

PINYE H 10

RHEA  **Flam**

PINARA H 10

FR

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

DE

INSTALLATIONSANLEITUNG

EN

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Toutes les réglementations locales, y compris celles faisant référence aux normes nationales et européennes, doivent être respectées lors de l'installation du produit. Le montage et l'installation du produit que vous avez choisi ne doivent être effectués que par un revendeur agréé de **RHEA FLAM**, pour que la garantie soit honorée et que le produit fonctionne correctement. Ce produit ne convient pas comme source de chaleur principale du chauffage.

Mode d'emploi

Veuillez lire attentivement toutes les informations et instructions figurant dans le mode d'emploi.

Tirage de la cheminée en fonctionnement

Le tirage de fonctionnement est de 12 Pa. Le tirage maximal de fonctionnement est de 20 Pa. Il est mesuré lorsque le produit est en plein fonctionnement. Il est recommandé d'installer un régulateur de tirage, en particulier lorsque l'appareil est équipé d'une unité de régulation automatique de la combustion.

Combustible autorisé

Le bois coupé en morceaux et sec dont l'humidité résiduelle ne doit pas dépasser 20 %. La consommation moyenne de combustible indiquée doit toujours être respectée – 2,09 kg/h. La longueur recommandée des bûches est d'environ 180-350 mm. Cela dépend de la taille de la chambre de combustion. Utilisez toujours au moins 2 morceaux de bois.

Fonctionnement du produit

1 Durcissement de la peinture

Si votre poêle à bois est équipé d'une grille verrouillable, il faut la laisser ouverte. Le premier chauffage du produit doit se faire avec une quantité limitée de petits morceaux de bois (environ ½ de la quantité moyenne). Il faut laisser la porte entrouverte (espace d'environ 2 cm), afin que le cordon de la porte ne colle pas à la peinture. Ouvrez également l'arrivée d'air au maximum (pst. C). La lenteur du processus de chauffage évitera les fissures dans les briques d'argile réfractaire, les dommages à la peinture et la déformation des matériaux.

Une fois que le combustible a brûlé sur les charbons, vous pouvez procéder au durcissement de la peinture. Chargez le foyer avec la quantité autorisée de combustible (le double de la quantité autorisée), en utilisant des bûches et des morceaux plus petits. Laissez la porte légèrement entrouverte (environ 2 cm). La peinture sous la porte doit être suffisamment durcie. Lorsque ce bois a brûlé, effectuez d'autres chargements, 2 ou 3 au minimum avec une quantité autorisée de combustible, désormais avec la porte refermée et l'arrivée d'air ouverte au maximum (pst. C). Le durcissement de la peinture s'accompagne d'une odeur qui persiste pendant toute la durée du durcissement de la peinture, donc n'effectuez ce processus qu'avec une ventilation suffisante de la pièce.

2 Mise en chauffe

Placez le levier d'alimentation en air en position ouverte (pst. C), si la régulation automatique de la combustion n'est pas active. Si le produit comprend

une grille en fonte, ouvrez-la. Pour l'allumage utilisez au max. double de la quantité de combustible moyenne. Placez d'abord les grosses bûches au fond de la chambre, puis superposez des bûches plus fines de bois sec (pst. 2) – allumer le feu par le haut. Utilisez un briquet spécialement conçu à cet effet. Si nécessaire (le feu n'a toujours pas démarré après un certain temps), laissez la porte ouverte pendant un certain temps (environ 2 cm), pour un apport d'air supplémentaire suffisant. Ensuite, avec le chauffage standard, il faut toujours garder la porte fermée. N'ajoutez pas de combustible pendant le feu jusqu'à ce que le bois soit complètement brûlé jusqu'aux braises.

3 Chauffage et chargementa

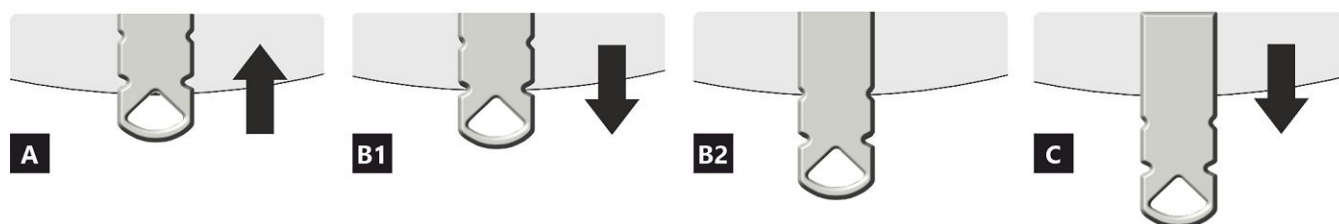
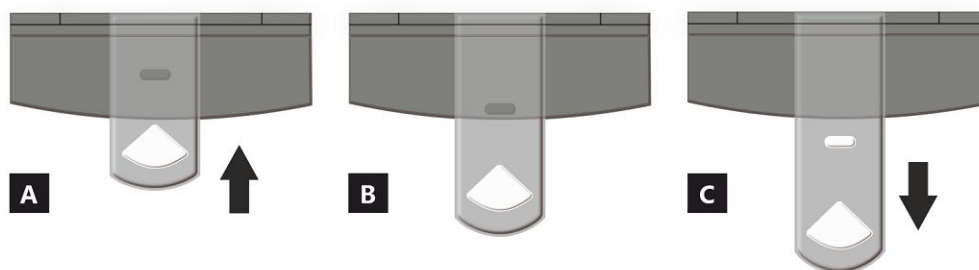
Lors du chargement, ouvrez la porte du poêle d'environ 2 cm et attendez environ 10 secondes pour égaliser la pression dans la pièce. Cela permet d'éviter les fuites éventuelles de cendres et de fumée dans la pièce. N'ajoutez que la quantité de bois qui convient à ce produit, voir la consommation moyenne de combustible (Fig. 4). Fermez la porte du foyer après l'ajout. Il est recommandé de régler le contrôle de l'air sur la position optimale à la puissance nominale (pst. B, B1). N'ajoutez rien tant que le bois n'est pas réduit en braises.

4 Fin du chauffage

Une fois que le bois est consommé, mettez la Commande d'air en air en position fermée. Vous éviterez ainsi toute fuite indésirable de la chaleur accumulée dans la cheminée/à l'extérieur (pst. A).



