RHEA Flam

NEMEA N 01

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 – 1,69 kg/h. La longueur recommandée des bûches est d'environ 200-330 mm. Cela dépend de la taille de la chambre de combustion. Utilisez toujours au moins 2 morceaux de bois.

1 Fonctionnement du produit

Durcissement de la peinture

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 (Fig. 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 (Fig. 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 (Fig. 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 (Fig. 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.

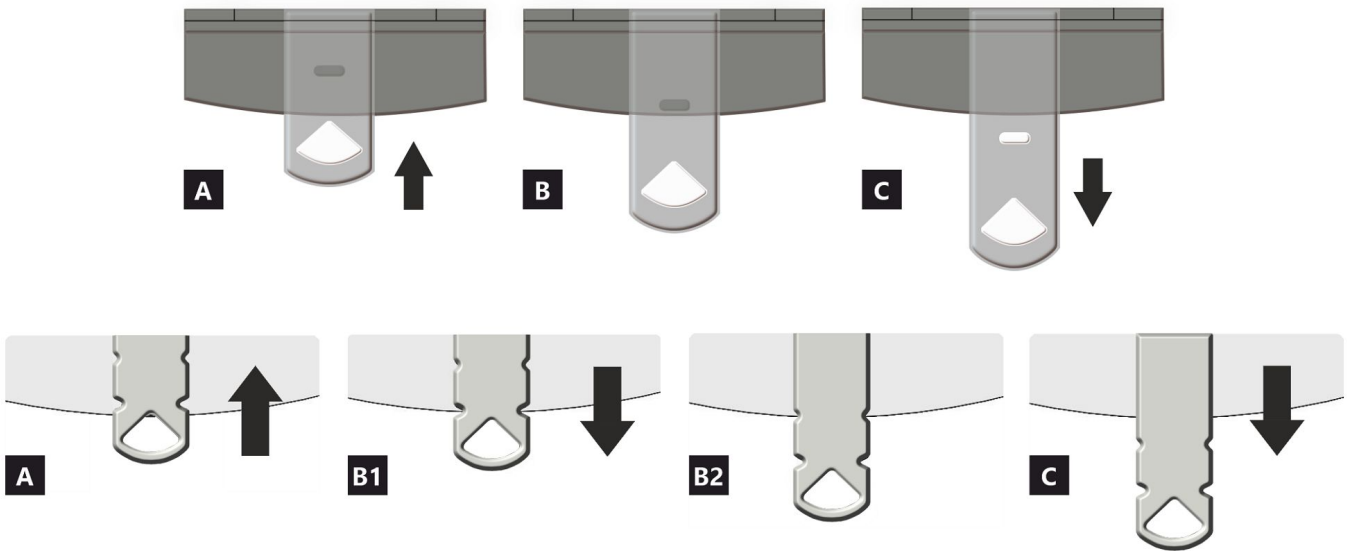
3 Chauffage et chargementa

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 (Fig. 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 consumé, 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 (Fig. 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 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015			
Classification de l'appareil					Type BE		
Rendement énergétique (N_{nom})					80,6		%
L'indice d'efficacité énergétique EEI					106,9		
Label énergétique					A		
Combustible					Bûches		
Longueur recommandée de bûches					200-330		mm
Consommation moyenne de combustible					1,69		kg/h
Charge en bois autorisé					2,3		kg/h
Intervalle entre les chargements de combustible					1 heure		
Débit massique des fumées					21,4		m^3/h
Puissance nominale (P_{nom})					5,8		kW
Puissance nominale de l'échangeur (P_{Wnom})					---		kW
Surpression maximale de fonctionnement (p_w)					---		bar
Débit massique des gaz de combustion secs pour le calcul des gaz de combustion					6,9		g/s
Température moyenne des résidus de combustion (T_{nom})					261		°C
Température moyenne des résidus de combustion derrière la sortie					307		°C
Tirage de conduit de fumée (p_{nom})					12		Pa
Classe de température					T400		
Raccordement à une cheminée collective					Oui		
Stockage du combustible dans range bûches Réchauffement maximal du bois dans range bûches					Oui 23		 °C
Poussière O_2 = 13 % (PM_{nom})					26		mg/Nm^3
Résidus de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O_2 = 13 %) (CO_{nom})					0,0689 862		% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 % (OGC_{nom})					50		mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 % (NO_{Xnom})					114		mg/Nm^3
Régulation automatique de la combustion					---		
La consommation d'électricité (*W*)					---		W
Standing air loss (V_h)					---		m^3_N/h
Fonctionnement par intermittence (INT) / Service ininterrompu (CON)					INT		

Données techniques de base

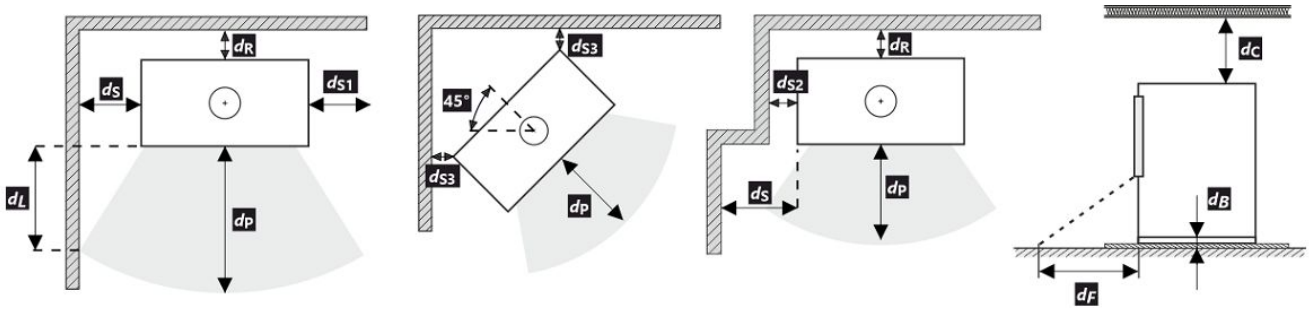
Dimensions principales Hauteur (H) | Largeur (W) | Profondeur (L)	1126 | 505 | 407	mm
Dimensions de la chambre de combustion Hauteur (H) | Largeur (W) | Profondeur (L)	357 | 344 | 276	mm
Dimensions de la porte (du foyer) Hauteur (H) | Largeur (W) | Profondeur (L)	--- | --- | ---	mm
Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale)	992	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
Poids	166	kg
Zone de la grille de ventilation d'entrée	---	cm^2
Zone de la grille de ventilation de sortie	---	cm^2

Distance par rapport aux matériaux combustibles **pour un conduit de fum. non isolé (conform. aux la plaque signalétique)**	**Note**	
Arrière (d_R)	220	mm
Avant (d_P)	1300	mm
Avant (par rapport au sol) (d_F)	500	mm
Latéral (d_S)	250	mm
Latéral avec vitre (d_{SI})	---	mm
Latéral – niche (d_{S2})	200	mm
Latéral – emplacement 45° (d_{S3})	150	mm
Rayonnement latéral (d_L)	500	mm
Depuis le sol (d_B)	10	mm
Plafond (d_C)	800	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 pour un conduit de fumée isolé une plaque de suspension *		
Arrière (d_R)	---	mm
Latéral (d_S)	---	mm

Distance par rapport aux matériaux non combustibles		
Arrière (d_{Rnon})	100	mm
Latéral (d_{Snon})	150	mm
Latéral – niche (d_{S2non})	---	mm



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.

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

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.

