



# Brutus

NOTICE  
d'installation, d'utilisation et d'entretien



Brutus Classic



Brutus Style

Sous réserve de modifications dues à des améliorations techniques

## Table des matières

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Préambule .....                                              | 3  |
| Information de sécurité .....                                | 4  |
| 1- Conditions d'installation .....                           | 5  |
| 1.1 – Le conduit de cheminée .....                           | 5  |
| 1.2 Aération du logement .....                               | 6  |
| 1.3 Sol et murs .....                                        | 7  |
| 1.4 Eléments principaux du poêle .....                       | 8  |
| 2- Installation du poêle .....                               | 9  |
| 2.1 Préparation du poêle et du chantier .....                | 9  |
| 2.2 Préparation du raccordement au conduit de cheminée ..... | 12 |
| 2.2.1 Raccordement à l'arrière .....                         | 12 |
| 2.2.2 Raccordement sur le dessus .....                       | 13 |
| 2.3 Pose et raccordement .....                               | 13 |
| 3- Utilisation de poêle .....                                | 14 |
| 3.1 Première utilisation .....                               | 14 |
| 3.2 Combustible .....                                        | 14 |
| 3.3 Allumage .....                                           | 15 |
| 3.4 La combustion au bois .....                              | 17 |
| 3.5 Réglage de l'air de combustion .....                     | 18 |
| 3.6 Extinction du feu .....                                  | 20 |
| 3.7 Décendrage .....                                         | 20 |
| 3.8 Brouillard et brume .....                                | 21 |
| 3.9 Problèmes éventuels .....                                | 21 |
| 4- Entretien .....                                           | 22 |
| 4.1 Conduit de cheminée .....                                | 22 |
| 4.2 Nettoyage et autre entretien régulier .....              | 22 |
| Annexe 1 : Fiches techniques .....                           | 24 |
| Annexe 2 : Déclarations des performances .....               | 26 |
| Annexe 3 : Tableau de diagnostic .....                       | 28 |

# Préambule

Chère cliente, cher client,

Vous venez d'acheter un poêle en fonte SELECTA, produit de qualité. Ce produit est une nouvelle génération de poêles conçu pour respecter les dernières normes européennes en matière de chauffage écologique et économique. Les principes de fonctionnement sont la convection naturelle et le rayonnement de la chaleur.

Votre poêle SELECTA a été fabriqué avec les moyens de fabrication les plus modernes. Si vous rencontrez un défaut quelconque sur votre poêle, vous pouvez toujours faire appel au service après-vente.

Le poêle ne doit jamais être modifié. Veuillez toujours utiliser des pièces d'origine.

Le poêle est prévu pour être placé dans un logement. Il doit être raccordé hermétiquement à un conduit fonctionnant correctement.

Nous vous recommandons de faire appel à un chauffagiste agréé professionnel pour installer votre poêle. En France une installation par un professionnel reconnu RGE est fortement recommandée.

SELECTA décline toute responsabilité pour des problèmes ou des dommages dus à une installation incorrecte.

Lors de l'installation et de l'utilisation, les consignes de sécurité décrites ci-après doivent toujours être respectées.

Ce mode d'emploi contient des informations concernant l'installation, l'utilisation et l'entretien en toute sécurité du poêle SELECTA. Si vous avez des questions concernant l'installation ou l'utilisation du produit, veuillez en premier lieu, contacter votre concessionnaire.

# Information de sécurité



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attention ! Toutes les consignes de sécurité doivent être strictement respectées.                                                                                                                                                                                                                        |
| Avant d'utiliser votre poêle, lisez attentivement les instructions pour l'installation, l'utilisation et l'entretien.                                                                                                                                                                                    |
| L'appareil doit être installé conformément à la législation et aux prescriptions nationales.                                                                                                                                                                                                             |
| Toutes les dispositions régionales et les dispositions concernant les normes européennes et nationales doivent être respectées lors de l'installation de l'appareil.                                                                                                                                     |
| Nous vous recommandons de faire installer le poêle par un installateur agréé. Ce spécialiste connaît les dispositions et les réglementations en vigueur.                                                                                                                                                 |
| L'appareil est conçu pour le chauffage. Toutes les surfaces, y compris la vitre et le conduit de raccordement, peuvent être brûlantes (plus de 100°C) ! Pour manipuler l'appareil, portez toujours un gant résistant à la chaleur ou utilisez une poignée main froide.                                   |
| Assurez-vous de garantir une protection suffisante lorsque de jeunes enfants, des personnes handicapées, des personnes âgées et des animaux se trouvent à proximité de l'appareil.                                                                                                                       |
| Respectez impérativement les distances de sécurité entre le poêle et les matériaux inflammables                                                                                                                                                                                                          |
| Ne placez jamais de rideaux, vêtements, linges ou autres matières inflammables sur ou à proximité du poêle.                                                                                                                                                                                              |
| Lorsque votre poêle fonctionne, n'utilisez jamais de produits explosifs ou facilement inflammables à proximité du poêle.                                                                                                                                                                                 |
| Prévenez tout départ de feu dans le conduit de cheminée en faisant ramoner régulièrement le conduit concerné. Ne laissez jamais le feu brûler avec la porte du poêle ouverte.                                                                                                                            |
| En cas de départ de feu dans le conduit de cheminée, fermez les arrivées d'air du poêle et appelez les pompiers.                                                                                                                                                                                         |
| Si la vitre du poêle est brisée ou fendue, elle doit être remplacée avant d'utiliser à nouveau l'appareil.                                                                                                                                                                                               |
| Ne forcez pas la porte, évitez que des enfants tirent la porte quand elle est ouverte, ne vous asseyez pas sur la porte quand elle est ouverte et ne placez pas d'objets lourds sur la porte.                                                                                                            |
| Veillez à garantir une aération suffisante de la pièce où se trouve le poêle. Une aération insuffisante peut engendrer une combustion incomplète et l'échappement de gaz toxiques dans la pièce. Consultez le chapitre Conditions d'installation pour de plus amples informations concernant l'aération. |

# 1- Conditions d'installation

L'appareil doit être raccordé à un conduit de cheminée fonctionnant correctement.

Pour les mesures de connexion du poêle au conduit, un calcul du dimensionnement du conduit est obligatoire. Il sera réalisé par le professionnel qui vous a vendu le poêle.

Informez-vous auprès d'un professionnel des pompiers et/ou de votre compagnie d'assurances pour connaître les éventuelles exigences et dispositions spécifiques afin d'être indemnisé en cas de sinistre.

## 1.1 Le conduit de cheminée

Le conduit est nécessaire pour l'évacuation des gaz de combustion par tirage naturel. L'air chaud dans la cheminée est plus léger que l'air extérieur et s'élève donc dans le conduit de cheminée. L'aspiration d'air est nécessaire pour la combustion du combustible dans le poêle.

Une cheminée fonctionnant mal peut engendrer un retour de fumée lors de l'ouverture de la porte. Les dommages dus à un retour de fumée sont exclus de la garantie.



Il est interdit de raccorder plusieurs appareils au même conduit de cheminée, sauf dans des cas précis prévus par une réglementation régionale ou nationale.

Demandez à votre concessionnaire / chauffagiste des conseils concernant le conduit.

Consultez la norme européenne EN13384 pour calculer correctement la configuration de la cheminée. En France, un calcul de dimensionnement du conduit de fumée est obligatoire.

Le conduit doit satisfaire aux conditions suivantes :

- Il doit être fabriqué en matériaux réfractaires, de préférence en acier inoxydable ou en céramique.
- Il doit être étanche, bien propre et garantir un tirage suffisant.

→ Un tirage/une dépression de 15 - 20 Pa à la charge normale est idéal.

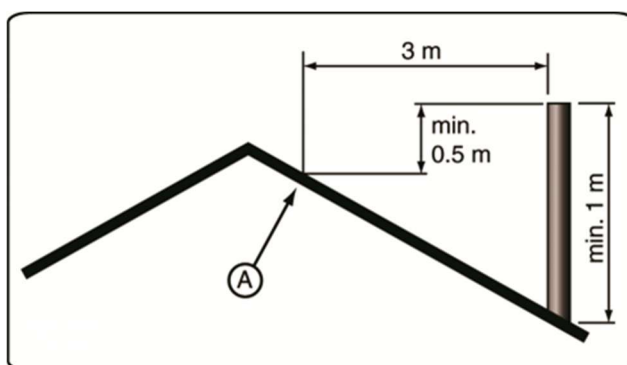
- Le conduit doit être aussi vertical que possible en partant de la sortie de l'appareil. Les dévoiements perturbent l'évacuation des gaz de combustion et peuvent créer une accumulation de suie.
- La section intérieure du conduit ne doit pas être trop importante, afin d'éviter un refroidissement trop important des gaz de combustion risquant de réduire le tirage.
- La cheminée doit de préférence présenter le même diamètre que le diamètre de la buse de raccordement.