- 1** préparation du combustible pour l'allumage
- 2** empilage du bois dans le foyer
- 3** allumage du bois par le haut
- 4** chargement



- A** fermée
B ouverte – chauffage à la puissance nominale (fonctionnement optimal)
C ouverte – position lors du premier allumage du feu (mise en service du produit)

- A** fermée
B1 ouverte – chauffage à la puissance nominale (fonctionnement optimal)
B2 ouverte – air primaire fermé
C ouverte – position lors du premier allumage du feu (mise en service du produit)

Caractéristiques déclarées du produit

Norme(s) Européennes					✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-1:2022	✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BImSchV2	✓ 15a B-VG 2015
Classification de l'appareil			Type BE						
			Puissance thermique nominale (nom)		Puissance thermique partielle (part)				
Efficacité énergétique	η_{nom} η_{part}		82		83		%		
Efficacité énergétique saisonnier à la puissance thermique nominale de l'appareil	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$		73		---		%		
Indice d'efficacité énergétique EEI			EEI		110				
Label énergétique			A+						
Combustible			Bûches						
Longueur recommandée de bûches			180-350				mm		
Consommation moyenne de combustible			2,09		1,36		kg/h		
Charge en bois autorisé			2,8				kg/h		
Intervalle entre les chargements de combustible			1 heure						
Débit massique des fumées			26,5				m³/h		
Puissance thermique nominale	P_{nom} P_{part}		7,1		4,8		kW		
Puissance thermique nominale de l'échangeur	P_{Wnom} P_{Wpart}		---		---		kW		
Pression d'eau maximale			P_W		---		bar		
Débit massique des gaz de combustion secs	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$		7,4		3,4		g/s		
Température de sortie des gaz de combustion			$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$		324		307		°C
Tirage de conduit de fumée			P_{nom} P_{part}		12		9		Pa
Classe de température			T400						
Raccordement à une cheminée collective			Oui						
Stockage du combustible dans range bûches			Oui				°C		
Réchauffement maximal du bois dans range bûches			26						
Poussière O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}		37		26		mg/Nm³		
CO ₂			11,54		12,04		%		
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}		0,0663 828		---		1163		% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %			OGC_{nom} OGC_{part}		35		83		mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %			$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$		114		104		mg/Nm³
Régulation automatique de la combustion			---		---				
Consommation d'énergie en mode veille			e_{lsB}		---		kW		
Consommation d'électricité			$e_{l,max}$ $e_{l,min}$		---		---		kW
Standing air loss			V_h		---		m³/h		
Fonctionnement par intermittence Service ininterrompu			INT CON		INT				

Données techniques de base

Dimensions principales (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	1255 787 374	mm
Dimensions de la chambre de combustion (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	323 514 257	mm
Dimensions de la porte (Hauteur Largeur Profondeur)	H W L	642 644 105	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)		844	mm
Volume de l'échangeur de chaleur		---	l
Diamètre du conduit de fumée		150	mm
Diamètre de buse d'air de combustion	d_{out}	150	mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		125	mm
Longueur maximale (tuyau) d'arrivée d'air centrale		5000	mm
Poids	m	183	kg
Capacité de charge	m_{chim}	200	kg

Capacité thermique (Pouvoir calorifique)

taille minimale de la pièce où est installé l'appareil

Isolation de la maison – très bon (20 W/m ³)	par exemple, maison neuve et isolée / habitée en permanence	242	m ³
Isolation de la maison – bon (22,5 W/m ³)		215	m ³
Isolation de la maison – moyen (32 W/m ³)		151	m ³
Isolation de la maison – mauvais (45 W/m ³)		108	m ³
Isolation de la maison – très mauvais (50 W/m ³)	par exemple une vieille maison / chalet / chalet non isolé	97	m ³

Distance par rapport aux matériaux combustibles

pour un conduit de fum. non isolé (conform. aux la plaque signalétique)

Note

Arrière	d _R	300	mm	
Avant	d _P	1200	mm	
Avant (par rapport au sol)	d _F	**	450	mm
Latéral	d _S	400	mm	
Latéral avec vitre	d _{S1}	---	mm	
Latéral – niche	d _{S2}	100	mm	
Latéral – emplacement 45°	d _{S3}	150	mm	
Rayonnement latéral	d _L	400	mm	
Depuis le sol	d _B	10	mm	
Plafond	d _C	---	mm	

Distance par rapport aux matériaux combustibles pour un conduit de fumée isolé *

Arrière	d _R	---	mm
Latéral	d _S	---	mm

Distance par rapport aux matériaux combustibles avec plaque de suspension

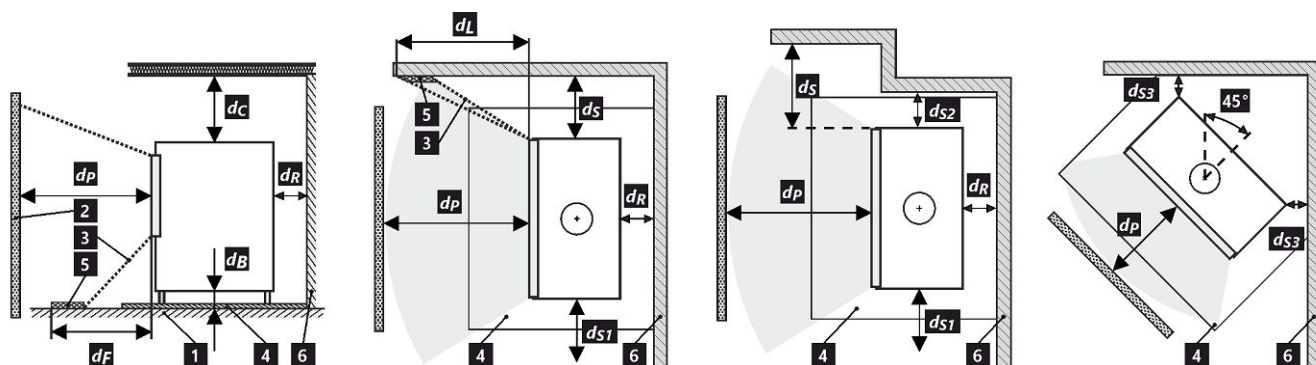
Arrière	d _R	180	mm
Latéral	d _S	400	mm

Distance par rapport aux matériaux combustibles pour un conduit de fumée isolé une plaque de suspension *

Arrière	d _R	100	mm
Latéral	d _S	400	mm

Distance par rapport aux matériaux non combustibles

Arrière	d _{Rnon}	80	mm
Latéral	d _{Snon}	400	mm
Latéral – niche	d _{S2non}	80	mm
Latéral – emplacement 45°	d _{S3non}	80	mm



1 sol | 2 objet | 3 zone de rayonnement | 4 plaque de protection de sol | 5 zone critique (en raison du rayonnement) | 6 mur combustible

Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, toutes les réglementations locales doivent être respectées, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes.

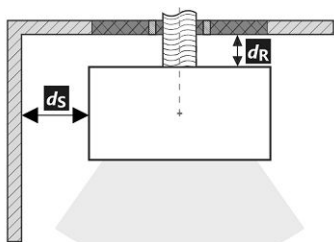
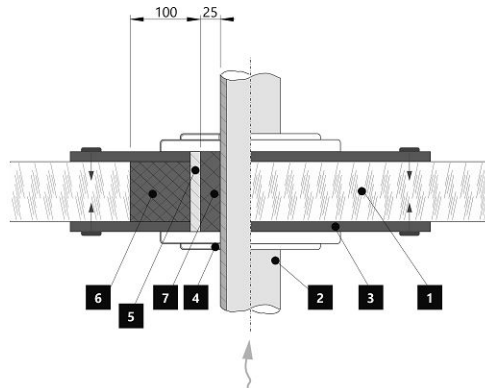
Le produit installé sur un sol composé de matériaux combustibles doit être équipé d'une plaque de protection de sol en matériau non combustible dépassant d'au moins 400 mm à l'avant et 100 mm dans les autres directions par rapport à la surface de base du produit. Le produit doit être installé sur des sols présentant une capacité de charge suffisante.