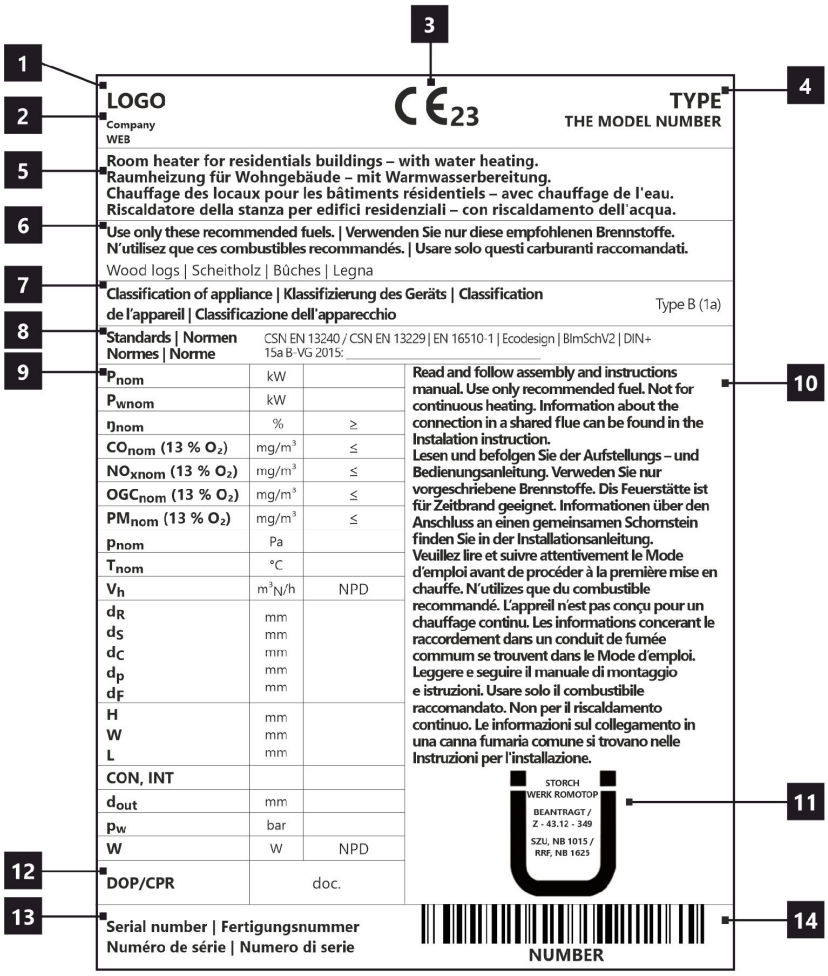
Le produit doit être installé sur des sols présentant une capacité de charge adéquate.

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
   Type B (EN 16510-1), 1a (désignation en vigueur)
8. Normes en vigueur
9. Tableau des valeurs
   P_{nom} – puissance nominale
   P_{Wnom} – puissance nominale de l'échangeur
   η_{nom} – dendement énergétique
   CO_{nom} – émissions de CO à 13 % d'O_2
   NO_{xnom} – NO_x à 13 % d'O_2
   OGC_{nom} – OGC à 13 % d'O_2
   PM_{nom} – dust à 13 % d'O_2
   p_{nom} – tirage de conduit de fumée
   T_{nom} – température de sortie des résidus de combustion
   V_h – standing air loss
   Distance aux matériaux combustibles:
   d_R – arrière
   d_S – latéral
   d_C – plafond
   d_P – avant
   d_F – avant (par rapport au sol)
   Dimensions principales:
   H – hauteur
   W – largeur
   L – profondeur
   CON – l'appareil est apte à un service ininterrompu
   INT – l'appareil est apte à un fonctionnement par intermittence
   d_{out} – diamètre de buse d'air de combustion
   p_w – surpression maximale de fonctionnement
   W – la consommation d'électricité (SIC, EHC)
   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. Instructions
11. Certification RLU (DIBt), les informations relatives à la certification doivent être remplies:
    Société
    Numero de certificat
    Laboratoire d' essai où la certification a eu lieu
12. Document de déclaration de performance
13. Numéro de série
14. Code barre

Bei der Installation des Produkts müssen alle örtlichen Vorschriften, einschließlich derjenigen, die sich auf nationale und europäische Normen beziehen, beachtet werden. Die Montage und Installation des von Ihnen gewählten Produkts darf nur von einem autorisierten Händler der **RHEA FLAM** durchgeführt werden, damit die Garantie anerkannt wird und das Produkt einwandfrei funktioniert. Dieses Produkt ist nicht als Hauptwärmequelle zum Heizung geeignet.

Gebrauchsanweisungen

Bitte beachten Sie die Informationen und Hinweise in der Allgemeinen.

Kaminzug

Betrieblicher Kaminzug 12 Pa. Maximaler Betriebszug 20 Pa. Der Kaminzug wird während dem Betrieb gemessen. Wir empfehlen einen Zugbegrenzer zu installieren. Dieser ist beim Heizen mit einer automatischen Verbrennungsregelung notwendig.

Zugelassener Brennstoff

Trockenes Scheitholz mit einer Restfeuchte von bis zu 20 %. Der durchschnittliche Verbrauch von – 1,69 kg/h ist stets einzuhalten. Die empfohlene Länge in Abhängigkeit von der Brennkammergröße beträgt ca. 200-330 mm. Es sind stets mindestens zwei Holzscheite zu benutzen.

Betrieb

1 Lack einbrennen

Führen Sie das erste Anfeuern mit einer kleineren Holzmenge (feineres Holz, ca. ½ der durschnittlichen Brennstoffmenge) durch. Lassen Sie die Brennkammertür einen Spalt bereit offen (ca. 2 cm), damit die Dichtungsschnur nicht am Lack kleben bleibt und öffnen Sie komplett die Luftzufuhr (Abb. C). Schonendes Heizen verhindert Lackschäden und Verformungen. Nach dem das Holz bis zur Glut verbrannt ist, können Sie mit dem Einbrennen fortfahren. Befüllen sie die Brennkammer mit der zulässigen Brennstoffmenge (feineres Holz). Lassen Sie die Tür einen Spalt breit offen (etwa 2 cm). Der Lack an der Tür muss ausreichend aushärten. Wiederholen Sie den Vorgang mindestens weitere 2–3 Male mit der zulässigen Brennstoffmenge und geöffneter Luftzufuhr (Abb. C.). Beim Einbrennen kommt es zur Lackausgasungen. Sorgen Sie deshalb während der gesamten Einbrennphase für ausreichende Belüftung des Stellraumes.

2 Anheizen

Öffnen Sie den Luftschieber (Abb. C), aber nur, wenn Ihr Kaminofen nicht mit einer automatischen Abbrandsteuerung ausgestattet ist. Falls vorhanden, öffnen Sie den Gusseisen-Rost. Benutzen Sie zum Anheizen die max. zweifache durschnittliche Brennstoffmenge. Legen Sie zuerst größere trockene Holzscheite auf den Boden der Brennkammer und stapeln feineres Anzündholz darüber (Abb. 2) – Anzünden von oben. Verwenden Sie zum Anzünden einen geeigneten Zünder. Falls nötig, lassen Sie die Tür für kurze Zeit leicht geöffnet (ca. 2 cm), damit das Feuer genügend Luft zum Entflammen bekommt. Während des Regelbetriebs ist die Brennkammertür stets geschlossen zu halten. Legen Sie erst wieder Holz nach, wenn die vorherige Holzmenge bis zur Glut abgebrannt ist und die Flammen erloschen sind.

