



**Poêle à bois**

**DORSEN 7kW**

**P648324**

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



PENDANT LE FONCTIONNEMENT TOUTES LES SURFACES DE L'APPAREIL SONT CHAUDES.

**ATTENTION AUX BRÛLURES !**

EVITER D'INSTALLER L'APPAREIL DANS UN ENDROIT OÙ IL Y A BEAUCOUP DE PASSAGE.

CONFORME A LA NORME EUROPEENNE

Tous nos appareils sont conformes aux normes en vigueur et répondent aux exigences de sécurité. L'installation de nos appareils doit être effectuée par du personnel compétent, en respect avec le D.T.U. 24.2.2.

## TABLE DES MATIERES

1. Données techniques
2. Schéma technique
3. Montage du poêle
4. Installation & Distances de sécurité spécifiques
5. Allumage du poêle
6. Réglages du poêle
7. Information pour le recyclage / la fin de vie du produit

## ANNEXES

1. Schémas techniques, vue éclatée et nomenclature des pièces détachées
2. Règlement délégué (UE) 2015/1186, Annexe IV - FICHE PRODUIT

### 1. Données techniques

#### Caractéristiques de construction :

|                                     |                                 |                          |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Chambre de combustion               | Avec système de post combustion |                          |
| Dimensions de la vitre              | h 283 mm                        | lg 462 mm – rayon 555 mm |
| Plaque signalétique                 | Gravée sous le cendrier         |                          |
| Kit de raccordabilité air en option | Référence : P696200             |                          |

### 2. Schéma technique

(Cf. Schéma technique à la fin du livret)

### 3. Montage du déflecteur

Le déflecteur doit être obligatoirement mis en place avant la mise en service du poêle.

### 4. Installation & Distances de sécurité spécifiques

Un calcul de dimensionnement des conduits est obligatoire pour toute installation d'un poêle.

### 5. Allumage

Placer sur la grille du papier froissé (ou 1 à 2 morceaux d'allume feu) et environ 3 kg de petit bois sec (des petites branches bien sèches ou du bois fendu finement). Enflammer la charge d'allumage, fermer la porte de l'appareil et ouvrir entièrement l'arrivée d'air. Lorsque le bois est bien enflammé, vous pouvez charger votre appareil et commencer à réduire l'arrivée d'air en s'assurant :

- que la réduction d'air n'éteigne pas les flammes. Si c'est le cas, rouvrir en peu plus longtemps l'arrivée d'air.
- que l'embrasement de la charge ne devienne pas trop intense (avec des flammes atteignant majoritairement le haut de la chambre de combustion). Si c'est le cas, réduire l'arrivée d'air.

Il est possible de laisser la porte entre-ouverte pour faciliter cette phase d'allumage, mais en maintenant toujours l'appareil sous surveillance.

### 6. Réglages du poêle

#### a. Fonctionnement à « puissance nominale »

Le fonctionnement à « puissance nominale » nécessite un rechargement toutes les 30 à 45 minutes avec de petites quantités de bois. Il faut privilégier ce mode de fonctionnement particulièrement performant et respectueux de l'environnement.

#### b. Puissance nominale

Elle est obtenue :

- Avec un lit de braises d'environ 3 cm.
- En mettant le réglage d'allure en position « puissance nominale ».

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 à ne pas faire chuter de braise hors du foyer, puis refermer la porte. L'activité reprend immédiatement après la fermeture de porte.

Quel que soit le mode de fonctionnement désiré, s'assurer que chaque charge de bois s'allume dès son introduction dans l'appareil et que l'inflammation se maintient. Dans le cas contraire, rouvrir quelques instants le « registre de réglage d'allure » en position « allumage » jusqu'à obtenir un embrasement satisfaisant du bois.

Dans la phase de combustion de la fraction volatile du bois, il faut absolument éviter le fonctionnement sans embrasement sous peine d'encrasser fortement l'appareil et le conduit de fumée et de larguer dans l'atmosphère des effluents nocifs pour l'environnement et la santé.

Utiliser systématiquement le gant anti-chaleur fourni avec l'appareil pour manipuler les éléments de réglages qui peuvent être très chauds.

#### c. Registre de réglage d'allure

Situé en façade, ce registre est utilisé pour moduler l'allure de l'appareil entre « puissance nominale » et « combustion prolongée » (registre fermé).

#### d. Registre d'allumage

L'action sur le registre de réglage d'allure, au-delà de la position « puissance nominale » permet d'obtenir un supplément d'air pour l'allumage. Cette position est réservée aux opérations d'allumage et de reprise et ne doit pas être maintenue plus de 30 minutes sous peine de dommages sur l'appareil et son environnement. L'appareil doit rester sous surveillance pendant toute la durée d'utilisation de cette position.

#### e. Registre d'air secondaire

Ce registre doit rester ouvert au maximum pour obtenir un fonctionnement performant et une combustion propre. L'action de réglage de ce registre n'est justifiée que si les tirages sont plus ou moins élevés que ceux qui sont recommandés (voir ci avant). Dans ce cas, ce registre peut être réglé 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.

### 7. Information pour le recyclage / la fin de vie du produit

Veillez-vous munir des pages « Eclaté » et « Nomenclature » afin de visualiser les numéros et les références des différentes pièces composant le produit.