* La distance suppose l'utilisation d'un conduit de fumée isolé avec une épaisseur d'isolation minimale de 25 mm jusqu'au produit.

** Le sol en matériau combustible doit être protégé par une planche isolante vermiculite (épaisseur 10 mm) placée devant le poêle ou par un substitut approprié jusqu'à une distance minimale de 500 mm.

Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée

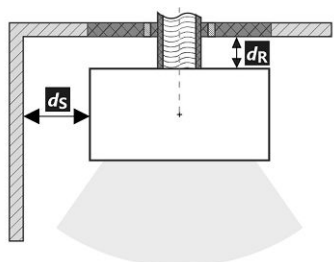
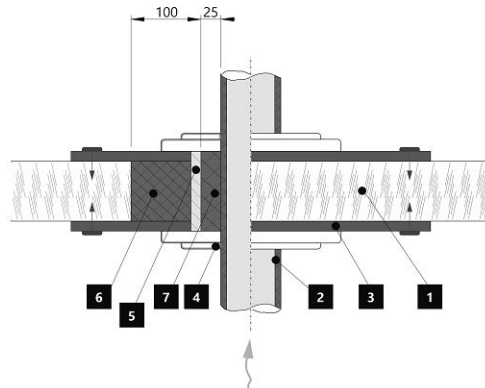
Arrière	d_R	300	mm
Latéral	d_S	400	mm

Raccordement arrière du conduit de fumée**Passage du conduit de fumée à travers un mur en matériau combustible**

1. Mur
2. Conduit de fumée
3. Plaque de recouvrement (incombustibles, non métallique)
4. Rosage
5. Tuyau de protection
6. Remplissage isolant (incombustible, par exemple la fibre de verre)
7. Remplissage isolant (incombustible, par exemple l'argile des poêliers)

Distance par rapport aux matériaux combustibles (non combustibles) – Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)

Arrière	d_R	---	mm
Latéral	d_S	400	mm

Raccordement arrière du conduit de fumée (isolé)**Passage du conduit de fumée à travers un mur en matériau combustible**

1. Mur
2. Conduit de fumée isolé
3. Plaque de recouvrement (incombustibles, non métallique)
4. Rosage
5. Tuyau de protection
6. Remplissage isolant (incombustible, par exemple la fibre de verre)
7. Remplissage isolant (incombustible, par exemple l'argile des poêliers)

Avertissement

Si les produits sont installés dans des zones où l'air est aspiré par des ventilateurs, des hottes, des équipements de chauffage ou de ventilation, il faut assurer une arrivée d'air central (AAC). Avant d'un nouveau chargement, éteignez tous les appareils de ventilation de votre maison.

Un accès adéquat pour le nettoyage et l'entretien de votre produit, du conduit de fumée et de la cheminée doit être prévu lors de l'installation, à moins que le produit puisse être nettoyé depuis un autre endroit tel que le toit ou une porte dédiée.

Le produit et ses conduits de fumée doivent être régulièrement et soigneusement revérifiés et nettoyés avant et après la saison de chauffage.



Veuillez lire attentivement les instructions générales.

La plaque signalétique du produit

1. Le nom du fabricant ou la marque déposée

2. Siège social, site web

3. Marque de conformité CE, les chiffres indiquent l'année de délivrance du certificat

4. Type, numéro ou désignation du modèle permettant d'identifier le produit

5. Caractéristiques du produit

6. Combustibles recommandés

7. Classification de l'appareil

8. Normes en vigueur

9. Tableau des valeurs

10. Document de déclaration de performance

11. Instructions

12. Code barre | Numéro de série

LOGO		CE24		TYPE THE MODEL NUMBER	
Residential solid fuel burning appliance – with water heating. Häusliche Feuerstätte für feste Brennstoffe – mit Warmwasserbereitung. Appareil à combustibles solides dans les bâtiments résidentiels – avec chauffage de l'eau. Apparecchio a combustibili solidi in edifici residenziali – con riscaldamento dell'acqua.					
Use only these recommended fuels. Verwenden Sie nur diese empfohlenen Brennstoffe. N'utilisez que ces combustibles recommandés. Usare solo questi combustibili raccomandati. Wood logs Scheitholz Büches Legna					
Type of appliance Klassifizierung des Geräts Classification de l'appareil Classificazione dell'apparecchio Typ B					
Standards Normen Normes Norme ČSN EN 16510-1 ed. 2:2023 Ecodesign BImSchV2 DIN+ 15a B-VG 2015					
P		kW		DOP/CPR	
P _{st}		kW		doc	
η		%		When installing and operating the product, follow the installation instructions and general instructions. Not for continuous heating.	
CO (13 % O ₂)		mg/Nm ³		Bei der Installation und dem Betrieb des Produkts sind die Installations- und die allgemeine Bedienungsanleitung zu beachten. Die Feuerstätte ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet.	
NO _x (13 % O ₂)		mg/Nm ³		Lors de l'installation et de l'utilisation du produit, suivez les instructions d'installation et le mode d'emploi général. L'appareil n'est pas conçu pour un chauffage continu.	
OGC (13 % O ₂)		mg/Nm ³		Per l'installazione e il funzionamento del prodotto, attenersi alle istruzioni di installazione e alle istruzioni generali. Non per il riscaldamento continuo.	
PM (13 % O ₂)		mg/Nm ³		Serial number Seriennummer Numéro de série Numero di serie	
p		Pa		 NUMBER	
P _w		bar			
d _a		mm			
d _e		mm			
d _c		mm			
d _f		mm			
d _l		mm			
d _o		mm			
d _{max}		mm			
d _{min}		mm			
W _{max}		W		NPD	
T _s		°C			
V _s		m ³ /h		NPD	
d _{out}		mm			
H		mm			
W		mm			
L		mm			

- Le nom du fabricant ou la marque déposée
- Siège social, site web
- Marque de conformité CE, les chiffres indiquent l'année de délivrance du certificat
- Type, numéro ou désignation du modèle permettant d'identifier le produit
- Caractéristiques du produit
- Combustibles recommandés
- Classification de l'appareil
- Normes en vigueur
- Tableau des valeurs

nom – valeurs à la puissance thermique nominale

part – valeurs à la puissance thermique partielle

P – puissance thermique

P_w – puissance thermique de l'échangeur

η – rendement énergétique

CO – émissions de CO à 13 % d'O₂

NO_x – NO_x à 13 % d'O₂

OGC – OGC à 13 % d'O₂

PM – dust à 13 % d'O₂

p – tirage minimum de conduit de fumée

p_w – pression maximale de fonctionnement

Distance aux matériaux combustibles:

d_R – arrière

d_S – latéral

d_C – plafond

d_P – avant

d_F – avant (par rapport au sol)

d_L – rayonnement latéral

d_B – depuis le sol

Distance aux matériaux non combustibles:

d_{Rnon} – arrière

d_{Snon} – latéral

d_{S2non} – latéral (niche)

Déclarées du produit:

W_{max} – puissance électrique maximale

T_s – température de sortie des gaz de combustion

V_h – standig air loss

d_{out} – diamètre de buse d'air de combustion

H – hauteur

W – largeur

L – profondeur

NPD (No Performance Determined) – une abréviation internationale qui peut être utilisée lorsqu'aucune propriété ou paramètre n'est spécifié. L'étiquette est conforme au règlement de l'UE n° 305/2011.