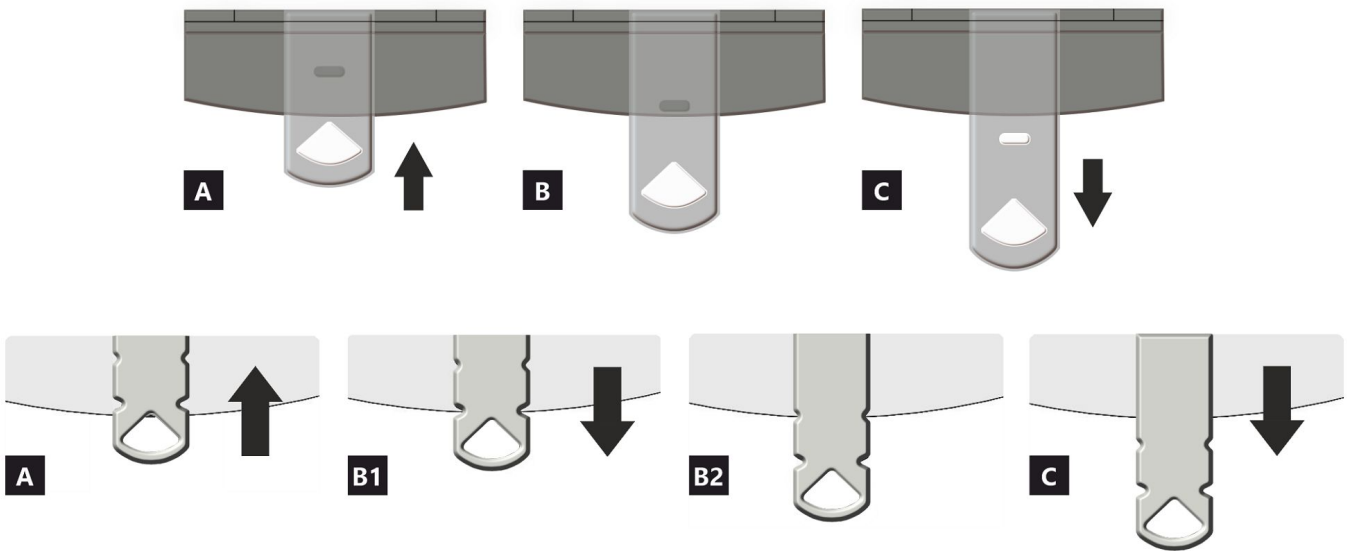
3 Heizen und Nachlegen

Öffnen Sie zuerst spaltbreit die Feuerraumtür und warten etwa 10 Sekunden, um den Druck im Raum auszugleichen. Dadurch wird ein mögliches Austreten von Asche und Rauch in den Raum verhindert. Legen Sie nur die für das Produkt geeignete Holzmenge nach, siehe durchschnittlichen Brennstoffverbrauch (Abb. 4). Schließen Sie danach die Feuerraumtür. Es wird empfohlen, den Luftregler auf die optimale Position bei Standardmenge einzustellen (Abb. B, B1). Legen Sie erst nach, wenn das Holz bis zur Glut abgebrannt ist.

4 Heizen beenden

Um ein unerwünschtes Entweichen der kumulierten Wärme in den Schornstein zu verhindern, empfehlen wir Ihnen den Luftregler nach dem Ausbrennen der Brennkammer zu schließen (Abb. A).

1 Brennstoff vorbereiten
2 Holz in der Brennkammer stapeln
3 Anzünden von oben
4 Nachlegen



A geschlossen
B offen – Heizen im Nennwärmeleistung (optimaler Betrieb)
C offen – Position bei Inbetriebnahme (Anheizen)

A geschlossen
B1 offen – Heizen im Nennwärmebereich
B2 offen – Primärluft geschlossen
C offen – Position bei Inbetriebnahme (Anheizen)

Deklarierte Produkteigenschaften

Harmonisierte technische Spezifikation	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	
Produktklassifizierung				Type BE	
Energiewirkundgsgrad (N_{nom})				80,6	%
Energieeffizienzindex				106,9	
Energielabel				A	
Brennstoff				Scheitholz	
Brennstofflänge				200-330	mm
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch				1,69	kg/h
Zulässiger Brennstoffverbrauch				2,3	kg/h
Brennstofflieferintervall				1 Stunde	
Verbrennungsluftmenge				21,4	m^3/h
Nennwärmeleistung (P_{nom})				5,8	kW
Wärmetauscherleistung (P_{Wnom})				---	kW
Maximaler Betriebsüberdruck (p_w)				---	bar
Rauchgasmassenstrom (trocken) für die Berechnung der Rauchgaswege				6,9	g/s
Durchschnittliche Abgastemperatur (T_{nom})				261	°C
Durchschnittliche Rauchgastemperatur hinter dem Stutzen				307	°C
Förderdruck (p_{nom})				12	Pa
Temperaturklasse				T400	
Mehrfachbelegung				Ja	
Lagerung von Brennstoff im Holzfach Maximale Erwärmung des Holzes im Holzfach				Ja 23	 °C
Feinstaub O_2 = 13 % (PM_{nom})				26	mg/Nm^3
Abgasemission (CO in den Abgasen bei O_2 = 13 %) (CO_{nom})				0,0689 862	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 % (OGC_{nom})				50	mg/Nm^3
NO_X O_2 = 13 % (NO_{Xnom})				114	mg/Nm^3
Automatische Abbrandsteuerung				---	
Stromverbrauch (*W*)				---	W
Ständiger Luftverlust (V_h)				---	m^3_N/h
Intervallbetrieb (INT) / Dauerbetrieb (CON)				INT	

Technische Grunddaten

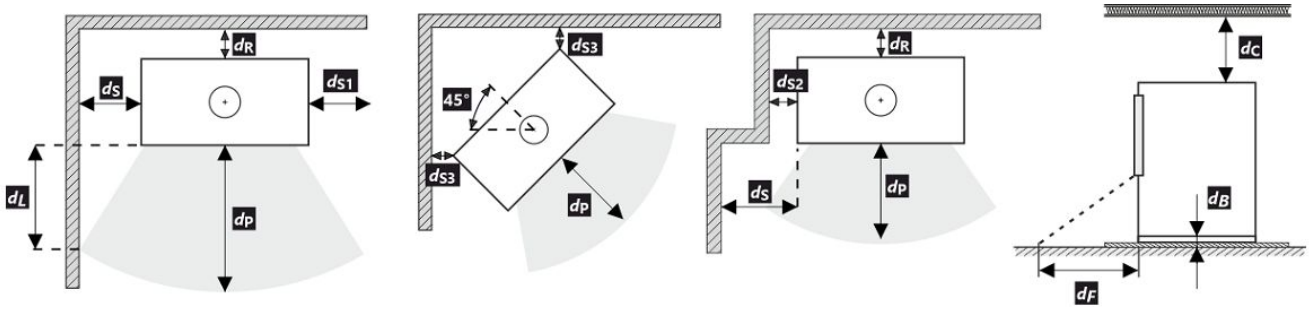
Hauptabmessungen Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (L)	1126 | 505 | 407	mm
Abmessungen der Brennkammer Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (L)	357 | 344 | 276	mm
Abmessungen der Feuerraumtür Höhe (H) | Breite (W) | Tiefe (L)	--- | --- | ---	mm
Achshöhe hinterer (seitlichen) Rauchrohanschluss	992	mm
Volumen Wärmetauscher	---	l
Rauchrohrdurchmesser	150	mm
Abgasstutzen (D_{out})	150	mm
Durchmesser zentrale Luftzufuhr	125	mm
Gewicht	166	kg
Fläche Zuluftgitter	---	cm^2
Fläche Abluftgitter	---	cm^2

Abstand zu brennbaren Materialien **mit unisoliertem Rauchrohr (auf dem Typenschild angegeben)**	**Bemerkung**	
Rückwand (d_R)	220	mm
Strahlungsbereich (d_P)	1300	mm
Strahlungsbereich zum Boden (d_F)	500	mm
Seitenwände (d_S)	250	mm
Seite mit Glas (d_{S1})	---	mm
Seite – Nische (d_{S2})	200	mm
Seite – Ausrichtung 45° (d_{S3})	150	mm
Seitliche Strahlung (d_L)	500	mm
Von dem Boden (d_B)	10	mm
Von der Decke (d_C)	800	mm

Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr *		
Rückwand (d_R)	---	mm
Seitenwände (d_S)	---	mm

Abstand zu brennbaren Materialien mit isoliertem Rauchrohr und Aufhängeblech (Abschirmung) *		
Rückwand (d_R)	---	mm
Seitenwände (d_S)	---	mm

Abstand zu nicht brennbaren Materialien		
Rückwand (d_{Rnon})	100	mm
Seitenwände (d_{Snon})	150	mm
Seite – Nische (d_{S2non})	---	mm



Bei der Installation und dem Betrieb des Ofens sind alle örtlichen Vorschriften sowie nationale und europäische Normen zu beachten.

* Der Abstand setzt die Verwendung eines isolierten Rauchrohrs mit einer Mindestdämmstärke von 25 mm bis zum Produkt voraus.

Warnhinweise

Bei Installation in Räumen mit Ventilatoren, Abzugshauben, Lüftungs-, Heizungs- oder Belüftungsanlagen muss eine ausreichende Luftzufuhr (CPV) gewährleistet sein. Schalten Sie alle Lüftungsanlagen in Ihrer Wohnung vor dem Nachlegen aus.

