

*Poêle à bois*  
**SAMARA**

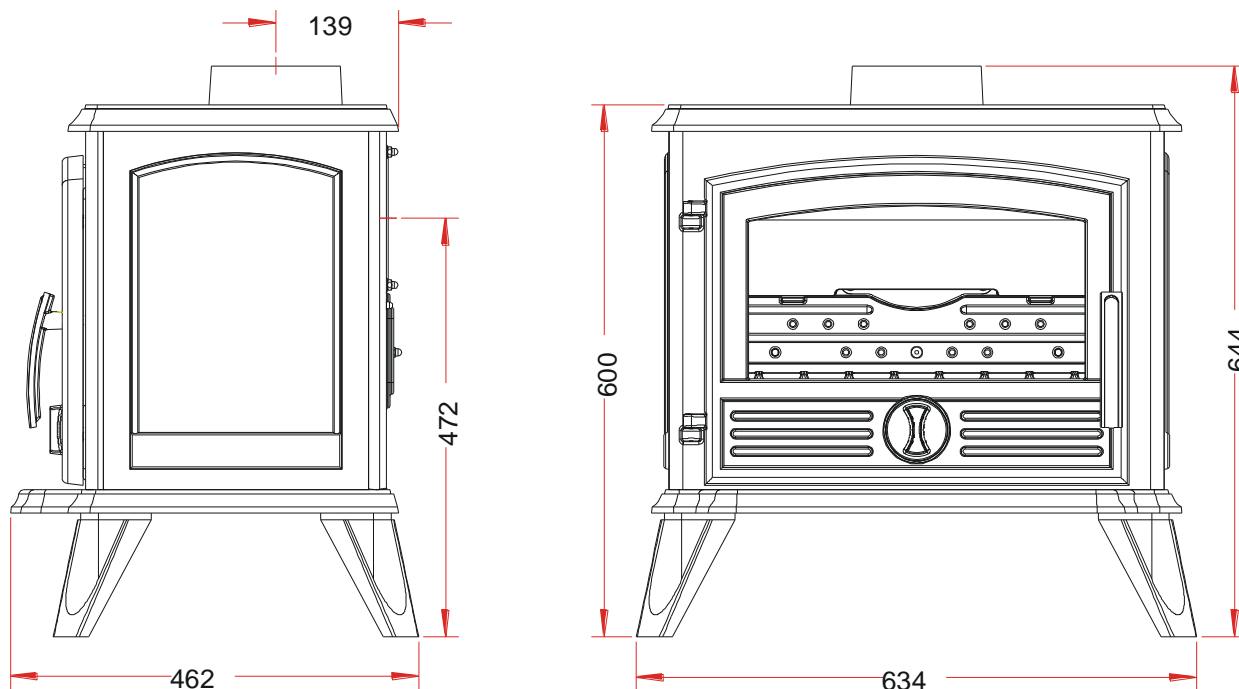
*Référence 614844*

## Notice particulière d'utilisation et d'installation

Consulter attentivement ce complément **notice particulière** ainsi que la **notice générale** également livrée avec l'appareil