10. Document de déclaration de performance

11. Instructions

12. Code barre | Numéro de série

FR Fiche produit selon la réglementation EU 2015/1186

Le nom du fournisseur ou la marque commerciale	Rhea Flam
La référence du modèle donnée par le fournisseur	PINARA H 10
La classe d'efficacité énergétique du modèle	A+
La puissance thermique directe en (kW)	7,1
La puissance thermique indirecte en (kW)	-
L'indice d'efficacité énergétique EEI	110
Le rendement utile à la puissance thermique nominale et (%)	82
Le rendement utile à la puissance thermique minimale (%)	Pass

Instructions d'installation et d'entretien:

Veillez lire attentivement les instructions d'installation et d'utilisation et respecter les!

Les distances par rapport aux éléments combustibles et la protection contre le feu doivent être respectées!

L'air de combustion doit circuler en quantité suffisante dans le produit!

Le produit échangeur d'eau chaude ne doit être mis en service que si tous les dispositifs de sécurité sont fonctionnels!

DE Produktdatenblatt gemäß Verordnung EU 2015/1186

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Rhea Flam
Modellkennung des Lieferanten	PINARA H 10
Energieeffizienzklasse des Modells	A+
Direkte Wärmeleistung (kW)	7,1
Indirekte Wärmeleistung (kW)	-
Energieeffizienzindex EEI	110
Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung (%)	82
Energieeffizienz bei Mindestlast (%)	Pass

Hinweise zu Installation und Wartung:

Bitte lesen und befolgen Sie die Aufstell- und Bedienungsanleitung!

Abstände zu brennbaren Bauteilen sowie Brandschutz müssen eingehalten werden!

Der Feuerstätte muss ausreichend Verbrennungsluft zuströmen können!

Heizgeräte mit Wassertechnik dürfen nur in Betrieb genommen werden, wenn alle Sicherheitseinrichtungen betriebsbereit und funktionsfähig sind!

EN Product sheet under Regulation EU 2015/1186

Supplier's name or trademark	Rhea Flam
Supplier's model identifier	PINARA H 10
The energy efficiency class of the model	A+
The direct heat output in (kW)	7,1
The indirect heat output in (kW)	-
The energy efficiency index EEI	110
The useful energy efficiency at nominal heat output (%)	82
The useful energy efficiency at minimum load (%)	Pass

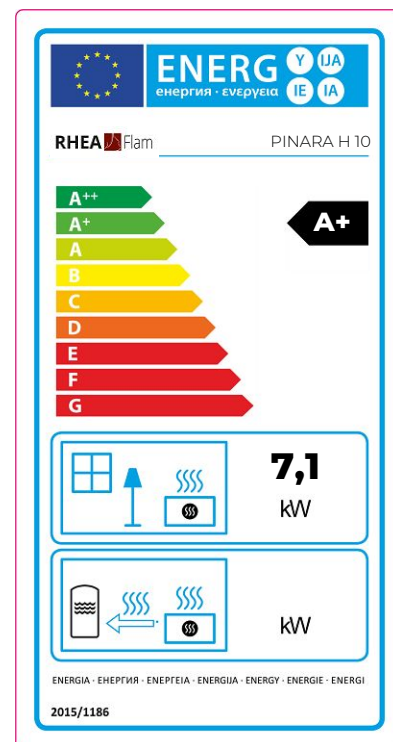
Installation and maintenance instructions:

Please read and follow the installation and operating instructions!

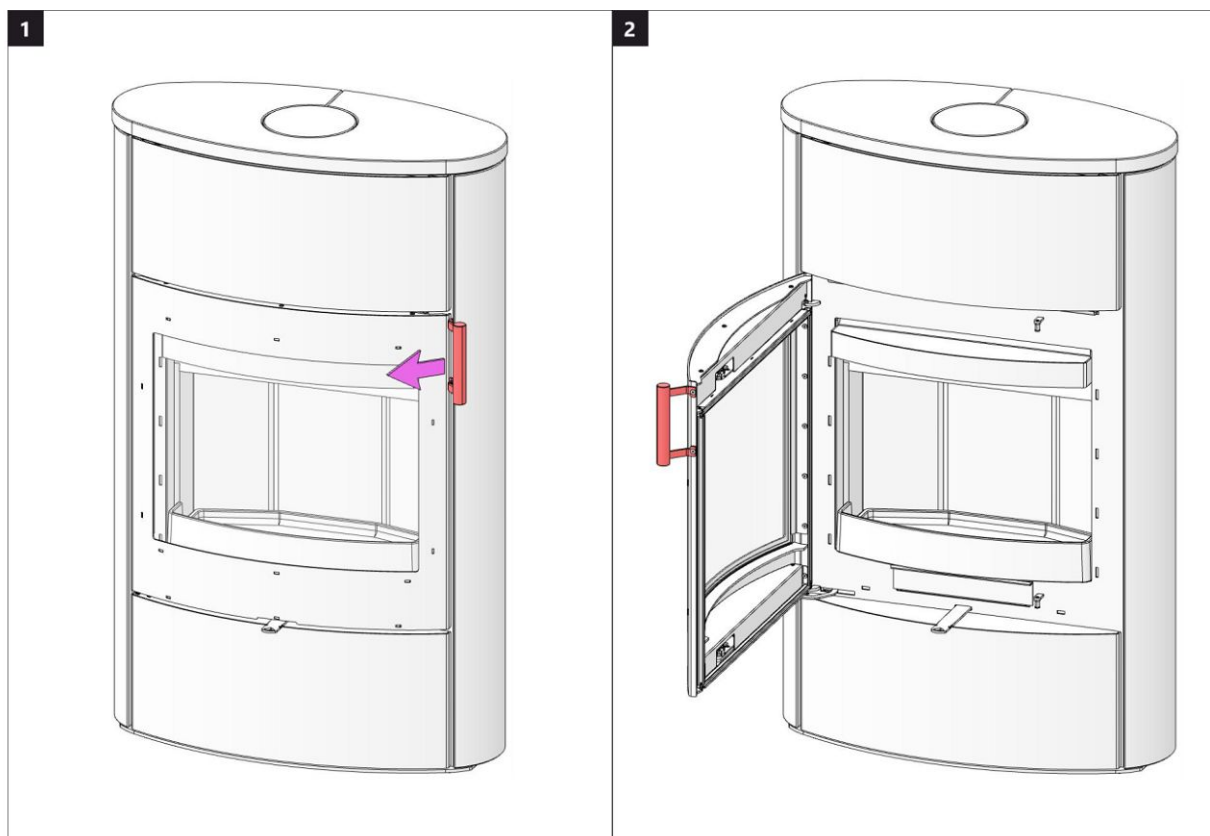
Distances to combustible components and fire protection must be observed!