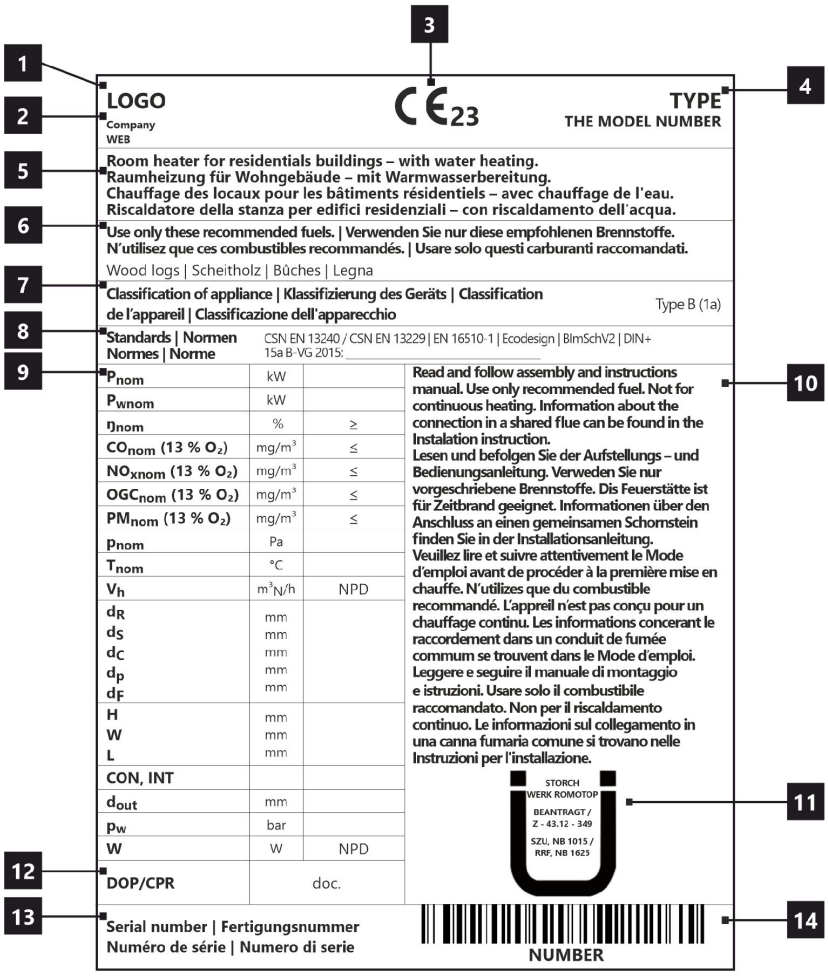
Prüfen Sie vor der Montage die Tragfähigkeit der Unterkonstruktion.

Wählen Sie den Aufstellungsort so aus, dass ausreichend Platz zur Reinigung und Instandhaltung vom Kaminofen, Rauchrohr und Schornstein vorhanden ist, falls die Reinigung nicht von anderen Stellen – wie z.B. vom Dach – durchgeführt werden kann.

Produkt und seine Abgasleitungen sollten regelmäßig vor und nach der Heizperiode überprüft und gereinigt werden.

Lesen Sie die allgemeine Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Typenschild



1. Herstellername oder eingetragene Marke
2. Firmensitz, Website
3. CE-Kennzeichnung
   Jahr der Produktzertifizierung
4. Typ und/oder Modellnummer oder Bezeichnung
5. Produktspezifikation
6. Empfohlene Brennstoffe
7. Produktklassifizierung
   Type B (EN 16510-1), 1a Strombezeichnung
8. Gültige Normen
9. Wertetabelle
   P_{nom} – Nennleistung
   P_{Wnom} – Nennleistung Wärmetauscher
   η_{nom} – Effizienz
   CO_{nom} – CO-Emissionen bei 13 % O_2
   NO_{xnom} – NO_x bei 13 % O_2
   OGC_{nom} – OGC bei 13 % O_2
   PM_{nom} – Feinstaub bei 13 % O_2
   p_{nom} – Förderdruck
   T_{nom} – Abgastemperatur
   V_h – Dichtheit (standing air loss)
   Sicherheitsabstände von brennbaren Materialien:
   d_R – hinten
   d_S – seitlich
   d_C – Decke
   d_P – vorne
   d_F – vorne Boden
   Produktmaße:
   H – Höhe
   W – Breite
   L – Tiefe
   CON – Produkt ist für den Dauerbetrieb geeignet
   INT – Produkt ist für den Intervallbetrieb geeignet
   d_{out} – Durchmesser Abgasstutzen
   p_w – Maximaler Betriebsdruck
   W – Stromverbrauch (Abbrandsteuerung SIC, EHC)
   NPD (No Performance Determined) – wenn keine Leistung aufgeführt ist oder Parameter angegeben sind.
   Das Etikett entspricht der EU-Verordnung Nr. 305/2011.
10. Instruktionen
11. RLU-Zertifizierung (DIBt):
    Hersteller
    Zertifizierungsnummer
    Name Prüfstätte / Nummer Prüfbericht
12. Leistungserklärung
13. Fertigungsnummer = Seriennummer des Geräts (SN)
14. Strichcode

NEMEA N 01

All local regulations, including those referring to national and European standards, must be observed when installing the product. Assembly and installation of your chosen product must be performed only by an authorized dealer of **RHEA FLAM** company. This is necessary for the recognition of the warranty and the proper functioning of the product. This product is not suitable as a primary heat source.

Instruction manual

Please read the information and instructions in the Instruction manual carefully.

Operating chimney draft

Operating draft is 12 Pa. Maximum operating chimney draft is 20 Pa. This should be measured during full operation of the product. It is recommended to install a draft regulator, especially when the appliance is equipped with unit for automatic combustion regulation.

Authorized fuel

Dry, lump wood with residual moisture up to 20 %. The stated average fuel consumption must always be observed – 1,69 kg/h. The recommended fuel length is approximately 200-330 mm. Depends on the size of the combustion chamber. Always use at least 2 pieces of wood.

Operation of the product

1 **Hardening of the paint**

The first heating of the product should take place with a limited amount of smaller pieces of wood (ca ½ the average fuel). Leave the door ajar (approximately 2 cm gap), so that the door cord does not stick to the paint. Also open the air supply to the maximum (Fig. C). Slow process of heating up will prevent paint damage and deformation of materials. After burning the wood on glowing coals, you can proceed to hardening of the paint. Place the allowed fuel dose in the chamber, using smaller logs and pieces. Leave the door ajar (approximately 2 cm). The paint under the door must harden sufficiently. When this dose burns out, carry out at least 2 to 3 additional periods with the allowed fuel dose, now with the door closed and the air supply open to the maximum (Fig. C). Hardening of the paint is accompanied by an odor that persists throughout full hardening process, so described actions should only be carried out with sufficient room ventilation.

2 **Heating up**

Move the air supply lever to the open position (Fig. C), if there is no automatic combustion regulation active. If the product includes a cast iron grate, open it. Use max. twice amount of the avarage fuel dose for ignition. First place larger logs on the bottom of the chamber, then layer finer logs of dry piece of wood on them (Fig. 2) – igniting from above. Use a lighter that is specifically designed for this purpose. If necessary (the fire still did not start after some time), leave the door open for a while (approx. 2 cm), for additional sufficient air supply. Then, during standard heating, always keep the door closed. Do not reload new dose of wood, until the previous batch has completely burned to glowing coals and there are only embers in the chamber, without visible flames.