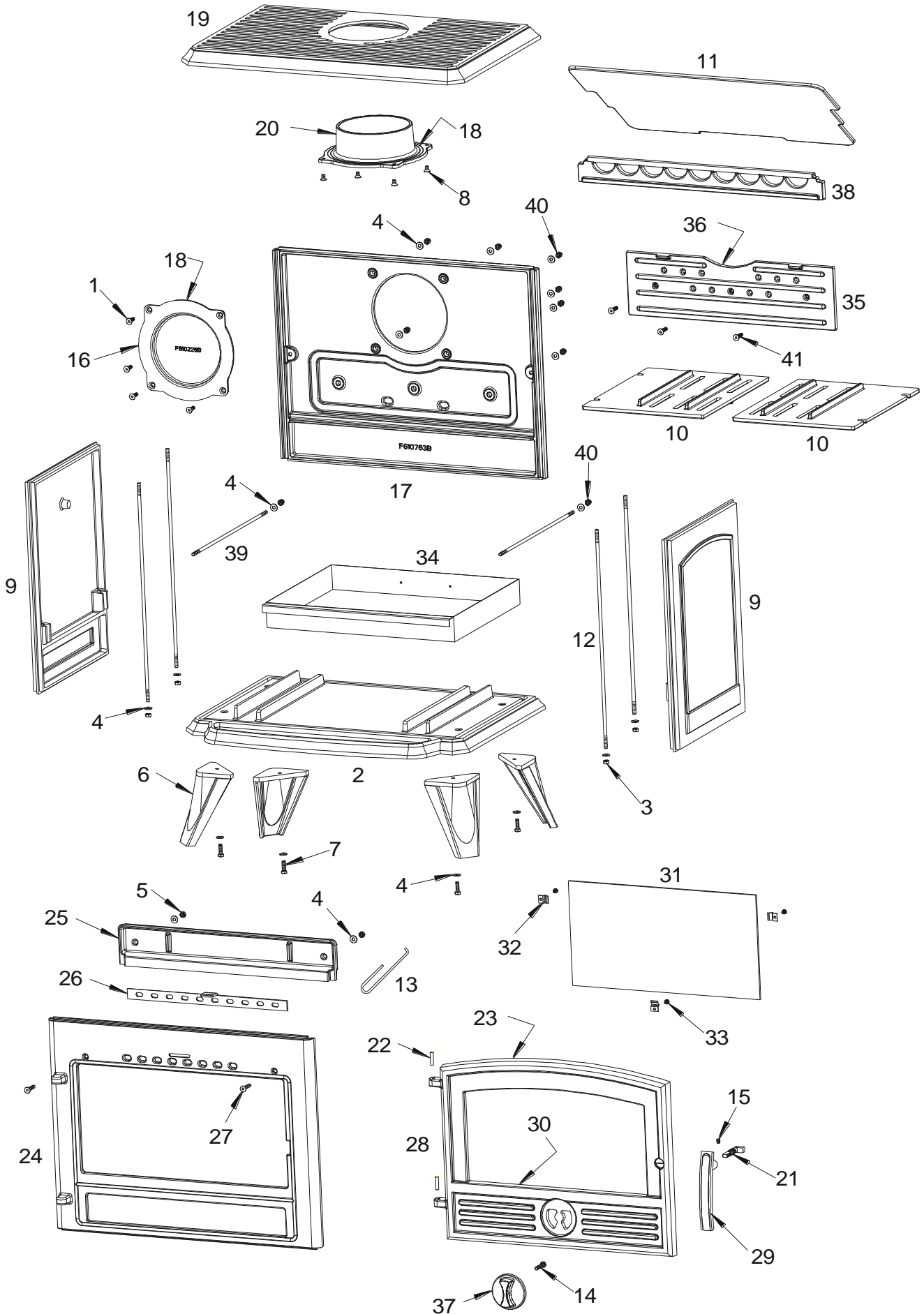
### Caractéristiques et performances en fonctionnement intermittent, suivant EN 13240 :

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Puissance nominale</b>  | 8 kW                    |
| <b>Rendement</b>   | 75 %                    |
| <b>Taux de CO%</b>   | 0.3 %                   |
| <b>Classement Flamme verte</b>   | ★★★★                    |
| <b>Concentration de poussières rejetées à 13% d'O<sub>2</sub></b>  | 122 mg/Nm <sup>3</sup>  |
| <b>T° fumées</b>   | 261°C                   |
| <b>Mode de fonctionnement</b>  | Continu et Intermittent |
| <b>Combustible recommandé</b>  | Bois / bûches de 25 cm  |
| <b>Débit massique des fumées</b>   | 7.3 g/s                 |
| <p><b>Protection du sol :</b> placer l'appareil sur une dalle en béton de largeur 100 cm , longueur 100 cm , épaisseur 45mm recouverte d'une face réfléchissante côté appareil ( plaque métallique type inox, ou face céramisée brillante), l'appareil étant placé au centre de cette dalle.</p> <p>Distance minimale à respecter par rapport aux matériaux combustibles adjacents : 80 cm<br/>Si les parois adjacentes sont en matériaux <u>incombustible</u> et ne se dégradent pas sous l'action de la chaleur (la température du mur pouvant atteindre 200 °C), ces dimensions peuvent être réduites à 15 cm</p> |                         |