→ Pour le diamètre nominal : voir l'annexe 1 « fiches techniques ». Si le conduit de fumée est correctement isolé, le diamètre peut éventuellement être plus important (au maximum deux fois la section de la buse de raccordement).

- La section (surface) de conduit de fumée doit être constante. Les élargissements et (plus particulièrement) les rétrécissements perturbent l'évacuation des gaz de combustion.
- En cas de pose d'une mitre à la sortie du conduit : veillez à ce que la mitre ne réduise pas la sortie d'évacuation du conduit et qu'elle ne perturbe pas l'évacuation des gaz de combustion.
- Le conduit doit déboucher dans une zone non perturbée par des bâtiments, arbres ou autres obstacles avoisinants.
- La partie du conduit hors du toit doit toujours être isolé.
- Le conduit doit être d'au moins 4 mètres de haut.
- La règle de base est la suivante : 60 cm au-dessus du faîtage du toit.

Si le faîtage du toit est éloigné de plus de 3 mètres du conduit, respectez les dimensions indiquées sur le croquis suivant.

A = point le plus haut du toit dans une distance de 3 mètres.



## 1.2 Aération du logement

Le poêle a besoin d'air (oxygène) pour garantir une bonne combustion. L'appareil est alimenté en air de la pièce où il se trouve, par le biais d'admissions d'air.



Une aération insuffisante peut engendrer une combustion incomplète et l'échappement de gaz toxiques dans la pièce.

La règle de base est que l'alimentation en air doit être de  $5,5 \text{ cm}^2/\text{kW}$ . Une aération supplémentaire est nécessaire dans les cas suivants :

- L'appareil est placé dans une pièce correctement isolée.
- Il existe une aération mécanique (VMC), un système d'aspiration central ou une hotte de cuisine dans une cuisine américaine, par exemple.

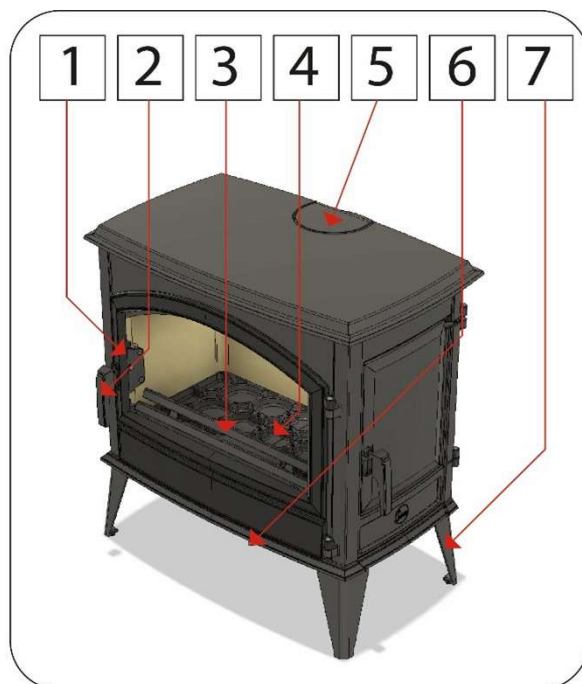
Vous pouvez créer une aération supplémentaire en plaçant une grille d'aération dans un mur donnant sur l'extérieur. Veillez à ce que les autres appareils utilisant l'air (sèche-linge, second appareil de chauffage ou aérateur de salle de bain) aient une propre arrivée d'air extérieur ou soient éteints lorsque le poêle est allumé.

### 1.3 Sol et murs

Le sol sur lequel l'appareil sera posé, doit présenter une force portative suffisante. Pour connaître le poids de l'appareil, se référer à l'annexe 1 « fiche technique ».

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| En cas de sol inflammable, posez une plaque de sol ininflammable pour le protéger contre la chaleur rayonnante. Voir les annexes.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Placez le matériel inflammable comme le linoléum, les tapis, etc., sous le hourdis ignifuge.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Veillez à ce qu'il y ait une distance suffisante entre l'appareil et les matériaux inflammables, tels que parois et mobilier en bois.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Le conduit de raccordement distribue également de la chaleur. Assurez-vous qu'il y ait une distance ou une protection suffisante entre la conduite de raccordement et le matériel inflammable.<br>La règle de base pour une conduite à simple paroi est une distance de trois fois le diamètre. Si le conduit est gainé, la distance à respecter est d'une fois le diamètre. |
| Les tapis doivent se trouver au moins à 80 cm du poêle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Si le sol devant le poêle est inflammable, protégez-le avec un hourdis ignifuge, pour que les cendres éventuelles ne le brûlent pas. Le hourdis doit répondre aux normes nationales.                                                                                                                                                                                         |
| Pour les dimensions du hourdis ignifuge : voir l'annexe 1 « fiche technique »                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pour des exigences supplémentaires concernant la sécurité incendie : voir les annexes                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 1.4 Éléments principaux du poêle



1. Porte
2. Verrou
3. Garde braise
4. Fond du poêle
5. Raccordement conduit des fumées
6. Manette de régulation d'air
7. Pieds



## 2- Installation du poêle

### 2.1 Préparation du poêle et du chantier

- Contrôler le poêle immédiatement à la réception en recherchant les dommages (de transport) et autres manquements éventuels.



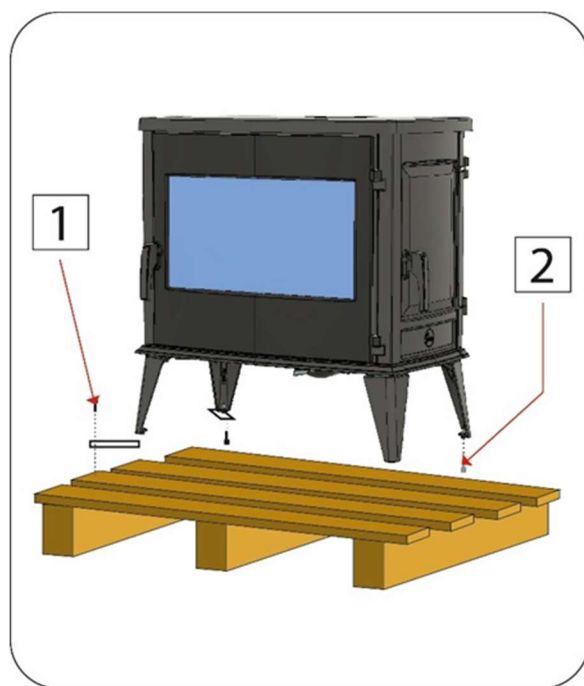
En cas de manquements ou dommages (de transport) éventuellement constatés, n'utilisez pas le poêle et informez votre concessionnaire.

- Déposez les pièces démontables (plaques intérieures réfractaires, plaque de fond, garde braise, volet de décendrage et cendrier) de l'appareil avant d'installer ce dernier.

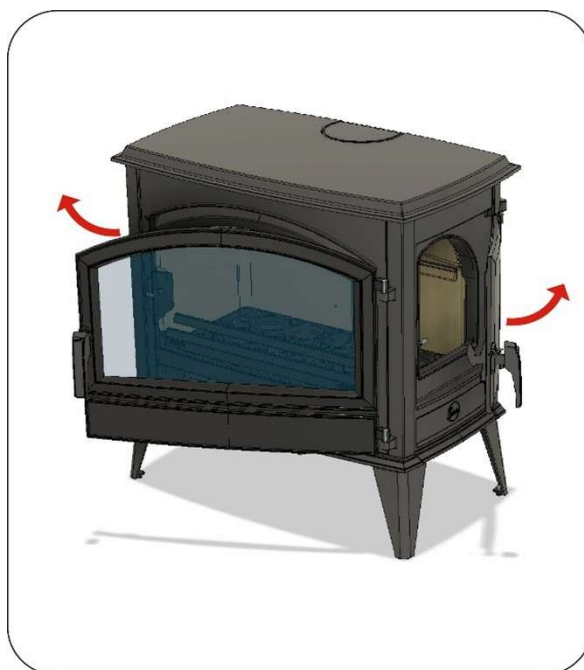
→ Afin de faciliter la manipulation et de prévenir des endommagements, vous pouvez d'abord retirer toutes les pièces démontables de l'appareil.



Veillez à repérer avec attention la position d'origine de ces pièces, afin de pouvoir les replacer correctement après l'installation.