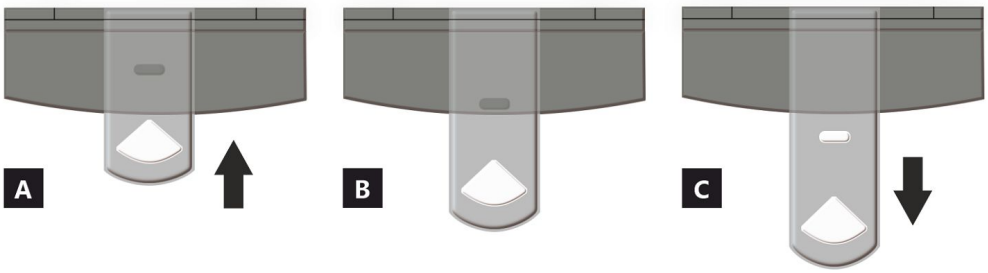
3 **Heating and reloading**

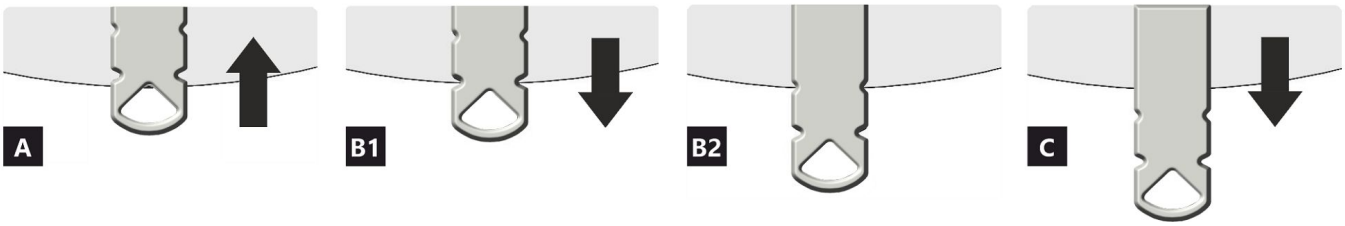
To equalize the pressure in the room and the combustion chamber, slightly open the door to approx. 2 cm gap for 10 seconds before each reloading. This will prevent possible escape of ash and smoke into the room. Add the amount of wood that is suitable for your product, see average fuel consumption (Fig. 4). After reloading the wood, always close the door properly. We recommend setting the air supply lever to the optimum position at nominal output (Fig. B, B1). Do not reload new dose until the wood burns to glowing coals.

4 **Termination of heating process**

Once the wood in the chamber burns out, move the air supply lever to closed position. This will prevent unwanted leakage of accumulated heat into the chimney / outside (Fig. A).

1 preparation of fuel for heating
2 placements of wood in the chamber
3 igniting the wood from above
4 stoking





A closed
B open – heating at nominal output (optimal operation)
C open – starting a fire position (putting the product into operation)

A closed
B1 open – heating at nominal output (optimal operation)
B2 open – primary air closed
C open – starting a fire position (putting the product into operation)

Declared qualities stated

Harmonised technical specification	✓ EN 13240 EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	
Classification of appliance				Type BE	
Energy efficiency (η_{nom})				80,6	%
The energy efficiency index				106,9	
Energy label				A	
Fuel				Wood logs	
Fuel length				200-330	mm
Average fuel consumption				1,69	kg/h
Allowed fuel dose				2,3	kg/h
Fuel supply interval				1 hour	
Amount of combustion air				21,4	m^3/h
Nominal output (P_{nom})				5,8	kW
Hot-water exchanger output (P_{Wnom})				---	kW
Maximum operating overpressure (p_w)				---	bar
Dry flue gas mass flow rate to calculate the flue gas path				6,9	g/s
Flue gas temperature (T_{nom})				261	°C
Mean flue gas temperature after throat				307	°C
Flue draught (p_{nom})				12	Pa
Chimney temperature class				T400	
Connection to the common chimney				Yes	
Storage of fuel in the wood shed area Maximum warming of the wood in the wood shed				Yes 23	 °C
Dust O_2 = 13 % (PM_{nom})				26	mg/Nm^3
Emissions of gases of combustion (CO in the flue gases at O_2 = 13 %) (CO_{nom})				0,0689 862	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 % (OGC_{nom})				50	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 % (NO_{Xnom})				114	mg/Nm^3
Automatic regulation unit of burning				---	
Power consumption(*W*)				---	W
Standing air loss (V_h)				---	m^3_N/h
Intermittent operation (INT) / Continuous operation (CON)				INT	

Basic technical data

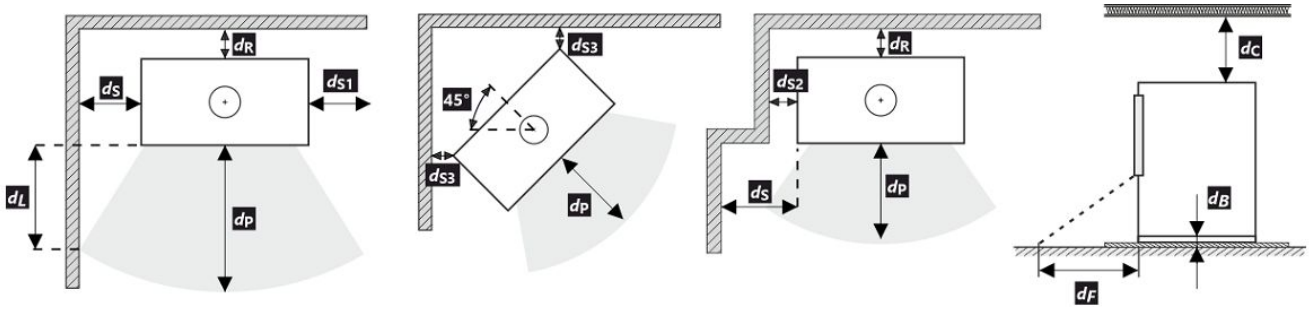
Principal dimensions Height (H) | Width (W) | Length (L)	1126 | 505 | 407	mm
Combustion chamber dimensions Height (H) | Width (W) | Length (L)	357 | 344 | 276	mm
Fireplace door dimensions Height (H) | Width (W) | Length (L)	--- | --- | ---	mm
Axis height of the rear (side) outlet	992	mm
Volume of hot-water exchanger	---	l
Flue diameter	150	mm
Diameter of flue throat (D_{out})	150	mm
Diameter of external air connection	125	mm
Weight	166	kg
Area of Inlet ventilation grille	---	cm^2
Area of Outlet ventilation grille	---	cm^2

Distances from flammable materials **with un-insulated flue pipe (provided on the product label)**	**Note**	
Back (d_R)	220	mm
Front (d_P)	1300	mm
Front to the floor (d_F)	500	mm
Side (d_S)	250	mm
Side with glass (d_{S1})	---	mm
Side – niche (d_{S2})	200	mm
Side – location 45° (d_{S3})	150	mm
Side radiation (d_L)	500	mm
From the floor (d_B)	10	mm
From the ceiling (d_C)	800	mm

Distances from flammable materials with insulated flue pipe *		
Back (d_R)	---	mm
Side (d_S)	---	mm

Distances from flammable materials with insulated flue pipe and hanging plate (shielding) *		
Back (d_R)	---	mm
Side (d_S)	---	mm

Distances from nonflammable materials		
Back (d_{Rnon})	100	mm
Side (d_{Snon})	150	mm
Side – niche (d_{S2non})	---	mm



All local regulations, including regulations relating to national and European standards, must be observed during the installation and operation of the product.

* The distance assumes the use of an insulated flue pipe with a minimum insulation thickness of 25 mm up to the product.

Notice

If the products are installed in areas where air is suctioned by fans, hoods, heating or ventilation equipment, external air intake (EAI) must be ensured. Turn off all ventilation devices in the house before the planned stoking.

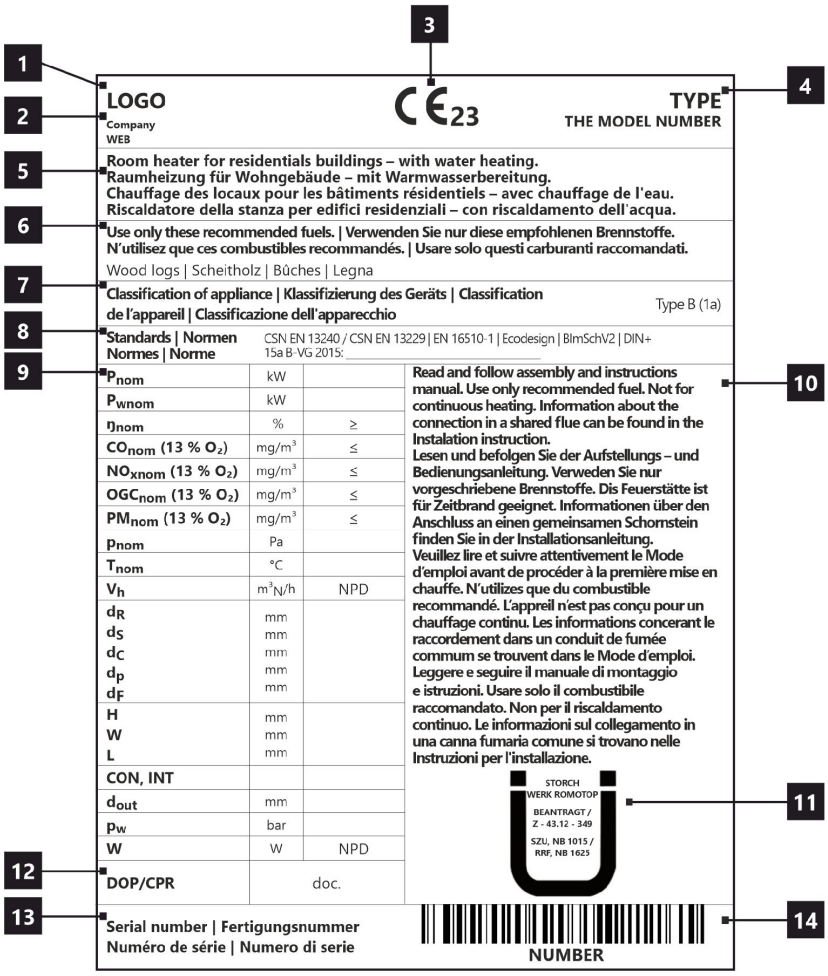
The product must be installed on floors with adequate load bearing capacity.