### Caractéristiques de construction :

|  |                                   |           |             |
|--|-----------------------------------|-----------|-------------|
| Masse de l'appareil  | 107 kg                            |           |             |
| Raccordement au conduit de fumée par la buse située sur le fond ou le dessus de l'appareil | diamètre 150 mm                   |           |             |
| largeur utile pour le chargement des bûches  | 50 cm - Chargement en façade      |           |             |
| Encombrement   | h 644 mm                          | lg 634 mm | prof 462 mm |
| Dimensions de la porte   | h 372 mm                          |           | lg 504 mm   |
| Dimensions de la vitre   | h 208 mm                          |           | lg 397 mm   |
| Plaque signalétique  | Gravée sur le dessous du cendrier |           |             |



| <b>Repère</b> | <b>Nbr</b> | <b>Désignation</b>                    | <b>Référence</b> |
|---------------|------------|---------------------------------------|------------------|
| 1             | 4          | Vis tête fraisée de 6x20              | AV8636200        |
| 2             | 1          | Socle                                 | F610175U         |
| 3             | 4          | Ecrou de 6 autofreiné                 | AV7040060        |
| 4             | 19         | Rondelle de 6                         | AV4100060        |
| 5             | 2          | Ecrou de 6                            | AV7100060        |
| 6             | 4          | Pied                                  | F610188U         |
| 7             | 4          | Vis tête hexagonale de 6x20           | AV8406200        |
| 8             | 4          | Vis tête fraisée de 6x10              | AV8636100        |
| 9             | 2          | Côté                                  | F610178B         |
| 10            | 2          | Demi grille                           | F610181B         |
| 11            | 1          | Déflateur                             | F610183B         |
| 12            | 4          | Tirants                               | AS610103A        |
| 13            | 1          | Main froide                           | AS800255         |
| 14            | 1          | Vis tête hexagonale de 6x30           | AV8406300        |
| 15            | 1          | Vis sans tête de 6x8                  | AV8706080        |
| 16            | 1          | Tampon Ø150                           | F610228B         |
| 17            | 1          | Fond                                  | F610763B         |
| 18            | 2          | Joint thermocorde Ø5 de 0.57 mètres   | AI303005         |
| 19            | 1          | Dessus                                | F610179U         |
| 20            | 1          | Buse Ø150                             | F610271B         |
| 21            | 1          | Mentonnet de fermeture                | AS95121C         |
| 22            | 2          | Goupille cannelée de 5x30             | AV6305300        |
| 23            | 1          | Joint thermocorde Ø8 de 2,017 mètres  | AI303008         |
| 24            | 1          | Façade                                | F610176U         |
| 25            | 1          | Guide d'air                           | F610182B         |
| 26            | 1          | Registre d'air secondaire             | AT610184A        |
| 27            | 2          | Vis tête fraisée de 6x30              | AV8636300        |
| 28            | 1          | Porte                                 | F610189U         |
| 29            | 1          | Poignée de porte                      | F610185U         |
| 30            | 1          | Joint de vitre de 7x3 de 1.223 mètres | AI010080         |
| 31            | 1          | Vitre                                 | AX601484A        |
| 32            | 3          | Attache de vitre                      | AS700180A        |
| 33            | 3          | Vis tête cylindrique de 4x6           | AV8644067        |
| 34            | 1          | Tiroir cendrier                       | AT610104A        |
| 35            | 1          | Taque                                 | F610767B         |
| 36            | 1          | Joint thermocorde Ø8 de 1,020 mètres  | AI303008         |
| 37            | 1          | Registre d'air primaire               | F610186U         |
| 38            | 1          | Chenet                                | F610227B         |
| 39            | 2          | Tirant                                | AS610104A        |
| 40            | 9          | Ecrou borgne de 6                     | AV7140060        |
| 41            | 3          | Vis tête fraisée de 6x25              | AV8636250        |

**TRES IMPORTANT**

En complément de ce document, consulter attentivement la « NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION POUR POÊLES A BOIS » fournie avec l'appareil.

**CONSEILS D'INSTALLATION**

La dépression dans le conduit de fumées doit être comprise entre **6 et 12 Pascals**. Cette mesure est vérifiable en chauffe à l'aide d'un manomètre. **Un modérateur de tirage est nécessaire dans presque tous les cas pour réguler le tirage aux valeurs préconisées.**

**CONSEILS D'UTILISATION**

**Utiliser uniquement les combustibles recommandés** : Bois sec (Humidité inférieure à 20 %) d'un minimum de 2 ans de coupe (Hêtre, Charme, 5 ans pour le Chêne – le sapin et les résineux sont interdits).

Le tiroir cendrier doit toujours rester dans l'appareil sauf lors du décrochage. Pour ouvrir et fermer la porte, utiliser le gant anti-chaueur Il peut être nécessaire d'arrêter l'extracteur de la ventilation mécanique pour éviter le refoulement des fumées dans la pièce lors de l'ouverture de la porte.