Sufficient combustion air must be able to flow to the fireplace!

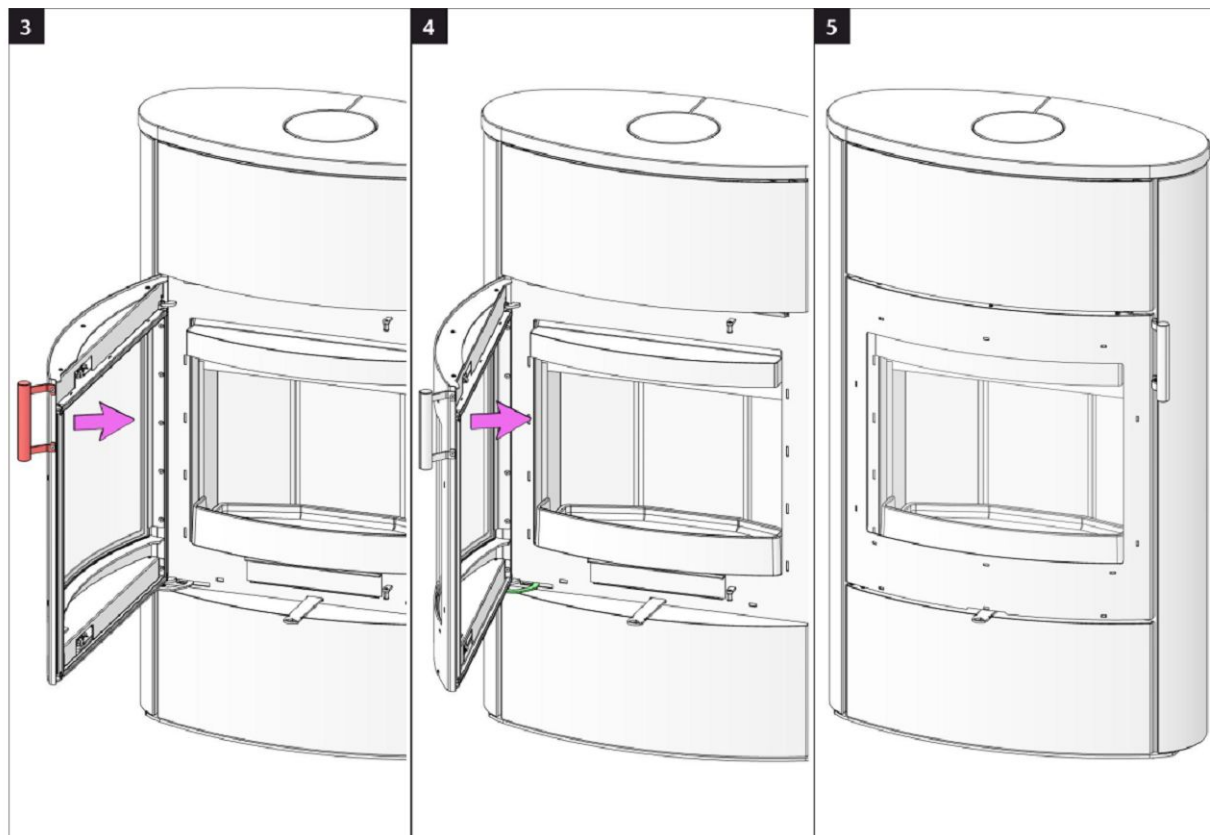
Heating devices with water technology may only be put into operation if all safety devices are operational and functional!



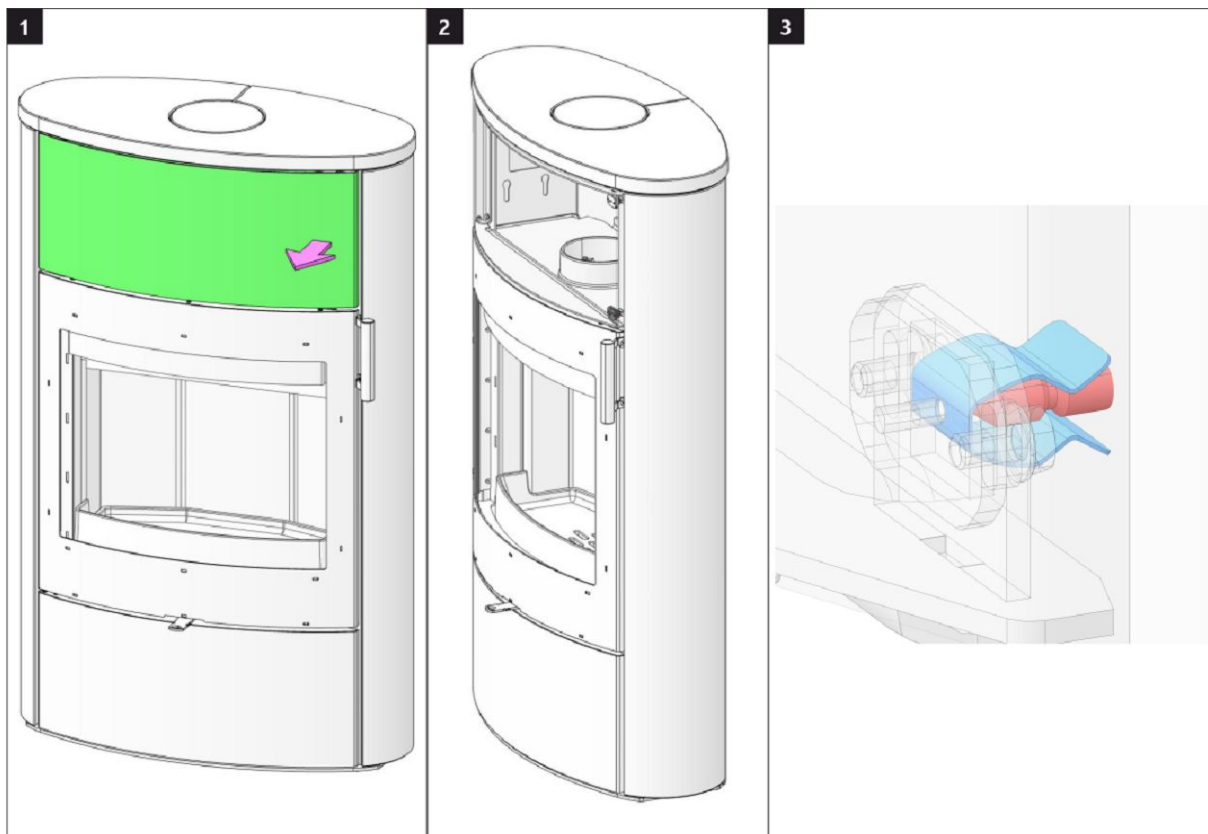
Porte du foyer – Mécanisme de verrouillage 1 | Feuerraumtür – Arretierung 1 | Fireplace door – Locking mechanism 1