Adequate access for cleaning and maintenance of your product, flue and chimney must be provided during installation, unless the product can be cleaned from another location such as the roof or a dedicated door.

The product and its flue gas paths must be regularly and thoroughly rechecked and cleaned before and after the heating season.

Read the general instructions carefully.

The product label



1. The manufacturer's name or registered trade mark
2. Company headquarters, website
3. CE mark of conformity
   The digits indicate the year of issue of the certificate
4. The type and / or the model number designation to enable the appliance to be identified
5. Product specifications
6. Recommended fuel
7. Classification of appliance
   Type B (EN 16510-1), 1a (current designation)
8. Applicable standards
9. Table of values
   P_{nom} – nominal output
   P_{Wnom} – hot-water exchanger output
   η_{nom} – energy efficiency
   CO_{nom} – CO emissions at 13 % O_2
   NO_{xnom} – NO_x at 13 % O_2
   OGC_{nom} – OGC at 13 % O_2
   PM_{nom} – dust at 13 % O_2
   p_{nom} – flue draught
   T_{nom} – flue gas temperature
   V_h – standing air loss
   Distance from flammable materials:
   d_R – back
   d_S – side
   d_C – from the ceiling
   d_P – front
   d_F – front to the floor
   Principal dimensions:
   H – height
   W – width
   L – depth (lenght)
   CON – the appliance is capable of continuous operation
   INT – the appliance is capable of intermittent operation
   d_{out} – diameter of the flue throat
   p_w – maximum operating overpressure
   W – power consumption (regulation SIC, EHC)
   NPD (No Performance Determined) – an international abbreviation that can be used if no property or parameters are specified. The label complies with EU Regulation No. 305/2011.
10. Instructions
11. RLU Certification (DIBt):
    Manufacturer
    Certification number
    Name of test centre / number of test report
12. Document: DOP / PCR
13. The serial number
14. Barcode

NEMEA N 01

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	**NEMEA N 01**
La classe d'efficacité énergétique du modèle	**A**
La puissance thermique directe en (kW)	**5,8**
La puissance thermique indirecte en (kW)	**-**
L'indice d'efficacité énergétique EEI	**106,9**
Le rendement utile à la puissance thermique nominale et (%)	**80,6**
Le rendement utile à la puissance thermique minimale (%)	**Pass**

Instructions d'installation et d'entretien:
Veuillez 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**

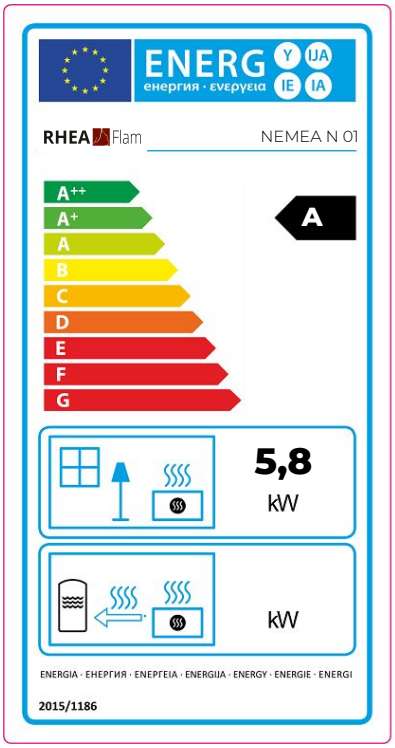
Name oder Warenzeichen des Lieferanten	**Rhea Flam**
Modellkennung des Lieferanten	**NEMEA N 01**
Energieeffizienzklasse des Modells	**A**
Direkte Wärmeleistung (kW)	**5,8**
Indirekte Wärmeleistung (kW)	**-**
Energieeffizienzindex EEI	**106,9**
Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung (%)	**80,6**
Energieeffizienz 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!

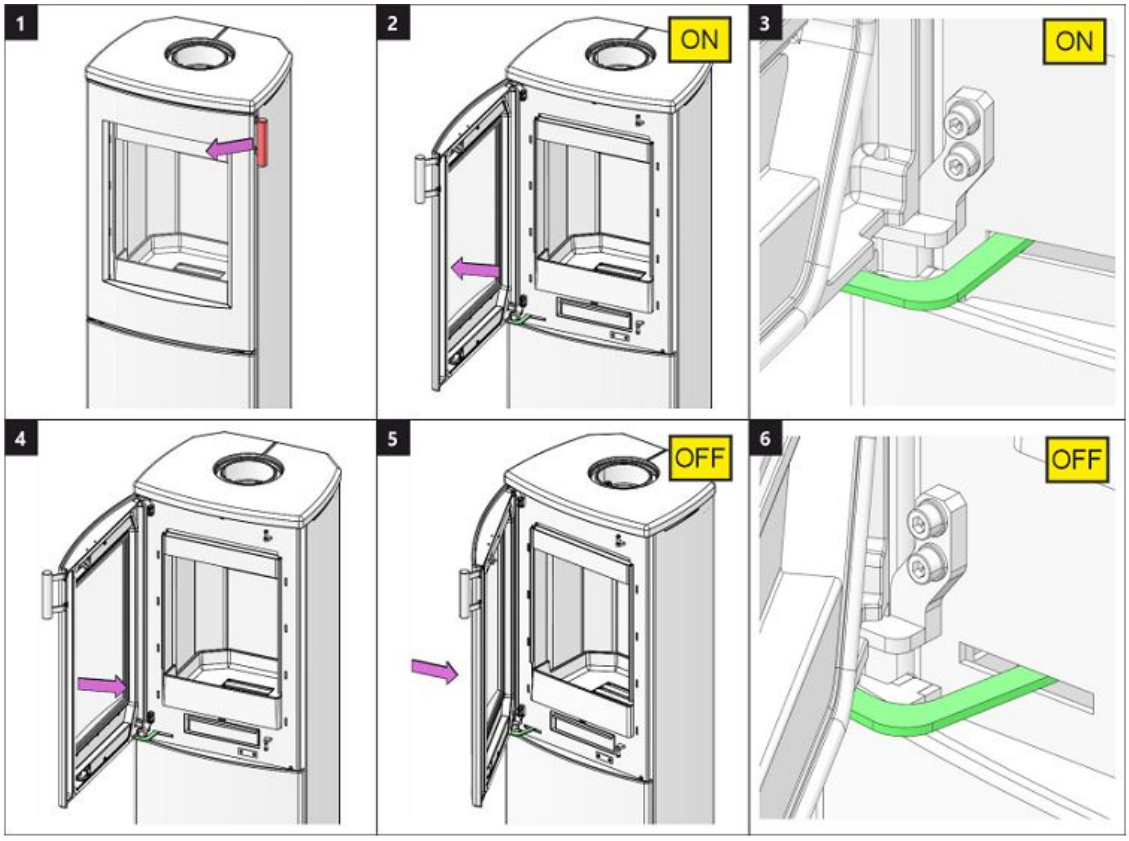
EN **Product sheet under Regulation EU 2015/1186**

Supplier's name or trademark	**Rhea Flam**
Supplier's model identifier	**NEMEA N 01**
The energy efficiency class of the model	**A**
The direct heat output in (kW)	**5,8**
The indirect heat output in (kW)	**-**
The energy efficiency index EEI	**106,9**
The useful energy efficiency at nominal heat output (%)	**80,6**
The useful energy efficiency at minimum load (%)	**Pass**