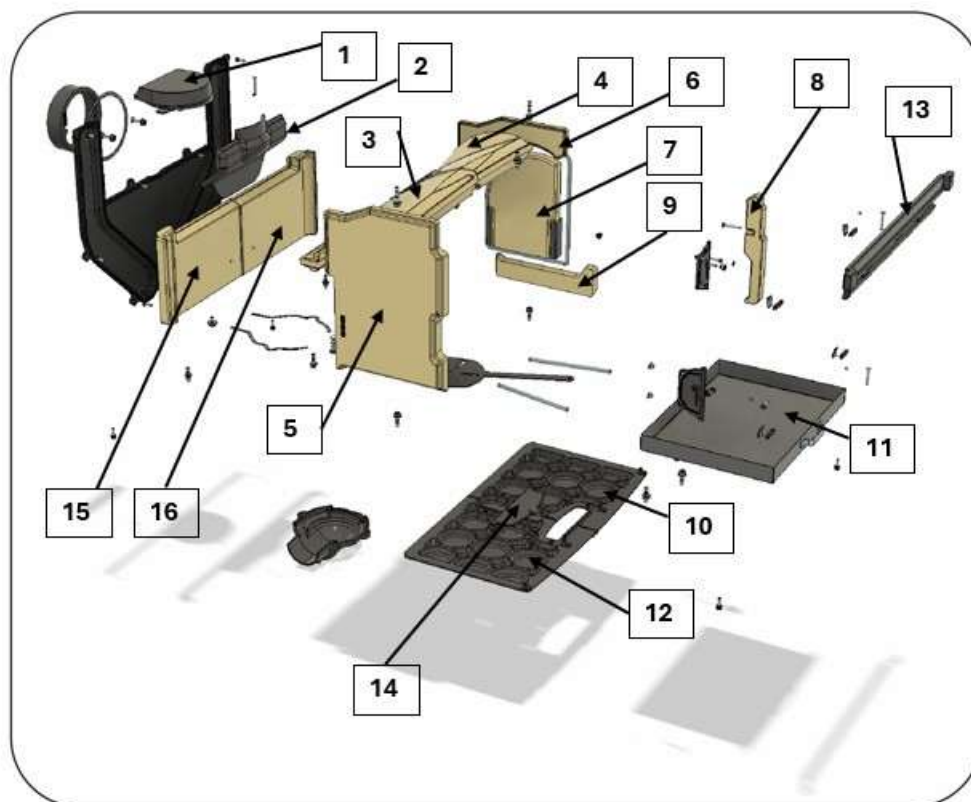


1. Retirez l'appareil de la palette en ôtant les boulons (1).
2. Retirez les colliers de fixation (2) en dévissant les pieds réglables.
3. Remontez les pieds réglables.
4. Ouvrez la porte (voir image suivante).



5. Déposez les plaques intérieures réfractaires.
  - a. Retirez le garde braise (13).
  - b. Soulevez le déflecteur gauche (3), glissez le déflecteur droit (4) vers la gauche et enlevez-le. Retirez l'autre déflecteur (3).
  - c. Tirez la plaque arrière gauche (15) au milieu vers l'avant et retirez-la, tirez la plaque arrière droite (16) au milieu vers l'avant et retirez-la.
  - d. Retirez la plaque intérieure gauche (5).  
Retirez les plaques intérieures droites (6 et 8)
  - e. Retirez la plaque intérieure de la porte latérale de chargement (7)
  - f. Retirez le volet de décendrage (14)
  - g. Retirez le fond du poêle (10, 12)
  - h. Retirez le cendrier (11)

→ Les plaques intérieures en vermiculite sont d'un poids léger et sont généralement d'un coloris entre ocre et beige à livraison. Elles isolent la chambre de combustion, afin d'améliorer la combustion.



#### Pièces internes amovibles :

- 1 Obturateur
- 2 Récupérateur
- 3 Déflecteur gauche
- 4 Déflecteur droit
- 5 Plaque intérieure gauche
- 6 Plaque intérieure latérale droite supérieure
- 7 Plaque intérieure porte latérale de chargement
- 8 Plaque intérieure latérale droite intermédiaire
- 9 Plaque intérieure latérale droite inférieure
- 10 Sole foyère droite
- 11 Cendrier
- 12 Sole foyère gauche
- 13 Garde braise
- 14 Volet décendrage
- 15 Plaque intérieure arrière gauche
- 16 Plaque intérieure arrière droite

Toujours placer obturateur et récupérateur comme un ensemble dans l'appareil. Voir illustrations ci- dessous.

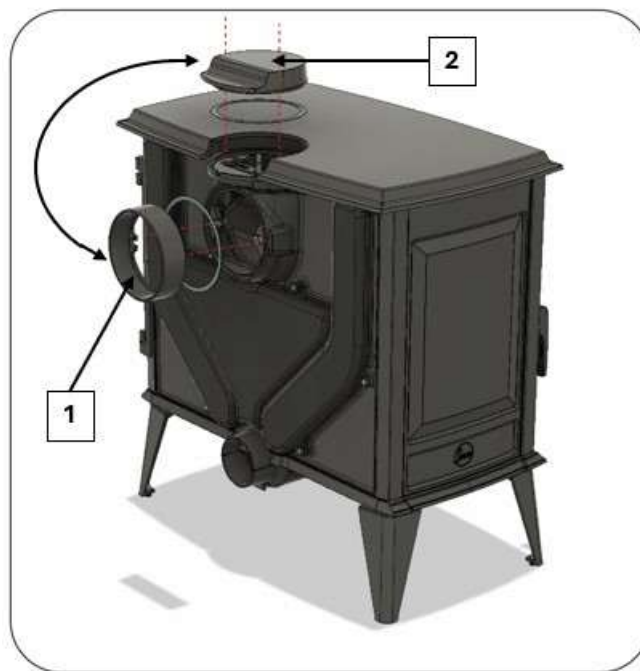


## 2.2 Préparation du raccordement au conduit de cheminée

Lors du raccordement du poêle à un conduit de cheminée, vous avez le choix entre un raccordement sur le dessus ou à l'arrière du poêle.

### 2.2.1 Raccordement à l'arrière

1. Retirez la buse de raccordement (1) du dessus de l'appareil.
2. Retirez le couvercle de fermeture (2) de la partie arrière de l'appareil.
3. Montez la buse de raccordement (1) avec le matériel de fixation sur la paroi arrière.
4. Montez le couvercle de fermeture (2) avec le matériel de fixation sur la plaque supérieure.



### 2.2.2 Raccordement sur le dessus

L'appareil est livré par défaut avec le collier de raccordement monté pour un raccordement sur le dessus, voir image suivante.

A la livraison du poêle, le raccordement est fermé à l'arrière. Vous n'avez donc pas à poser de couvercle de fermeture à l'arrière.



Du fait de la distance avec la paroi (inflammable), la plaque de protection du bouclier au dos ne doit pas être retirée.

## 2.3 Pose et raccordement

1. Placez l'appareil à l'endroit approprié, sur un sol plat et de niveau. L'appareil est équipé de pieds de réglage qui sont déjà montés sur l'appareil ou sont fournis. Utilisez ces pieds de réglage pour mettre l'appareil parfaitement à niveau
2. Raccordez hermétiquement le poêle au conduit de cheminée.
3. Remplacez toutes les pièces démontées au bon endroit sur l'appareil.



Ne faites jamais faire fonctionner votre appareil si les plaques intérieures réfractaires ne sont pas montées.

L'appareil est à présent prêt pour l'emploi

## **3- Utilisation de poêle**

### **3.1 Première utilisation**

Lorsque vous utilisez le poêle pour la première fois, faites un feu intensif pendant quelques heures. Ce feu durcira la laque résistante à la chaleur. Cela peut toutefois générer de la fumée et une odeur incommode. Ouvrez éventuellement quelques minutes les portes et les fenêtres de la pièce dans laquelle se trouve le poêle.

### **3.2 Combustible**

Ce poêle est uniquement adapté pour brûler du bois naturel, scié et fendu et suffisamment sec.

N'utilisez jamais d'autres combustibles que celui prévu pour le poêle, car ils risquent d'endommager irrémédiablement le poêle.

Les combustibles suivants ne doivent jamais être utilisés car ils sont polluants, et peuvent encrasser intensivement l'appareil et le conduit de cheminée et engendrer un départ de feu dans le conduit de cheminée :

- Bois traités, tels que bois de démolition, bois peint, bois imprégné, bois conservé, contreplaqué et aggloméré.
- Plastique, vieux papier et déchets ménagers.