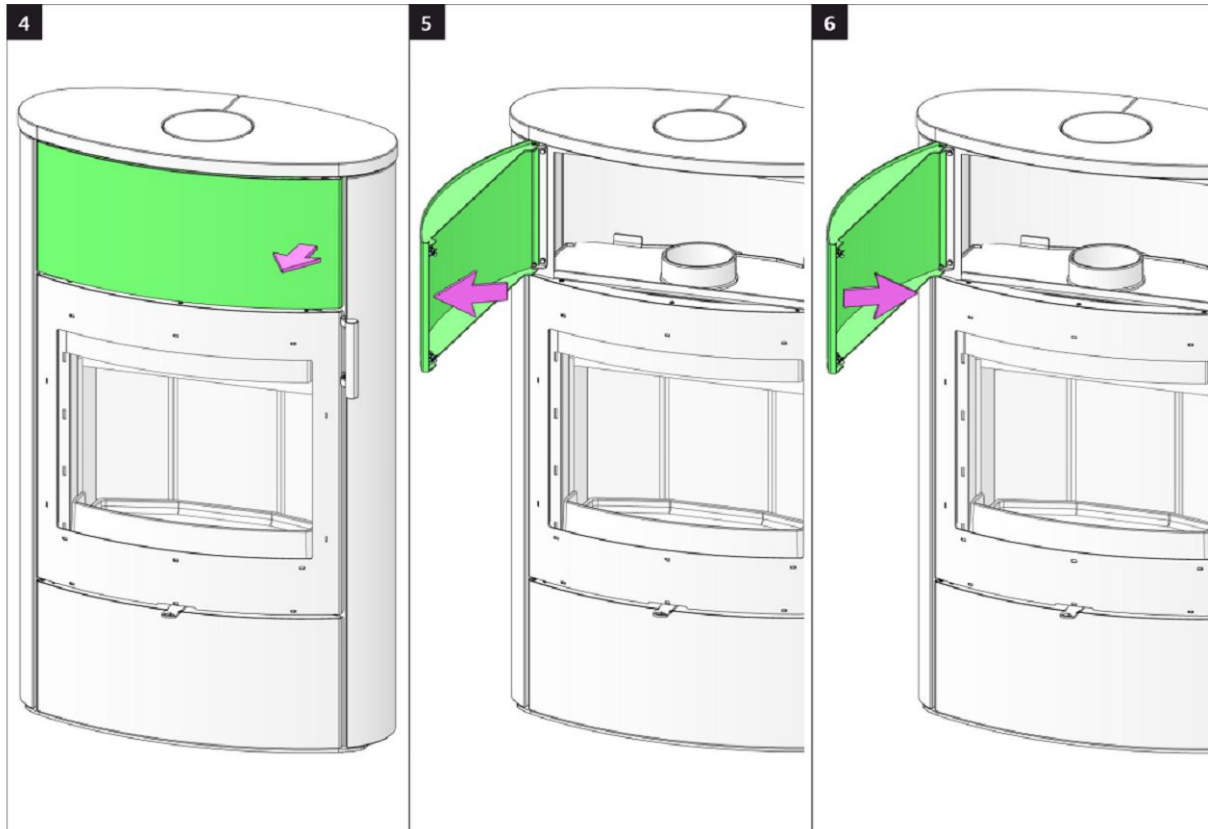
Porte du foyer – Mécanisme de verrouillage 2 | Feuerraumtür – Arretierung 2 | Fireplace door – Locking mechanism 2



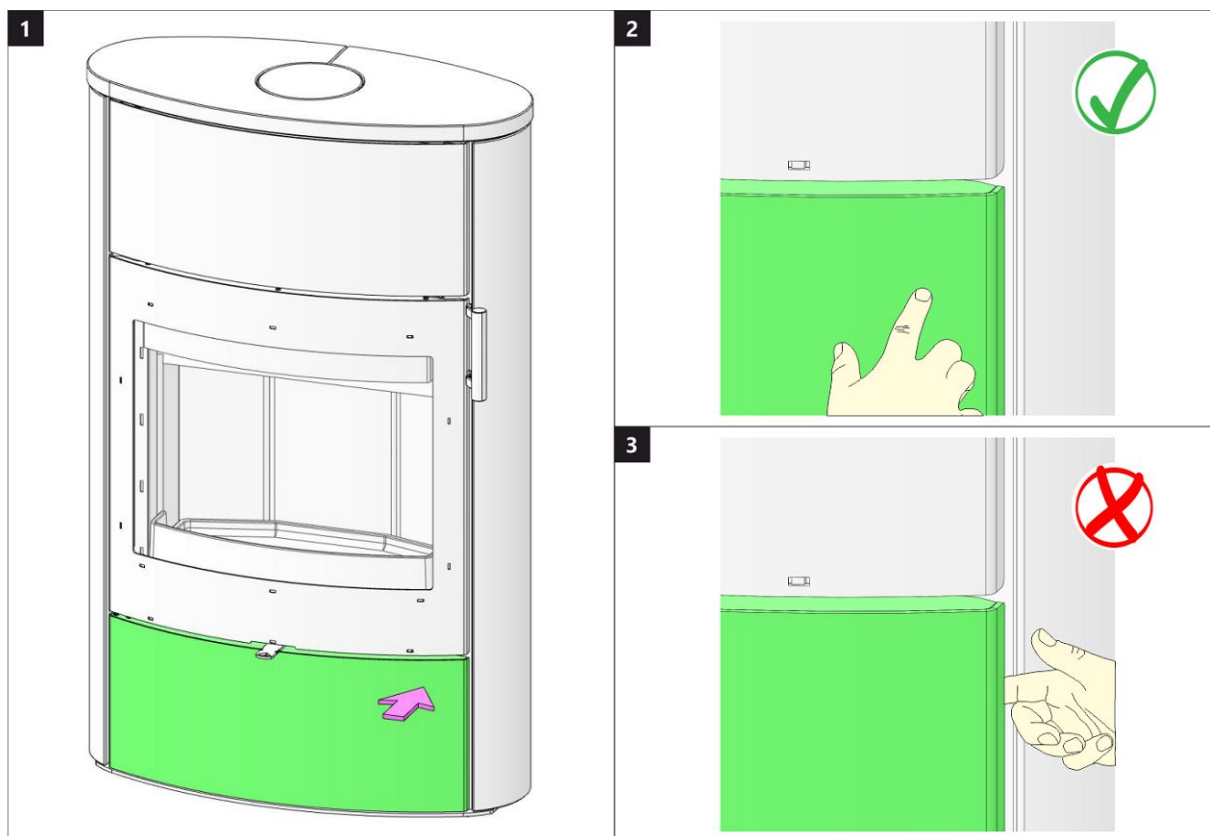
Porte du compartiment d'accumulation 1 | Speicherfachtür 1 | Accumulation compartment door 1