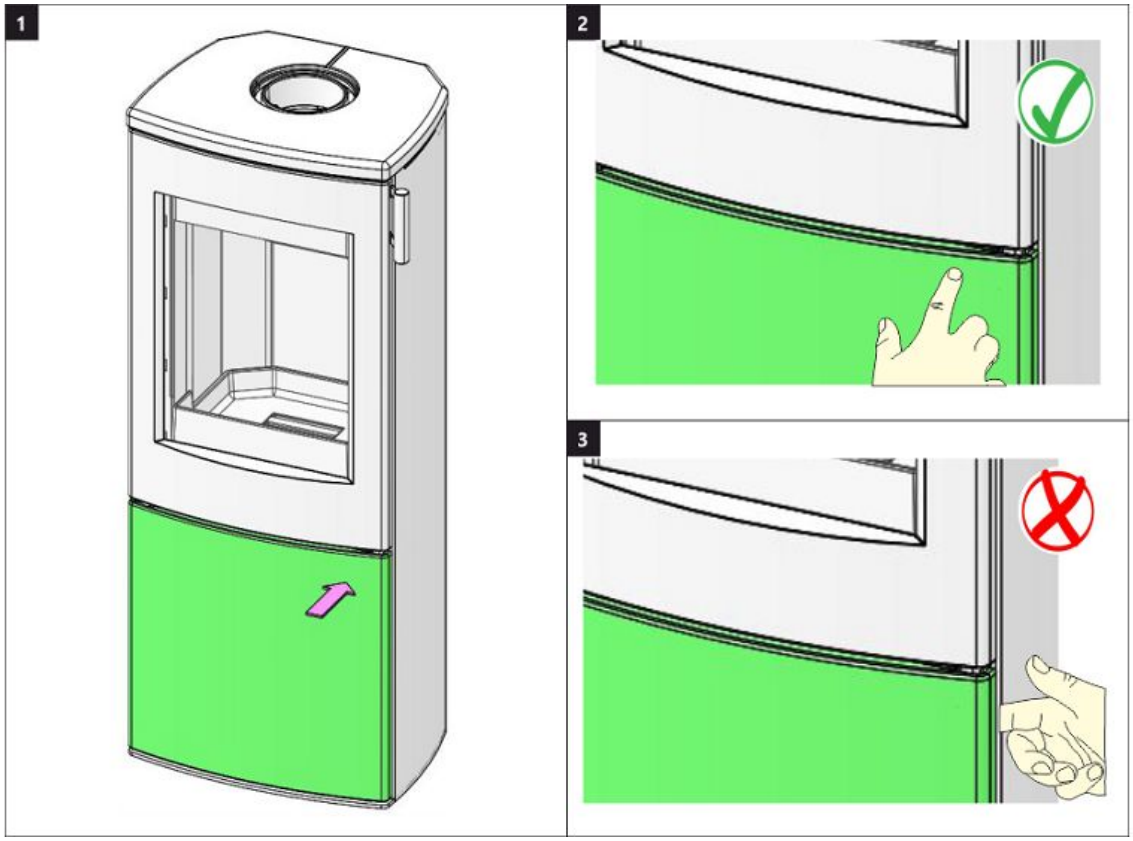
Installation and maintenance instructions:
Please read and follow the installation and operating instructions!
Distances to combustible components and fire protection must be observed!
Sufficient combustion air must be able to flow to the fireplace!
Heating devices with water technology may only be put into operation if all safety devices are operational and functional!



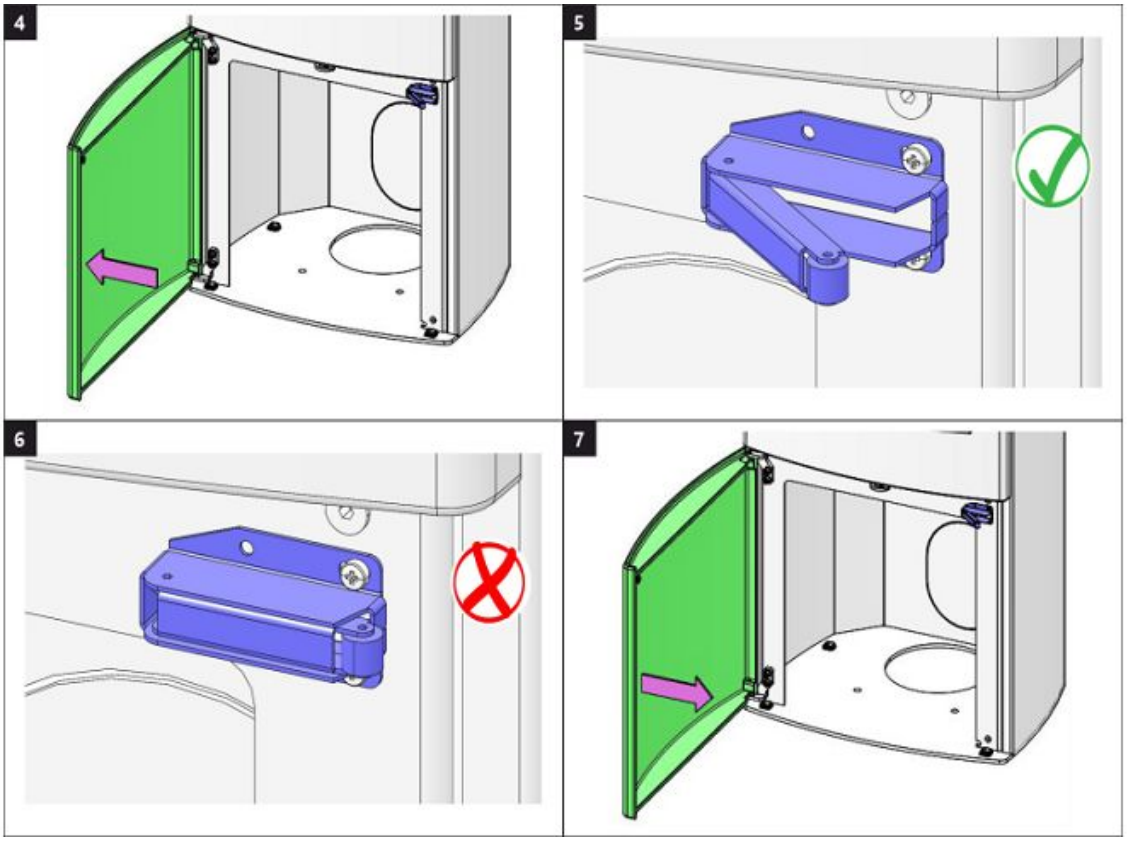
Porte du foyer – Mécanisme de verrouillage 1 | Feuerraumtür – Arretierung 1 | Fireplace door – Locking mechanism 1