#### **A propos du bois**

- Utilisez de préférence du bois dur provenant d'essences feuillues telles que le chêne, le hêtre, le bouleau et les arbres fruitiers. Ces bois brûlent lentement avec des flammes douces et régulières. Le bois de conifères contient plus de résine, brûle plus rapidement et produit plus d'étincelles.
- Utilisez du bois sec d'un pourcentage d'humidité maximum de 20 %. Pour cela le bois doit avoir séché pendant 2 ans au moins. Du bois avec un pourcentage d'humidité de 20 % fournit 4,2 kWh par kg de bois. Du bois avec un pourcentage d'humidité de 15 % fournit 4,4 kWh par kg de bois. Du bois frais avec un pourcentage d'humidité de 60 % et ne fournit que 1,6 kWh par kg de bois.
- Sciez le bois à la mesure et fendez-le lorsqu'il est encore vert. Le bois vert se fend plus facilement et le bois fendu sèche mieux. Stockez le bois sous un auvent où le vent peut circuler.
- N'utilisez pas de bois mouillé. Le bois mouillé donne moins de chaleur car toute l'énergie va être consacrée à l'évaporation de l'humidité. Cela produit également beaucoup de fumée et des dépôts de suie sur la porte du poêle et dans le conduit de cheminée. La vapeur d'eau se condense dans le poêle et peut provoquer des fuites le

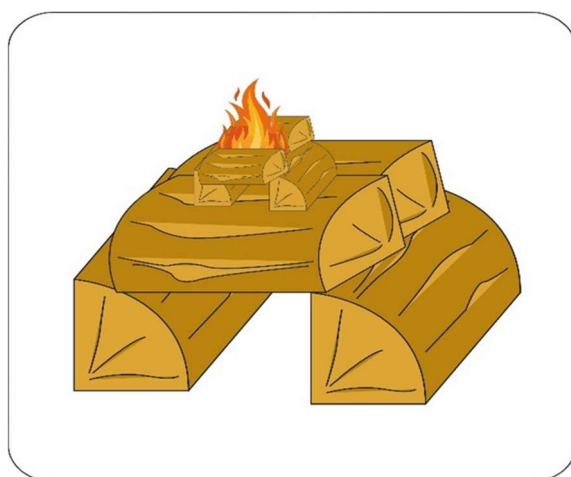
long des joints du poêle et des tâches noires sur le sol de la pièce. La vapeur d'eau peut aussi se condenser dans le conduit de cheminée et former de la créosote. La créosote est extrêmement inflammable et peut produire un départ de feu dans la cheminée.

### 3.3 Allumage

Vous pouvez vérifier le tirage de la cheminée en allumant une boule de papier au-dessus du déflecteur du poêle. Si la cheminée est froide, le tirage dans le conduit de cheminée est souvent insuffisant et la fumée peut se répandre dans la pièce.

Procédez comme suit pour allumer le poêle afin de prévenir le risque d'enfumage de la pièce.

1. Empilez deux couches de bûches de taille moyenne l'une sur l'autre en les croisant.
2. Empilez sur les bûches deux à trois couches de bois d'allumage l'une sur l'autre en les croisant.
3. Posez un allume-feu entre les couches de bois d'allumage et allumez-le en suivant les instructions sur son emballage.



4. Fermez la porte du poêle et ouvrez l'arrivée d'air de l'appareil en position complètement ouverte, Position OPEN sur le schéma suivant.
5. Laissez brûler le feu d'allumage jusqu'à ce qu'il y ait un lit de braises ardentes. Vous pouvez ensuite mettre un peu plus de combustible et régler le poêle, voir le paragraphe « La combustion au bois ».



O = Ouvert

l = Fermé

### Quantité maximale de bois.

Pour une combustion continue avec puissance nominale, ajoutez du bois toutes les 45 minutes. Si vous diminuez la quantité de bois par remplissage, il suffit d'ajouter du bois plus souvent. Chaque poêle a été conçu pour fonctionner avec une quantité maximale de bois. Si vous utilisez plus de bois, la restitution de chaleur sera plus élevée. Ce qui peut surcharger le poêle et endommager des pièces.

Quantité maximale autorisée de combustible pour du bois ayant un pourcentage d'humidité de 15 % :

- Les BRUTUS Style et Classic permettent un remplissage maximal de 2 kg de bois par 45 mn.



Remplissez la chambre de combustion pour un tiers au maximum.

Évitez les forts dégagements de fumée, par exemple juste après le chargement. En cas d'inflammation soudaine de ces gaz, de violentes ondes de pression/détonations peuvent se produire. Réglez la commande d'air sur la position maximale ou, si nécessaire, laissez la porte de remplissage entrouverte pendant un moment.



### 3.4 La combustion au bois

Après avoir suivi les instructions d'allumage :

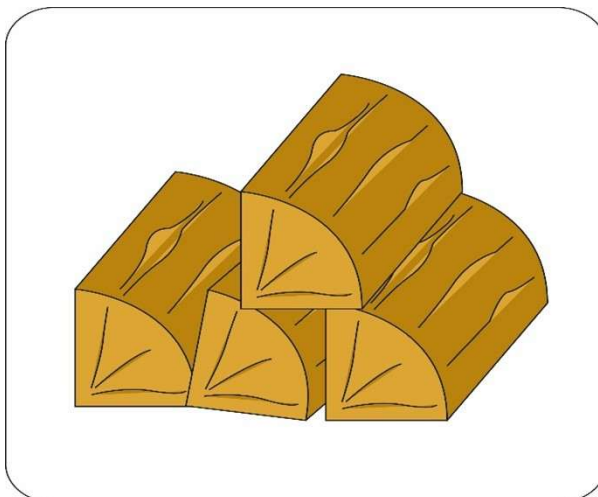
1. Ouvrez lentement la porte de l'appareil.
2. Étalez uniformément le lit de braises dans le fond du foyer.
3. Empilez quelques bûches sur le lit de charbon de bois.

#### Empilage non serré



Quand le bois est empilé non serré, il brûlera vite du fait que l'oxygène pourra atteindre facilement chaque bûche. Un empilage de cette façon est recommandé si vous souhaitez chauffer pendant une période courte.

#### Empilage serré



Quand le bois est empilé serré, il brûlera plus lentement du fait que l'oxygène ne pourra atteindre que quelques bûches. Un empilage serré est recommandé si vous souhaitez chauffer pendant une longue période.

4. Fermez la porte de l'appareil.
5. Fermez l'arrivée d'air primaire en plaçant le levier de régulation d'air sur la position du milieu.

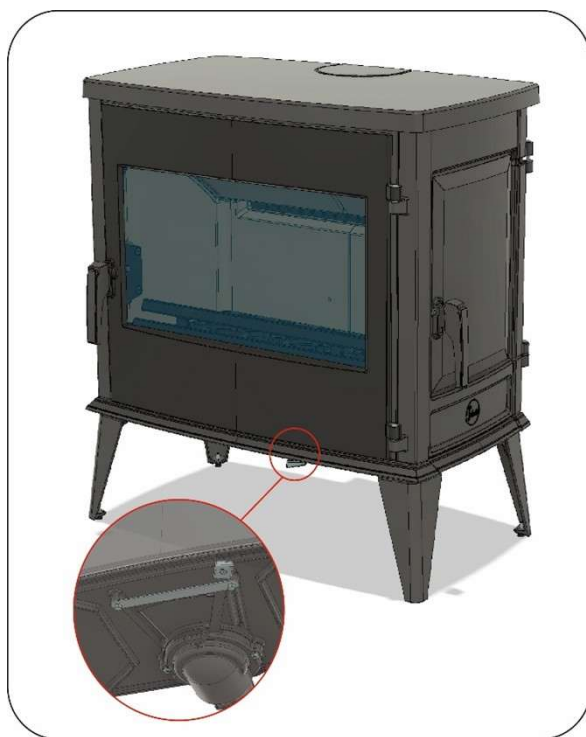


Remplissez au maximum la chambre de combustion jusqu'au tiers.

### 3.5 Réglage de l'air de combustion



L'appareil est doté d'un levier de régulation de l'air qui régule aussi bien l'air primaire que l'air de lavage et l'air secondaire. Lorsque le levier de régulation de l'air se trouve entièrement sur la gauche, l'arrivée d'air primaire et l'arrivée d'air secondaire sont ouvertes. À mesure que le levier est déplacé vers la droite, l'arrivée d'air primaire puis l'arrivée d'air de lavage et d'air secondaire se ferment. Lorsqu'il se trouve entièrement sur la droite, une petite admission d'air reste ouverte afin d'assurer la double combustion sous le déflecteur. Lorsque le repère sur la poignée est aligné sur le repère situé sur la plaque inférieure, l'arrivée d'air primaire est fermée ; il s'agit de la position extrême de réglage de l'air. Voir image suivante.



### Conseils



Ne laissez jamais le feu brûler avec la porte du poêle ouverte.  
Faites régulièrement un feu intensif dans le poêle.

