)
16	1	10-0000-5003	Vitre latérale gauche
17	1	10-0000-5004	Vitre latérale droite
18	1	10-0000-2601xx	Paroi en acier - gauche
19	1	10-0000-2602xx	Paroi en acier - droite
20	1	1710924	Câble pour le registre d'air
21	1	1710990	Registre d'air - Clever Air
22	1	1711790	Registre d'air - complet

71

# DÉCLARATION DE PERFORMANCE

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

## FR DÉCLARATION DE PERFORMANCE

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



No. : 10

1. **Produit** Nexo 100 - Manual / Nexo 100 - Clever Air / Nexo 100 Classic - Manual / Nexo 100 Classic - Clever Air  
Nexo 120 - Manual / Nexo 120 - Clever Air / Nexo 120 Classic - Manual / Nexo 120 Classic - Clever Air  
Nexo 140 - Manual / Nexo 140 - Clever Air / Nexo 140 Classic - Manual / Nexo 140 Classic - Clever Air  
Nexo 160 - Manual / Nexo 160 - Clever Air / Nexo 160 Classic - Manual / Nexo 160 Classic - Clever Air  
Nexo 185 - Manual / Nexo 185 - Clever Air / Nexo 185 Classic - Manual / Nexo 185 Classic - Clever Air  
Singles Models  
Nexo 100 - Manual / Nexo 100 - Clever Air / Nexo 100 Classic - Manual / Nexo 100 Classic - Clever Air  
Nexo 120 - Manual / Nexo 120 - Clever Air / Nexo 120 Classic - Manual / Nexo 120 Classic - Clever Air  
Nexo 140 - Manual / Nexo 140 - Clever Air / Nexo 140 Classic - Manual / Nexo 140 Classic - Clever Air  
Nexo 160 - Manual / Nexo 160 - Clever Air / Nexo 160 Classic - Manual / Nexo 160 Classic - Clever Air  
Nexo 185 - Manual / Nexo 185 - Clever Air / Nexo 185 Classic - Manual / Nexo 185 Classic - Clever Air  
Poêle à bois pour combustibles solides
2. **Type/Version**
3. **Emploi prévu** Poêle à bois pour combustibles solides sans production d'eau sanitaire
4. **Fabricant** RAIS A/S Telefon +45 98 47 90 33  
Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91  
DK-9900 Frederikshavn, Danemark Webmail kundeservice@rais.dk  
Homepage www.rais.com
5. **Mandataire** -
6. **Système(s) pour évaluation de la prestation de produit** Confirme certification type selon système 3
7. **L'organisme d'inspection notifié / No.** Danish Technological Institute - Identification no. 1235  
Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Århus C, Danemark
- No. du rapport** a. 300-ELAB-2324-EN
8. **Prestations déclarés** Spécification technique harmonisée: EN 13240:2003/A2:2004

Caractéristiques essentielles		Prestation	
Sécurité incendie		sans vitre latérale	avec vitre latérale
Résistance au feu	A1		
Espace min. de sécurité au matériaux combustibles [mm] <i>Pour les autres paramètres d'installation voir le manuel d'installation</i>	arrière	100mm	100mm
	Latéral	350mm	450mm
	plafond	400mm	400mm
	avant	900mm	800mm
Risque d'incendie par débordement de combustible	accompli		
OGC (mg/Nm <sup>3</sup> rel. 13 Vol-% O <sub>2</sub> )	51		
Émission de produits de combustion (conf. 13 Vol-% O <sub>2</sub> )	0,09 % /		
	1132 mg/Nm <sup>3</sup>		
NOX (mg/Nm <sup>3</sup> rel. 13 Vol-% O <sub>2</sub> )	91		
Poussières	4 mg/Nm <sup>3</sup>		
Température de surface	accompli		
Sécurité électrique	NPD		
Possibilités de nettoyage	accompli		
Pression opérationnelle max.	- bar		
Température de gazes d'échappement à prestation nominale	288 °C		
Résistance mécanique pour supporter une cheminée	NPD		
<b>Prestation thermique</b>			
Prestation thermique nominale	5,9 kW		
Prestation thermique espace	5,9 kW		
Prestation thermique eau	- kW		
Efficacité $\eta$	76 %		
Efficacité énergétique saisonnière $\eta_{S, on}$	66 %		

9. Les prestations dudit paragraphes (1 et 2) sont conformes à les caractéristiques selon paragraphe 8. Cette déclaration de prestation est établie sous la seule responsabilité du fabricant visé à paragraphe 4.

Signé au nom du fabricant:

John Engell Nielsen, R&D / Quality Manager

Lieu FREDERIKSHAVN, DANEMARK

Date 18-01-2023

  
Signature



**RAIS**<sup>®</sup>  
ART  OF FIRE

RAIS A/S  
Industrivej 20  
DK-9900 Frederikshavn  
Denmark  
[www.rais.dk](http://www.rais.dk)

**attika**  
FEUERKULTUR

ATTIKA FEUER AG  
Brunnmatt 16  
CH-6330 Cham  
Switzerland  
[www.attika.ch](http://www.attika.ch)