- **Vérification avant mise en service.**

Pendant les premières utilisations de l'appareil une odeur de peinture va se dégager de l'appareil : aérer la pièce pour limiter ce désagrément ou effectuer, avant l'installation, une première chauffe à l'extérieur de la maison.

- **Allumage** : placer sur la grille du papier froissé (éviter le papier glacé) et du petit bois sec (des petites branches bien sèches ou du bois fendu finement). Enflammer le papier, fermer la porte de l'appareil et ouvrir entièrement l'arrivée d'air. Lorsque celui-ci est bien enflammé, vous pouvez charger votre appareil. Il est recommandé, pendant les premières heures de mise en service, de faire un feu modéré afin de permettre une dilatation normale de l'ensemble de l'appareil. Pour faciliter l'allumage, nous vous conseillons de conserver un lit de cendres sur la grille qui par la même occasion, seront préservées (sans trop obstruer les trous de passage d'air).

- **Fonctionnement intermittent et continu** :

Le fonctionnement "Intermittent" nécessite un rechargement toutes les 45 minutes avec de petites quantités de bois. Il faut privilégier ce mode de fonctionnement particulièrement performant et respectueux de l'environnement.

L'appareil peut également assurer un fonctionnement "Continu" quand les contraintes de l'intermittence ne peuvent être respectées ou qu'une puissance réduite est recherchée. Dans ce cas, la pleine puissance peut être obtenue sur une durée de 3 heures, et une allure réduite, à faible puissance, d'une durée de 10 heures est possible.

- **Puissance Nominale** :

En "Intermittent" elle est obtenue sous un tirage de 12 Pa, avec une charge de bois de 2kg, sous forme de 2 ¼ de bûches de bois refendues, renouvelée toutes les 45 minutes, avec le réglage d'allure ouvert de 1 tour. En "Continu" la charge est portée à 5/6 kg en 3 bûches, pour un renouvellement toutes les 2 heures environs.

Une baisse d'activité peut se produire à cause d'une évolution défavorable de la combustion, d'une géométrie inadaptée des bûches, de l'utilisation d'un bois dur ou humide. Ces phénomènes de ralentissement, qui ne sont ni exceptionnels ni totalement prévisibles, se traduisent par la diminution du rideau de flamme (le combustible forme une voûte et n'est plus en contact avec la braise), la diminution progressive de la réserve de braise et le refroidissement du foyer. Ils s'accompagnent d'une chute de puissance et d'une baisse des performances.

Pour l'éviter : ouvrir la porte du foyer avec précaution , **réorganiser la charge sur le lit de braise en procédant par piquage et déplacement du combustible avec un tisonnier en prenant garde de ne pas faire chuter de braise hors du foyer** , puis refermer la porte . L'activité reprend immédiatement après la fermeture de porte.

- **Combustion lente de 10 heures** : elle est obtenue sous un tirage de 6 Pa avec une charge de 6 kg constituée de 2 bûches de bois dur non fendues en privilégiant les grands diamètres (supérieurs à 16 cm) et en fermant complètement le réglage d'allure. Effectuer préalablement une mise en régime d'allure réduite en fermant le réglage d'allure pour charger ensuite sur un lit de braise à peine rougeoyant.

Le fonctionnement continu en allure lente, surtout pendant les périodes de redoux (tirage défavorable) et avec du bois humide, entraîne une combustion incomplète qui favorise les dépôts de bistre et de goudron :

- alterner les périodes de ralenti par des retours en fonctionnement à allure normale.
- privilégier une utilisation avec de petites charges.

**Organes de réglages :**

Utiliser systématiquement le gant anti-chaueur fournie avec l'appareil pour manipuler les organes de réglages qui peuvent être très chauds.

- **Registre de réglage d'allure** : Situé en façade du cendrier, ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre « allure normale » et la « combustion lente ».
- **Registre d'air secondaire** : Ce registre doit rester ouvert à 2/3 pour obtenir un fonctionnement performant et une combustion propre. L'action de fermeture de ce registre n'est justifiée que si les tirages sont plus élevés que ceux qui sont recommandés (voir ci avant). Dans ce cas, ce registre peut être partiellement refermé pour obtenir un fonctionnement satisfaisant. Une fois cette adaptation effectuée, ne plus agir sur ce registre d'air secondaire, et utiliser exclusivement le registre de réglage d'allure pour faire varier la puissance de l'appareil.