Lorsque l'on brûle du bois pendant une longue période à faible régime, il peut se former dans la cheminée des dépôts de goudron et de crésote. Le goudron et la crésote sont extrêmement inflammables. Quand ces dépôts deviennent trop importants, une augmentation subite de la température de la cheminée peut provoquer un feu dans le conduit de cheminée. C'est pourquoi il est recommandé d'allumer régulièrement un feu bien vif, afin de faire disparaître ces dépôts éventuels de goudron et crésote. D'autre part, en cas de combustion trop faible, du goudron peut se déposer sur la vitre et la porte de l'appareil.

En cas de température extérieure douce, il est préférable de faire un bon feu vif pendant quelques heures, plutôt que de faire fonctionner le poêle avec un feu faible pendant une longue période.

- Réglez l'admission d'air avec le registre d'air  
L'arrivée d'air oxygène non seulement le feu, mais « balaye » aussi la vitre, ce qui prévient son encrassement prématuré.
- Ouvrez temporairement l'arrivée d'air primaire si l'admission d'air par l'arrivée d'air secondaire est insuffisante ou si vous souhaitez raviver le feu.
- Il est préférable d'ajouter régulièrement une petite quantité de bûches plutôt que d'en mettre une grande quantité d'un seul coup.

### 3.6 Extinction du feu

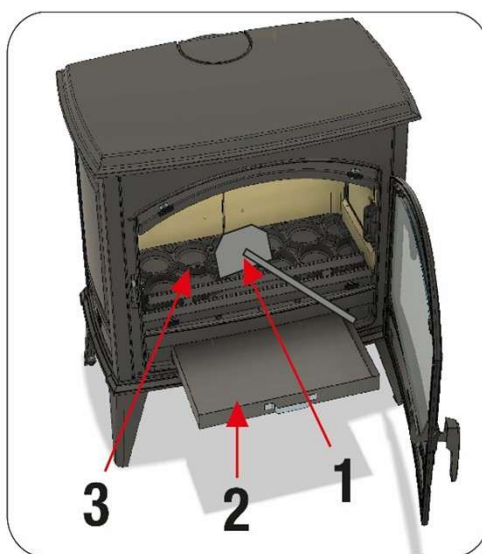
N'ajoutez plus de combustible et laissez le foyer s'éteindre de lui-même. Si la puissance du feu est diminuée en réduisant l'alimentation d'air, des gaz toxiques se dégagent. Pour cette raison, laissez toujours le foyer s'éteindre de lui-même. Surveillez le feu jusqu'à ce qu'il soit totalement éteint. Une fois le feu totalement éteint, vous pouvez fermer tous les registres d'air.

### 3.7 Décendrage

Après la combustion du bois, une quantité de cendres relativement réduite reste dans l'appareil. Ce lit de cendres est un excellent isolant pour le fond du foyer et garantit une meilleure combustion. De ce fait, il est recommandé de laisser une fine couche de cendre sur le fond du foyer.

L'alimentation en air par le fond du poêle ne doit toutefois pas être perturbée et il faut prévenir toute accumulation de cendres derrière la plaque intérieure en fonte. Il faut donc éliminer régulièrement les cendres excédentaires.

1. Ouvrez la porte de l'appareil.
2. Utilisez la pelle (1) pour ouvrir le volet de décendrage (3) dans le fond du poêle (voir l'illustration suivante).
3. Avec la pelle, poussez la cendre excédentaire au travers du volet de décendrage dans le cendrier (2) situé en dessous.
4. Refermez le volet de décendrage.
5. Retirez cendrier en utilisant le gant fourni et videz-le.
6. Remplacez le cendrier et fermez la porte de l'appareil.



### **3.8 Brouillard et brume**

Le brouillard et la brume perturbent l'évacuation des gaz de combustion au travers du conduit de cheminée. La fumée peut être rabattue dans la pièce et devenir très inconfortable. S'il n'est pas vraiment nécessaire de chauffer avec le poêle, il est recommandé de ne pas faire de feu en cas de brume ou brouillard.

### **3.9 Problèmes éventuels**

Consulter l'annexe « Tableau de diagnostic » pour résoudre des problèmes éventuels pendant l'usage du poêle.

Pendant l'échauffement et le refroidissement de l'appareil, un bruit de cliquètement peut être audible. Il s'agit d'un phénomène normal causé par l'expansion ou la contraction du matériau.

## 4- Entretien

Pour conserver votre appareil en bon état, suivez les instructions d'entretien présentées dans ce chapitre.

### 4.1 Conduit de cheminée

Dans de nombreux pays, la loi impose le contrôle et l'entretien par un professionnel des conduits de cheminée.

- Au début de la saison de chauffe : faites ramoner votre conduit de cheminée par un spécialiste agréé.
- Pendant la saison de chauffe et après une longue période d'inutilisation de la cheminée : faites contrôler les dépôts éventuels de suie dans le conduit de cheminée.
- À la fin de la saison de chauffe : bouchez le conduit de cheminée avec du papier journal.

### 4.2 Nettoyage et autre entretien régulier



Ne nettoyez pas votre poêle si celui-ci est encore chaud.

- Nettoyez l'extérieur du poêle avec un chiffon sec et non pelucheux.

À la fin de la saison de chauffe, vous pouvez nettoyer l'intérieur de l'appareil comme suit :

- Déposez tout d'abord éventuellement les plaques intérieures réfractaires. Voir le chapitre « Installation du poêle » pour consulter les instructions concernant la dépose et le remontage des plaques intérieures.
- Nettoyez éventuellement les canaux d'alimentation en air.
- Déposez le déflecteur qui se trouve au-dessus de l'appareil et nettoyez-le.

#### Contrôle des plaques intérieures réfractaires

Les plaques intérieures réfractaires sont des pièces sujettes à l'usure. Les plaques intérieures sont fragiles. Ne heurtez pas les plaques intérieures avec les bûches. Contrôlez régulièrement les plaques intérieures et remplacez-les si nécessaire.

- Voir le chapitre « Installation du poêle » pour consulter les instructions concernant la dépose et le remontage des plaques intérieures.

Les plaques intérieures peuvent présenter des craquelures. Ces dernières ne nuisent cependant pas au bon fonctionnement des plaques.



Ne faites jamais fonctionner votre appareil si les plaques intérieures réfractaires ne sont pas montées.

## Nettoyage de la vitre

Une surface en verre propre retient moins facilement la poussière. Procédez comme suit :

1. Éliminez la poussière et la suie avec un chiffon sec.
  2. Nettoyez le verre avec un nettoyant pour vitres de poêle :
    - a. Appliquez du nettoyant pour vitres de poêle sur une éponge, répartissez-le sur toute la surface en verre et laissez agir.
    - b. Éliminez ensuite les saletés avec un chiffon humide ou de l'essuie-tout.
  3. Nettoyez une nouvelle fois la surface en verre avec un produit ordinaire de nettoyage du verre.
  4. Nettoyez la surface en verre en la frottant avec un chiffon sec ou de l'essuie-tout.
- N'utilisez jamais de produits abrasifs ou mordants pour nettoyer la surface en verre.
  - Portez des gants de nettoyage pour protéger vos mains.



Si la vitre du poêle est brisée ou fendue, elle doit être remplacée avant d'utiliser à nouveau l'appareil.  
Veillez à ce que le nettoyant pour vitres de poêle ne s'infiltre pas entre le verre et la porte en fonte.

## Graissage

Bien que la fonte soit un métal autolubrifiant, vous devez régulièrement graisser les pièces mobiles.

- Graissez les pièces mobiles (telles que systèmes de guidage, charnières, verrous et réglettes d'air), avec de la graisse ininflammable disponible dans le commerce spécialisé.

## Contrôle de l'étanchéité

- Vérifiez que le cordon d'étanchéité ferme hermétiquement la porte. Le cordon d'étanchéité s'use et doit être remplacé à temps.
- Dépistez les fuites d'air éventuelles de l'appareil. Mastiquez les interstices éventuels avec du kit pour poêle.