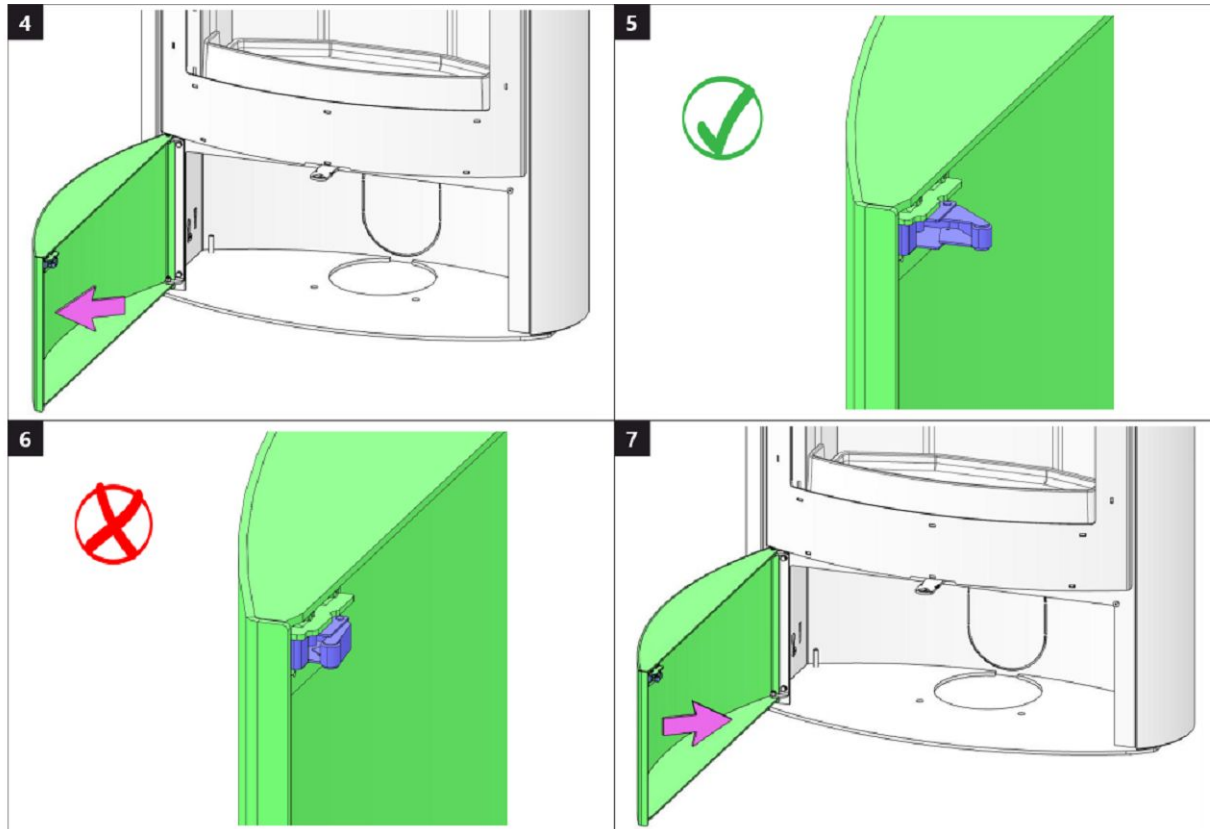
Porte du compartiment d'accumulation 2 | Speicherfachtür 2 | Accumulation compartment door 2



Porte de compartiment en bois 1 | Holzfachtür 1 | Wooden compartment door 1



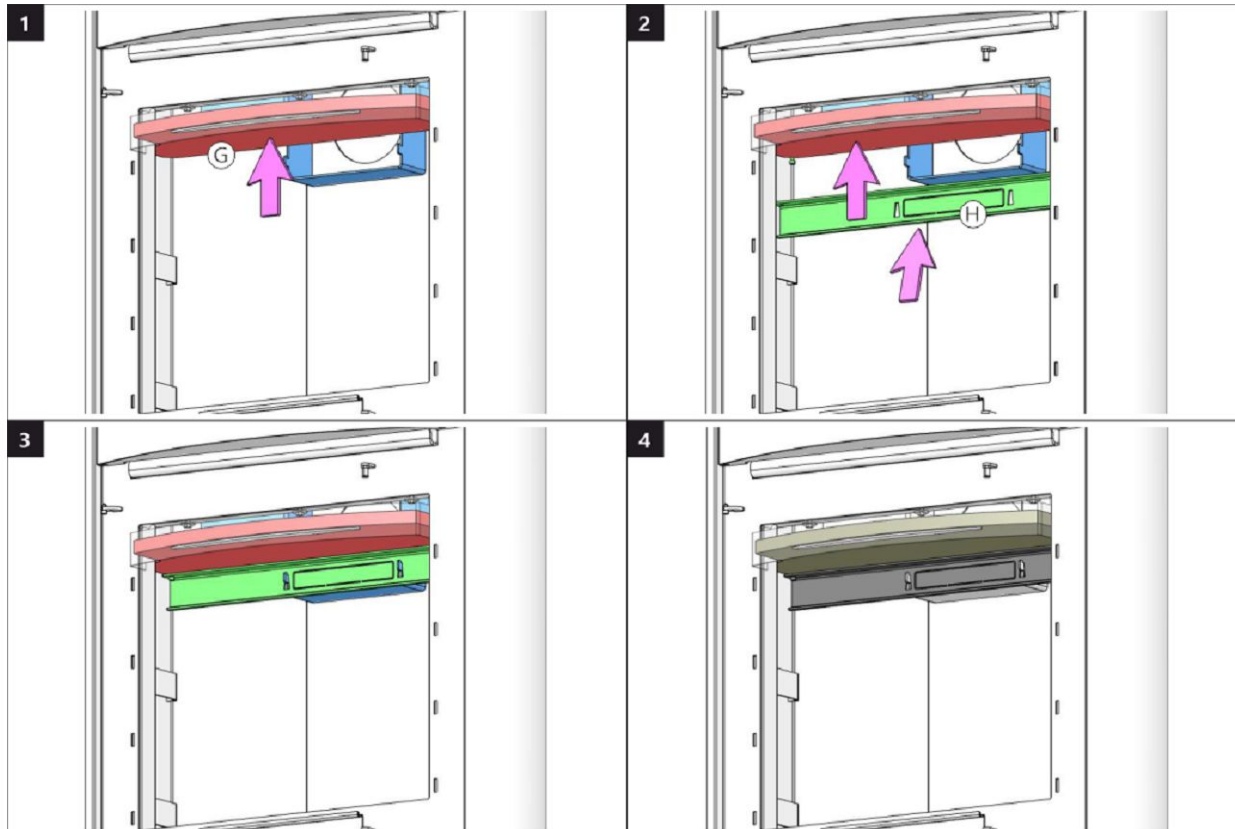
Porte de compartiment en bois 2 | Holzfachtür 2 | Wooden compartment door 2