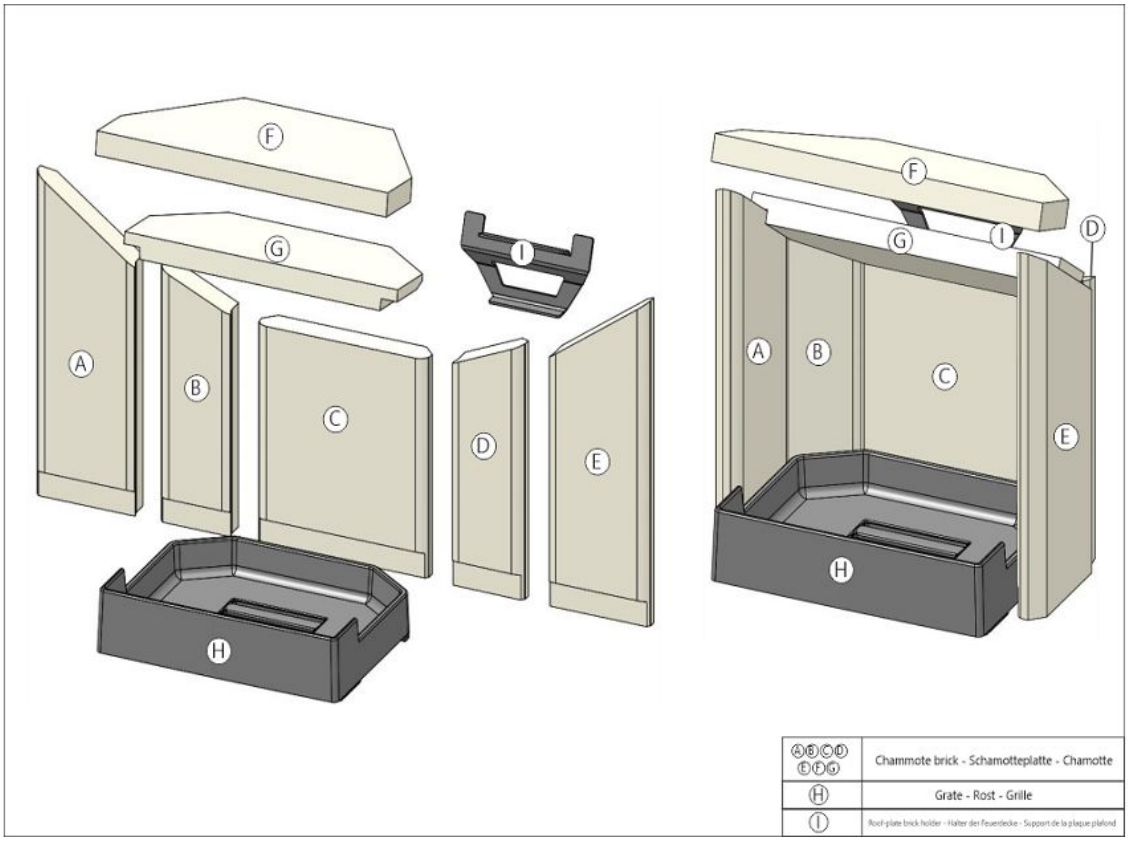
Porte de compartiment en bois 1 | Holzfachtür 1 | Wooden compartment door 1



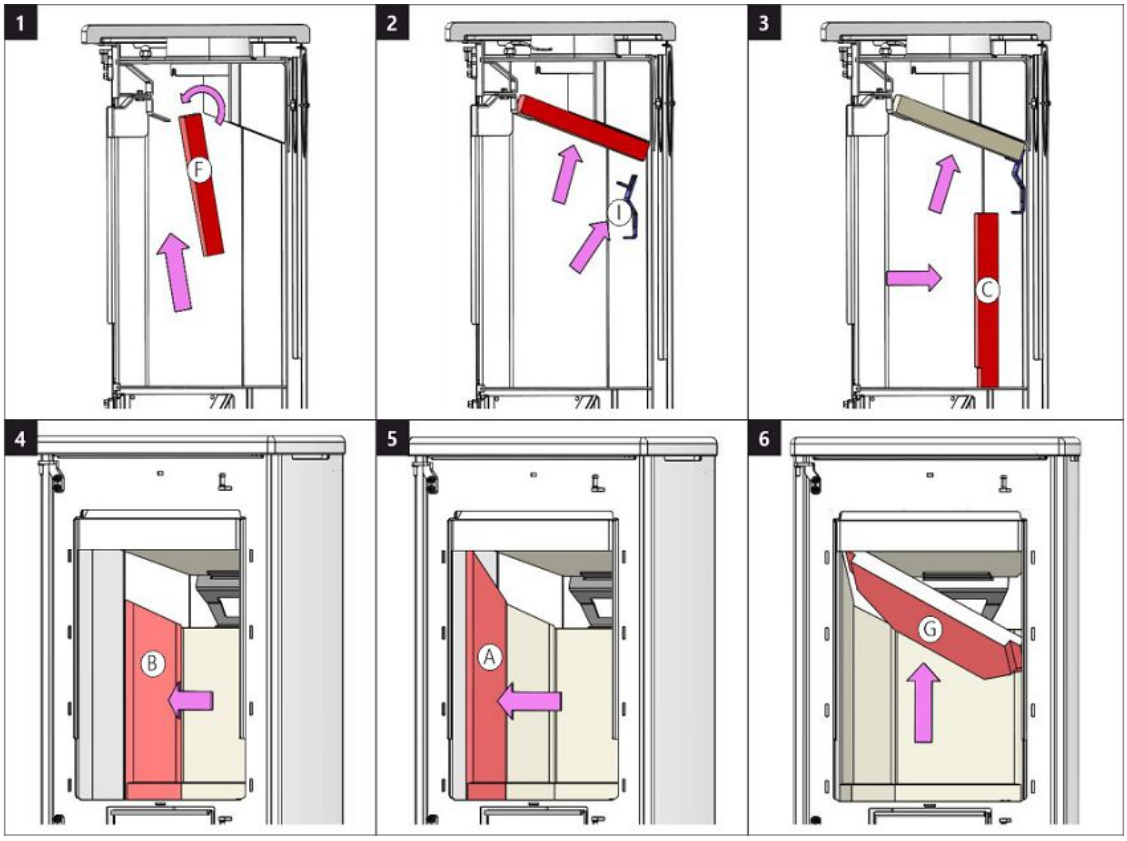
Porte de compartiment en bois 2 | Holzfachtür 2 | Wooden compartment door 2



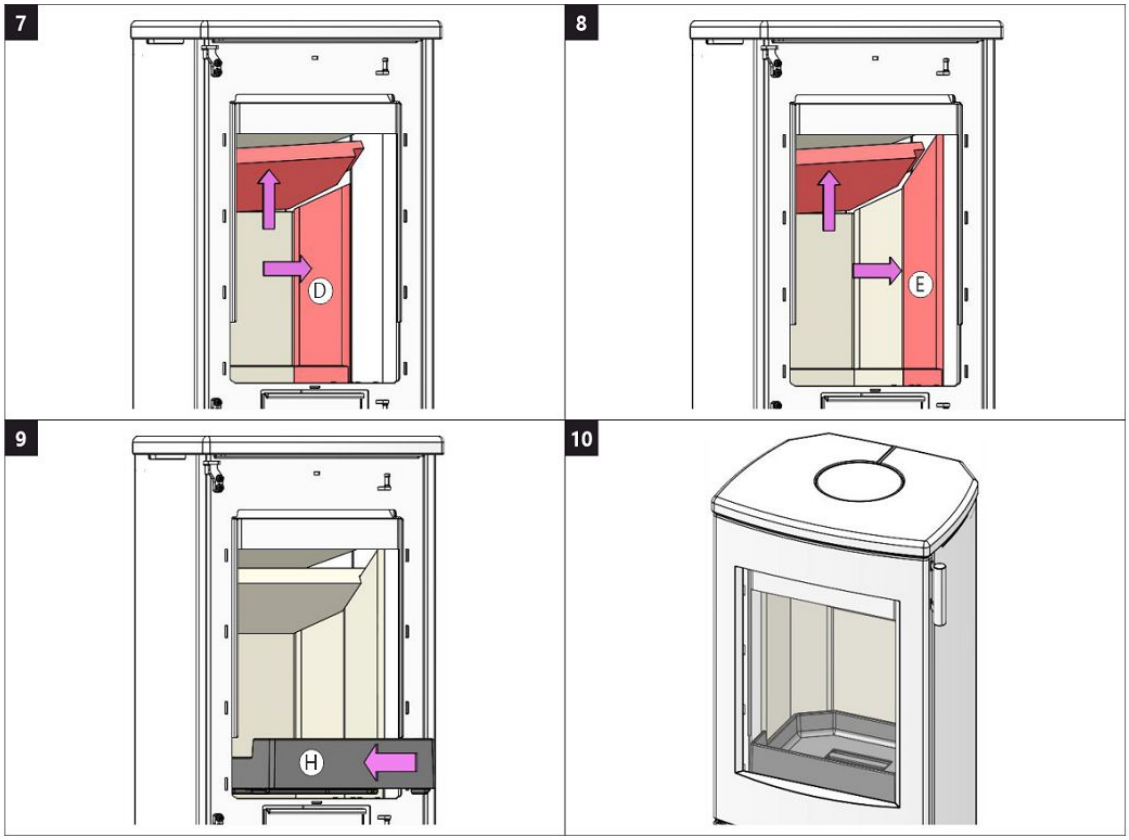
Chambre de combustion 1 | Brennkammer 1 | Burning chamber 1



Chambre de combustion 2 | Brennkammer 2 | Burning chamber 2



Chambre de combustion 3 | Brennkammer 3 | Burning chamber 3



RHEA Flam

www.rheaflam.com