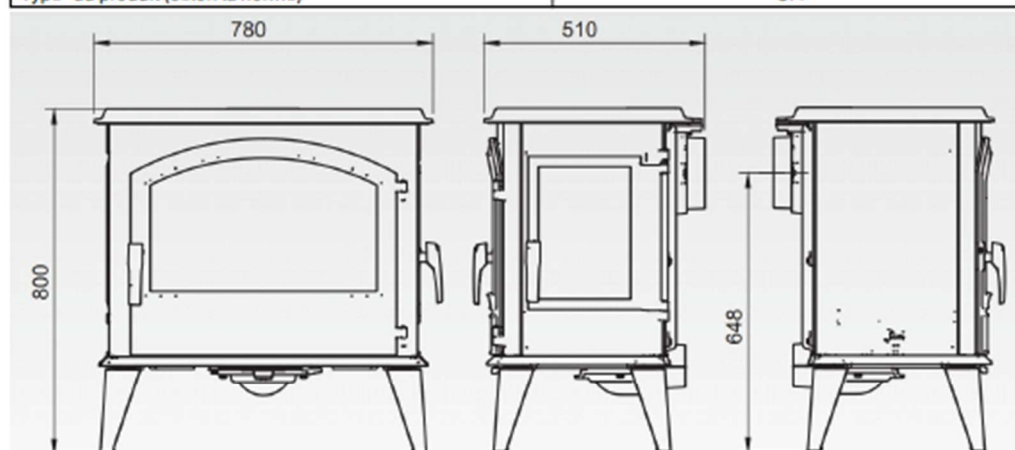
Avant d'allumer le poêle, laissez bien sécher le kit qui autrement gonflera à cause de l'humidité qu'il contient, provoquant une nouvelle fuite d'air.

# Annexe 1 : Fiches techniques



| FICHE TECHNIQUE       |
|-----------------------|
| <b>BRUTUS CLASSIC</b> |

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Combustible                        | Bûches de bois           |
| Norme                              | EN-16510-1, EN-16510-2-1 |
| "Type" du produit (selon la norme) | CM                       |



| Données techniques                                    |                 | nom*              | part* | unités            |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|-------------------|
| Puissance thermique                                   | P               | 12,0              | 6,8   | kW                |
| Puissance de chauffage de la pièce                    | Psh             | 12,0              | 6,8   | kW                |
| Puissance de chauffage de l'eau                       | Pw              | -                 | -     | kW                |
| Rendement                                             | $\eta$          | 80,0              | 80,0  | %                 |
| Emissions de monoxyde de carbone                      | CO              | 1217              | 830   | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissions d'oxyde d'azote                             | NO <sub>x</sub> | 81                | 80    | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissions de carbone gazeux organique                 | OGC             | 42                | 59    | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissions de particules                               | PM              | 26                | 27    | mg/m <sup>3</sup> |
| Température de sortie des gaz de combustion à la buse | T <sub>s</sub>  | 350               | 300   | °C                |
| Tirage minimum des gaz de combustion                  | p               | 12                | 6     | Pa                |
| Débit massique des gaz de combustion                  | $\Phi_{t,g}$    | 12                | 7     | g/s               |
| Sécurité contre les incendies - conduit de fumée      | Tclass          | T450 N1 D 3 G XXX |       |                   |
| Rendement saisonnier à puissance thermique nom.       | $\eta_s$        | 70                |       | %                 |
| Poids de l'appareil                                   |                 | 200               |       | kg                |
| Diamètre de sortie des fumées                         | Ø               | 150 INT           |       | mm                |
| Diamètre de l'entrée d'air de combustion              | Ø               | 80                |       | mm                |
| Efficacité énergétique                                | Indice (EEI)    | 107               |       |                   |
|                                                       | Classe          | A+                |       |                   |

| Distance minimum aux matériaux combustibles |                 |      |    |
|---------------------------------------------|-----------------|------|----|
| Arrière                                     | d <sub>r</sub>  | 400  | mm |
| Côté gauche                                 | d <sub>sg</sub> | 600  | mm |
| Côté droit                                  | d <sub>sd</sub> | 600  | mm |
| Plafond                                     | d <sub>c</sub>  | -    | mm |
| Avant                                       | d <sub>p</sub>  | 2000 | mm |
| Sol à l'avant                               | d <sub>f</sub>  | 800  | mm |
| Zone de rayonnement latéral                 | d <sub>l</sub>  | 600  | mm |
| Dessous                                     | d <sub>b</sub>  | -    | mm |

\* nom = à puissance nominale. part = à puissance partielle

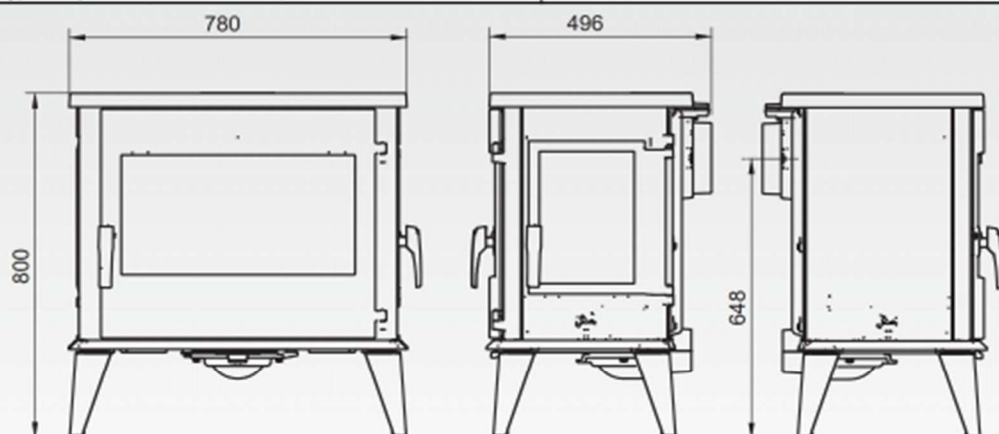




# FICHE TECHNIQUE

## BRUTUS STYLE

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Combustible                        | Bûches de bois           |
| Norme                              | EN-16510-1, EN-16510-2-1 |
| "Type" du produit (selon la norme) | CM                       |



| Données techniques                                    |                 | nom*              | part* | unités            |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------|-------------------|
| Puissance thermique                                   | P               | 12,0              | 6,8   | kW                |
| Puissance de chauffage de la pièce                    | Psh             | 12,0              | 6,8   | kW                |
| Puissance de chauffage de l'eau                       | Pw              | -                 | -     | kW                |
| Rendement                                             | $\eta$          | 80,0              | 80,0  | %                 |
| Emissions de monoxyde de carbone                      | CO              | 1217              | 830   | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissions d'oxyde d'azote                             | NO <sub>x</sub> | 81                | 80    | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissions de carbone gazeux organique                 | OGC             | 42                | 59    | mg/m <sup>3</sup> |
| Emissions de particules                               | PM              | 26                | 27    | mg/m <sup>3</sup> |
| Température de sortie des gaz de combustion à la buse | T <sub>s</sub>  | 350               | 300   | °C                |
| Tirage minimum des gaz de combustion                  | p               | 12                | 6     | Pa                |
| Débit massique des gaz de combustion                  | $\Phi_{t,g}$    | 12                | 7     | g/s               |
| Sécurité contre les incendies - conduit de fumée      | Tclass          | T450 N1 D 3 G XXX |       |                   |
| Rendement saisonnier à puissance thermique nom.       | $\eta_s$        | 70                |       | %                 |
| Poids de l'appareil                                   |                 | 200               |       | kg                |
| Diamètre de sortie des fumées                         | $\varnothing$   | 150 INT           |       | mm                |
| Diamètre de l'entrée d'air de combustion              | $\varnothing$   | 80                |       | mm                |
| Efficacité énergétique                                | indice (EEI)    | 107               |       |                   |
|                                                       | Classe          | A+                |       |                   |

| Distance minimum aux matériaux combustibles |                 |      |    |
|---------------------------------------------|-----------------|------|----|
| Arrière                                     | d <sub>r</sub>  | 400  | mm |
| Côté gauche                                 | d <sub>sg</sub> | 600  | mm |
| Côté droit                                  | d <sub>sd</sub> | 600  | mm |
| Plafond                                     | d <sub>c</sub>  | -    | mm |
| Avant                                       | d <sub>p</sub>  | 2000 | mm |
| Sol à l'avant                               | d <sub>f</sub>  | 800  | mm |
| Zone de rayonnement latéral                 | d <sub>l</sub>  | 600  | mm |
| Dessous                                     | d <sub>b</sub>  | -    | mm |