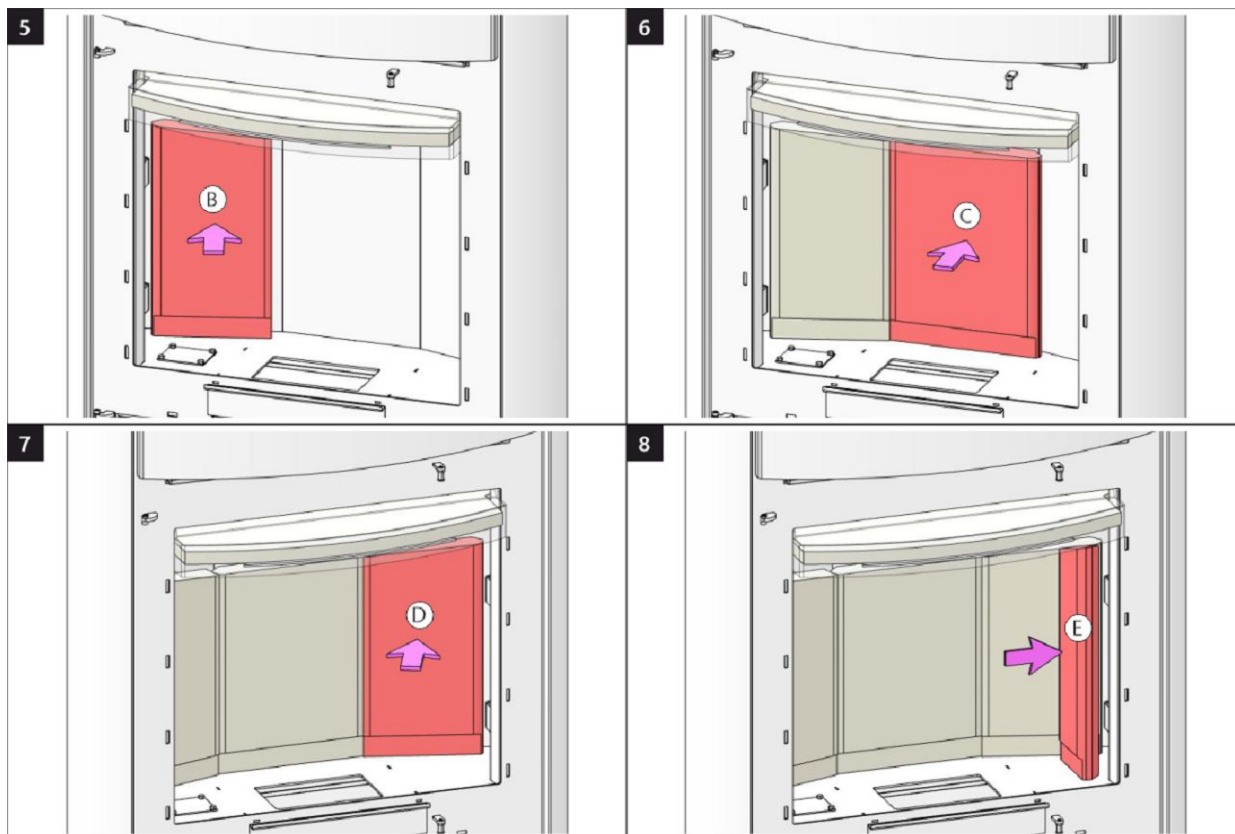
Chambre de combustion 1 | Brennkammer 1 | Burning chamber 1



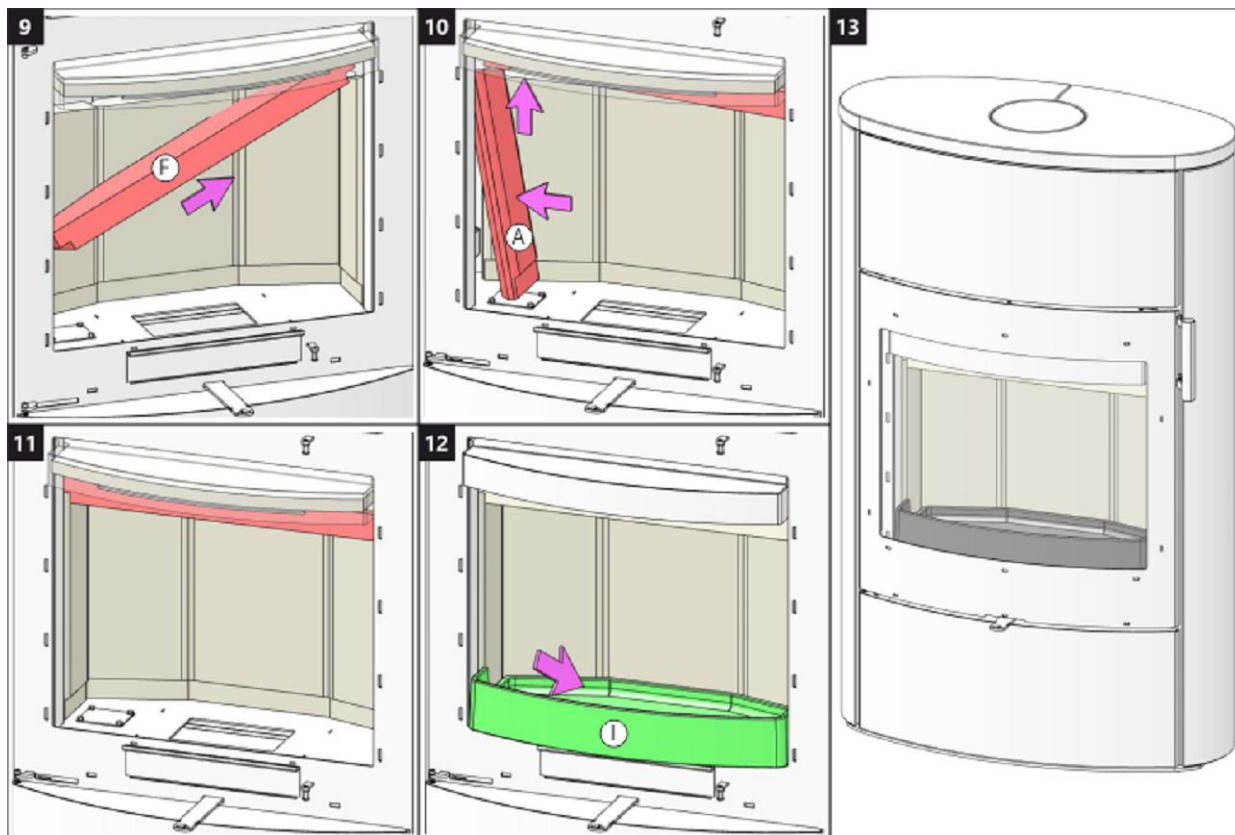
Chambre de combustion 2 | Brennkammer 2 | Burning chamber 2



Chambre de combustion 3 | Brennkammer 3 | Burning chamber 3



Chambre de combustion 4 | Brennkammer 4 | Burning chamber 4



RHEA  **Flam**

www.rheaflam.com