\* nom = à puissance nominale. part = à puissance partielle

## Annexe 2 : Déclarations des performances

| DECLARATION DES PERFORMANCES (DOP) conformément au Règlement (UE) n°305/2011                                                                                                                                                                                          |                                                                           | N° 1                                                                                                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| N°                                                                                                                                                                                                                                                                    | Informations conformes au règlement (UE) n°305/2011                       | Enregistrement par le fabricant                                                                            |                   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Numéro unique d'identification du type de produit                         | BRUTUS CLASSIC                                                                                             |                   |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Utilisation(s) prévue(s)                                                  | Chauffage des pièces en bâtiments résidentiels                                                             |                   |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nom ou marque déposée du fabricant                                        | Marque : SELECTA Fabricant : All Stoves bv.<br>Scheepswaerfstraat 4, 2660 Hoboken, Belgique                |                   |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nom et adresse du représentant autorisé                                   | -                                                                                                          |                   |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances. | Système 3                                                                                                  |                   |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nom et numéro du laboratoire notifié                                      | Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy<br>ul. Mory 8, 01-330 Warszawa<br>Notified body no. 1452 |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | Numéro et date du rapport d'essai                                         | CUE.4032.041.2025.LG050 24.06.2025                                                                         |                   |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                    | Spécification technique harmonisée                                        | EN-16510-1, EN-16510-2-1                                                                                   |                   |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Caractéristiques principales</b>                                       |                                                                                                            |                   |
| <b>Résistance et stabilité mécaniques</b>                                                                                                                                                                                                                             |                                                                           |                                                                                                            |                   |
| Charge maximum d'un conduit de fumée que l'appareil peut supporter                                                                                                                                                                                                    |                                                                           | $m_{condair}$                                                                                              | NPD kg            |
| <b>Sécurité en cas d'incendie</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                            |                   |
| Distance minimum aux matériaux combustibles                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                            |                   |
| Arrière                                                                                                                                                                                                                                                               | $d_r$                                                                     | 400                                                                                                        | mm                |
| Côté gauche                                                                                                                                                                                                                                                           | $d_{sg}$                                                                  | 600                                                                                                        | mm                |
| Côté droit                                                                                                                                                                                                                                                            | $d_{sd}$                                                                  | 600                                                                                                        | mm                |
| Plafond                                                                                                                                                                                                                                                               | $d_c$                                                                     | -                                                                                                          | mm                |
| Avant                                                                                                                                                                                                                                                                 | $d_p$                                                                     | 2000                                                                                                       | mm                |
| Sol à l'avant                                                                                                                                                                                                                                                         | $d_f$                                                                     | 800                                                                                                        | mm                |
| Zone de rayonnement latéral                                                                                                                                                                                                                                           | $d_l$                                                                     | 600                                                                                                        | mm                |
| Dessous                                                                                                                                                                                                                                                               | $d_b$                                                                     | -                                                                                                          | mm                |
| Type et épaisseur du matériel isolant de protection                                                                                                                                                                                                                   |                                                                           | NPD                                                                                                        |                   |
| <b>Hygiène, santé et environnement</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           |                                                                                                            |                   |
| Emissions à puissance thermique nominale (nom) et partielle (part)                                                                                                                                                                                                    |                                                                           | nom                                                                                                        | part              |
| Emissions de monoxyde de carbone                                                                                                                                                                                                                                      | CO                                                                        | 1217                                                                                                       | 830 mg/m³         |
| Emissions d'oxyde d'azote                                                                                                                                                                                                                                             | NO <sub>x</sub>                                                           | 81                                                                                                         | 80 mg/m³          |
| Emissions de carbone gazeux organique                                                                                                                                                                                                                                 | OGC                                                                       | 42                                                                                                         | 59 mg/m³          |
| Emissions de particules                                                                                                                                                                                                                                               | PM                                                                        | 26                                                                                                         | 27 mg/m³          |
| <b>Sécurité et accessibilité pendant le fonctionnement</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                                           |                                                                                                            |                   |
| Données pour l'installation sur un conduit de fumée à puissance thermique nominale (nom) et à charge partielle (part)                                                                                                                                                 |                                                                           | nom                                                                                                        | part              |
| Température de sortie des gaz de combustion à la buse                                                                                                                                                                                                                 | $T_e$                                                                     | 350                                                                                                        | 300 °C            |
| Tirage minimum des gaz de combustion                                                                                                                                                                                                                                  | $p$                                                                       | 12                                                                                                         | 6 Pa              |
| Débit massique des gaz de combustion                                                                                                                                                                                                                                  | $\Phi_{e,g}$                                                              | 12                                                                                                         | 7 g/s             |
| Données pour l'installation sur un conduit de fumée en matière de sécurité contre les incendies sur la puissance thermique des tests de sécurité                                                                                                                      |                                                                           |                                                                                                            |                   |
| Sécurité contre les incendies de l'installation sur le conduit de fumée                                                                                                                                                                                               |                                                                           | Tclass                                                                                                     | T450 N1 D 3 G XXX |
| <b>Economie d'énergie et retenue de chaleur</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           |                                                                                                            |                   |
| Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil à puissance thermique nominale (nom) et à charge partielle (part)                                                                                                                                         |                                                                           | nom                                                                                                        | part              |
| Puissance thermique                                                                                                                                                                                                                                                   | $P$                                                                       | 12,0                                                                                                       | 6,8 kW            |
| Puissance de chauffage de la pièce                                                                                                                                                                                                                                    | $P_{ah}$                                                                  | 12,0                                                                                                       | 6,8 kW            |
| Puissance de chauffage de l'eau, le cas échéant                                                                                                                                                                                                                       | $P_w$                                                                     | -                                                                                                          | - kW              |
| Performances                                                                                                                                                                                                                                                          | $\eta$                                                                    | 80,0                                                                                                       | 80,0 %            |
| <b>Performances de chauffage de la pièce</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           |                                                                                                            |                   |
| Performances de chauffage saisonnier de la pièce à puissance thermique nom.                                                                                                                                                                                           |                                                                           | $\eta_s$                                                                                                   | 70 %              |
| Efficacité énergétique                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           | Indice (EEI)                                                                                               | 107               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                           | Classe                                                                                                     | A+                |
| Consommation électrique auxiliaire à puissance thermique nominale                                                                                                                                                                                                     |                                                                           | $e_{l,nas}$                                                                                                | - kW              |
| Consommation électrique auxiliaire à puissance thermique charge partielle                                                                                                                                                                                             |                                                                           | $e_{l,min}$                                                                                                | - kW              |
| Consommation électrique auxiliaire en veille                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           | $e_{l,eb}$                                                                                                 | - kW              |
| <b>Utilisation durable des ressources naturelles</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                           |                                                                                                            |                   |
| Durabilité environnementale                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           | NPD                                                                                                        |                   |
| 9. Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées.<br>Cette déclaration des performances est émise, conformément au règlement (UE) n°305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus. |                                                                           |                                                                                                            |                   |
| Lieu et date d'émission                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                           | Responsable Technique                                                                                      |                   |
| Antwerpen                                                                                                                                                                                                                                                             | 31/07/2025                                                                | Kai LOOTS                                                                                                  |                   |

| DECLARATION DES PERFORMANCES (DOP) conformément au Règlement (UE) n°305/2011                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    | N° 2                                                                                                       |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| N°                                                                                                                                               | Informations conformes au règlement (UE) n°305/2011                                                                                                                                                                                                                | Enregistrement par le fabricant                                                                            |                 |       |
| 1.                                                                                                                                               | Numéro unique d'identification du type de produit                                                                                                                                                                                                                  | BRUTUS STYLE                                                                                               |                 |       |
| 2.                                                                                                                                               | Utilisation(s) prévue(s)                                                                                                                                                                                                                                           | Chauffage des pièces en bâtiments résidentiels                                                             |                 |       |
| 3.                                                                                                                                               | Nom ou marque déposée du fabricant                                                                                                                                                                                                                                 | Marque : SELECTA Fabricant : All Stoves bv.<br>Schoepswervestraat 4, 2660 Hoboken, Belgique                |                 |       |
| 4.                                                                                                                                               | Nom et adresse du représentant autorisé                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                          |                 |       |
| 5.                                                                                                                                               | Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances                                                                                                                                                                                           | Système 3                                                                                                  |                 |       |
| 6.                                                                                                                                               | Nom et numéro du laboratoire notifié                                                                                                                                                                                                                               | Instytut Energetyki - Państwowy Instytut Badawczy<br>ul. Mory 8, 01-330 Warszawa<br>Notified body no. 1452 |                 |       |
|                                                                                                                                                  | Numéro et date du rapport d'essai                                                                                                                                                                                                                                  | CUE.4032.041.2025.LG050 24.06.2025                                                                         |                 |       |
| 7.                                                                                                                                               | Spécification technique harmonisée                                                                                                                                                                                                                                 | EN-16510-1, EN-16510-2-1                                                                                   |                 |       |
| 8.                                                                                                                                               | <b>Caractéristiques principales</b>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            |                 |       |
| <b>Résistance et stabilité mécaniques</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                 |       |
| Charge maximum d'un conduit de fumée que l'appareil peut supporter                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    | $m_{condat}$                                                                                               | NPD kg          |       |
| <b>Sécurité en cas d'incendie</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                 |       |
| Distance minimum aux matériaux combustibles                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                 |       |
| Arrière                                                                                                                                          | $d_r$                                                                                                                                                                                                                                                              | 400                                                                                                        | mm              |       |
| Côté gauche                                                                                                                                      | $d_{sg}$                                                                                                                                                                                                                                                           | 600                                                                                                        | mm              |       |
| Côté droit                                                                                                                                       | $d_{sd}$                                                                                                                                                                                                                                                           | 600                                                                                                        | mm              |       |
| Plafond                                                                                                                                          | $d_e$                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                          | mm              |       |
| Avant                                                                                                                                            | $d_p$                                                                                                                                                                                                                                                              | 2000                                                                                                       | mm              |       |
| Sol à l'avant                                                                                                                                    | $d_f$                                                                                                                                                                                                                                                              | 800                                                                                                        | mm              |       |
| Zone de rayonnement latéral                                                                                                                      | $d_l$                                                                                                                                                                                                                                                              | 600                                                                                                        | mm              |       |
| Dessous                                                                                                                                          | $d_b$                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                          | mm              |       |
| Type et épaisseur du matériel isolant de protection                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                                                                                                        |                 |       |
| <b>Hygiène, santé et environnement</b>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                 |       |
| Emissions à puissance thermique nominale (nom) et partielle (part)                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                 |       |
| Emissions de monoxyde de carbone                                                                                                                 | CO                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1217                                                                                                       | 830             | mg/m³ |
| Emissions d'oxyde d'azote                                                                                                                        | NO <sub>x</sub>                                                                                                                                                                                                                                                    | 81                                                                                                         | 80              | mg/m³ |
| Emissions de carbone gazeux organique                                                                                                            | OGC                                                                                                                                                                                                                                                                | 42                                                                                                         | 59              | mg/m³ |
| Emissions de particules                                                                                                                          | PM                                                                                                                                                                                                                                                                 | 26                                                                                                         | 27              | mg/m³ |
| Sécurité et accessibilité pendant le fonctionnement                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                 |       |
| Données pour l'installation sur un conduit de fumée à puissance thermique nominale (nom) et à charge partielle (part)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                 |       |
| Température de sortie des gaz de combustion à la buse                                                                                            | $T_s$                                                                                                                                                                                                                                                              | 350                                                                                                        | 300             | °C    |
| Tirage minimum des gaz de combustion                                                                                                             | $p$                                                                                                                                                                                                                                                                | 12                                                                                                         | 6               | Pa    |
| Débit massique des gaz de combustion                                                                                                             | $\Phi_{g,f}$                                                                                                                                                                                                                                                       | 12                                                                                                         | 7               | g/s   |
| Données pour l'installation sur un conduit de fumée en matière de sécurité contre les incendies sur la puissance thermique des tests de sécurité |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                 |       |
| Sécurité contre les incendies de l'installation sur le conduit de fumée                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tclass                                                                                                     | T450 N1 D3 GXXX |       |
| <b>Economie d'énergie et retenue de chaleur</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                 |       |
| Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil à puissance thermique nominale (nom) et à charge partielle (part)                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                 |       |
| Puissance thermique                                                                                                                              | P                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12,0                                                                                                       | 6,8             | kW    |
| Puissance de chauffage de la pièce                                                                                                               | P <sub>sh</sub>                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,0                                                                                                       | 6,8             | kW    |
| Puissance de chauffage de l'eau, le cas échéant                                                                                                  | P <sub>w</sub>                                                                                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                          | -               | kW    |
| Performances                                                                                                                                     | $\eta$                                                                                                                                                                                                                                                             | 80,0                                                                                                       | 80,0            | %     |
| Performances de chauffage de la pièce                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                 |       |
| Performances de chauffage saisonnier de la pièce à puissance thermique nom.                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    | $\eta_s$                                                                                                   | 70              | %     |
| Efficacité énergétique                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    | indice (EEI)                                                                                               | 107             |       |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Classe                                                                                                     | A+              |       |
| Consommation électrique auxiliaire à puissance thermique nominale                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    | $el_{max}$                                                                                                 | -               | kW    |
| Consommation électrique auxiliaire à puissance thermique charge partielle                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    | $el_{min}$                                                                                                 | -               | kW    |
| Consommation électrique auxiliaire en veille                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                    | $el_{sb}$                                                                                                  | -               | kW    |
| <b>Utilisation durable des ressources naturelles</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                 |       |
| Durabilité environnementale                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    | NPD                                                                                                        |                 |       |
| 9.                                                                                                                                               | Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées.<br>Cette déclaration des performances est émise, conformément au règlement (UE) n°305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus. |                                                                                                            |                 |       |
| Lieu et date d'émission                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    | Responsable Technique                                                                                      |                 |       |
| Antwerpen                                                                                                                                        | 31/07/2025                                                                                                                                                                                                                                                         | <br>Kai LOOTS          |                 |       |



## Annexe 3 : Tableau de diagnostic

| Problèmes                         |                                 |                                              |                                                         |                    | Cause possible                                                                                                                                                | Solution éventuelle                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Le bois ne continue pas de brûler | Dégage une chaleur insuffisante | Retour de fumée lors du remplissage du poêle | Le feu est trop vif, impossible de bien régler le poêle | Dépôt sur la vitre |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ●                                 | ●                               | ●                                            |                                                         | ●                  | Tirage insuffisant                                                                                                                                            | Une cheminée froide présente souvent un tirage insuffisant. Pour allumer un feu, suivez les instructions données au chapitre « Utilisation » ; ouvrez une fenêtre.                                                                                                           |
| ●                                 | ●                               | ●                                            |                                                         | ●                  | Le bois est trop humide                                                                                                                                       | Utilisez du bois à 20 % d'humidité maximum.                                                                                                                                                                                                                                  |
| ●                                 | ●                               | ●                                            |                                                         | ●                  | Dimensions du bois trop importantes                                                                                                                           | Utilisez du petit bois pour allumer votre feu. Utilisez des souches de bois fendues d'une circonférence maximale de 30 cm.                                                                                                                                                   |
| ●                                 | ●                               | ●                                            | ●                                                       | ●                  | Le bois est mal empilé                                                                                                                                        | Posez le bois en veillant à ce que suffisamment d'air puisse passer entre les bûches (empilage non serré, voir « La combustion au bois »).                                                                                                                                   |
| ●                                 | ●                               | ●                                            |                                                         | ●                  | Mauvais fonctionnement de la cheminée                                                                                                                         | Vérifiez que la cheminée satisfait aux conditions suivantes : 4 mètres de haut minimum, diamètre approprié, isolation correcte, intérieur du conduit lisse, sans trop de coudes, aucune obstruction (nid d'oiseaux, dépôt de suie important), hermétique (sans interstices). |
| ●                                 | ●                               | ●                                            |                                                         | ●                  | Sortie de la cheminée inadéquate                                                                                                                              | Doit être suffisamment haute au-dessus du toit, dans une zone dégagée.                                                                                                                                                                                                       |
| ●                                 | ●                               | ●                                            | ●                                                       | ●                  | Réglage inadéquat des alimentations d'air                                                                                                                     | Ouvrez entièrement les alimentations d'air.                                                                                                                                                                                                                                  |
| ●                                 | ●                               | ●                                            |                                                         | ●                  | Raccordement inadéquat du poêle au conduit de cheminée                                                                                                        | Le raccordement doit être hermétique.                                                                                                                                                                                                                                        |
| ●                                 | ●                               | ●                                            |                                                         | ●                  | Dépression dans la pièce où le poêle est installé                                                                                                             | Désactivez les systèmes d'aspiration.                                                                                                                                                                                                                                        |
| ●                                 | ●                               | ●                                            |                                                         | ●                  | Alimentation insuffisante en air frais                                                                                                                        | Prévoyez une alimentation en air frais suffisante, utilisez si nécessaire un raccordement d'air extérieur.                                                                                                                                                                   |
| ●                                 | ●                               | ●                                            |                                                         | ●                  | Conditions météorologiques défavorables ? Inversion (flux d'air inversé dans la cheminée du fait d'une température extérieure élevée), fortes rafales de vent | En cas d'inversion du flux d'air, l'usage de l'appareil est déconseillé. Posez si nécessaire une hotte aspirante sur la cheminée.                                                                                                                                            |
|                                   |                                 | ●                                            |                                                         |                    | Courant d'air dans la pièce                                                                                                                                   | Évitez les courants d'air dans la pièce, évitez de poser le poêle à proximité d'une porte ou de gaines d'air de chauffage.                                                                                                                                                   |
|                                   |                                 |                                              |                                                         | ●                  | Les flammes touchent la vitre                                                                                                                                 | Veillez à ce que le bois ne se trouve pas trop près de la vitre. Fermez un peu plus l'arrivée d'air primaire.                                                                                                                                                                |
|                                   |                                 |                                              | ●                                                       |                    | De l'air s'échappe du poêle                                                                                                                                   | Vérifiez les fermetures de la porte et les joints de l'appareil.                                                                                                                                                                                                             |