Le tableau suivant répertorie les composants de l'appareil et les indications pour une séparation et un dépôt dans les filières de recyclage/valorisation appropriées suivant la réglementation en vigueur :

| Référence de la pièce commençant par | A mettre avec les                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| AS, AV, AT<br>F                      | Métaux                                                    |
| AI, AX                               | Encombrants                                               |
| AL                                   | DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques) |

De même, les déchets d'emballage (bois, carton, plastique) doivent être triés suivant les dispositions en application dans le pays.

## La plaque signalétique du produit

MARQUE <sup>1</sup> REFERENCE <sup>2</sup>  <sup>3</sup> DOP: <sup>26</sup>  
 $P_{nom}$ : <sup>5</sup> kW  $\eta_{nom}$ : <sup>6</sup> %  $CO_{nom}$ : <sup>7</sup> mg/Nm<sup>3</sup>  $NO_{xnom}$ : <sup>8</sup> mg/Nm<sup>3</sup>  $OGC_{nom}$ : <sup>9</sup> mg/Nm<sup>3</sup>  
 $PM_{nom}$ : <sup>10</sup> mg/Nm<sup>3</sup>  $P_{nom}$ : <sup>11</sup> Pa  $E, f$ : <sup>12</sup> V, Hz  $W_{max}$ : <sup>13</sup> W  
 $d_R$ : <sup>14</sup> cm  $d_{SG}$ : <sup>15</sup> cm  $d_{SD}$ : <sup>16</sup> cm  $d_C$ : <sup>17</sup> cm  $d_P$ : <sup>18</sup> cm TYPE: <sup>19</sup>  
 $d_F$ : <sup>20</sup> cm  $d_L$ : <sup>21</sup> cm  $d_B$ : <sup>22</sup> cm NB <sup>25</sup> EN16510-1:2022 <sup>4</sup>  
 Combustibles recommandés : Bûches bois <sup>23</sup> 251023 <sup>24</sup> 1418

- |                                                                                          |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1. Marque                                                                                | 2. Référence du produit                            |
| 3. Marque de conformité CE et les chiffres indiquant l'année de délivrance du certificat |                                                    |
| 4. Norme en vigueur                                                                      | 5. $P_{nom}$ : Puissance nominale                  |
| 6. $\eta_{nom}$ : Rendement nominal                                                      | 7. $CO_{nom}$ : CO à 13% d'O <sub>2</sub>          |
| 8. $NO_{xnom}$ : Nox à 13% d'O <sub>2</sub>                                              | 9. $OGC_{nom}$ : OGC à 13% d'O <sub>2</sub>        |
| 10. $PM_{nom}$ : Poussières à 13% d'O <sub>2</sub>                                       | 11. $p_{nom}$ : Tirage de conduit de fumée         |
| 12. $E, f$ : Tension d'alimentation et Fréquence                                         | 13. $W_{max}$ : Puissance électrique maxi absorbée |
| 14. $d_R$ : Distance de sécurité arrière                                                 | 15. $d_{SG}$ : Distance de sécurité côté gauche    |
| 16. $d_{SD}$ : Distance de sécurité côté droit                                           | 17. $d_C$ : Distance de sécurité plafond           |
| 18. $d_P$ : Distance de sécurité avant                                                   | 19. Type : Classification de l'appareil            |
| 20. $d_F$ : Sol à l'avant                                                                | 21. $d_L$ : Zone de rayonnement latéral            |
| 22. $d_B$ : Dessous                                                                      | 23. Combustible recommandé                         |
| 24. Code traçabilité interne                                                             | 25. Organisme notifié                              |
| 26. Numéro de DoP                                                                        |                                                    |

## Caractéristiques déclarées du produit

|                                                                                                         |            |   |                    |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|--------------------|----------|
| Normes(s) Européennes                                                                                   | EN13240    | ✓ | EN16510            | DIN+     |
|                                                                                                         | EN13229    | ✓ | Ecodesign          | Bimsch 2 |
| Classification de l'appareil                                                                            | Type B     |   |                    |          |
| Rendement énergétique ( $\eta_{nom}$ )                                                                  | 75,0 %     |   |                    |          |
| Rendement saisonnier ( $\eta_s$ )                                                                       | 65,0 %     |   |                    |          |
| L'indice d'efficacité énergétique EEI                                                                   | 99         |   |                    |          |
| Label énergétique                                                                                       | A          |   |                    |          |
| Combustible                                                                                             | Bûche bois |   |                    |          |
| Longueur recommandée de bûches - Longueur maximale possible                                             | 330-550    |   | mm                 |          |
| Consommation moyenne de combustible                                                                     | 2,2        |   | kg/h               |          |
| Charge en bois autorisé                                                                                 | 2,5        |   | kg/h               |          |
| Intervalle entre les chargements de combustible                                                         | 1 heure    |   |                    |          |
| Débit massique des fumées                                                                               | 7,57       |   | g/s                |          |
| Puissance nominale ( $P_{nom}$ )                                                                        | 7,0        |   | kW                 |          |
| Puissance nominale de l'échangeur ( $P_{Wnom}$ )                                                        | ---        |   | kW                 |          |
| Pression maximale de service de l'eau ( $p_w$ )                                                         | ---        |   | bar                |          |
| Température des fumées à la puissance nominale à la buse ( $T_{snom}$ )                                 | 336        |   | °C                 |          |
| Tirage de conduit de fumée ( $p_{nom}$ )                                                                | 12         |   | Pa                 |          |
| Classe de température                                                                                   | T450       |   |                    |          |
| Raccordement à une cheminée collective                                                                  | Non        |   |                    |          |
| Poussière O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )                                                          | 30         |   | mg/Nm <sup>3</sup> |          |
| Résidu de combustion émis (CO dans les résidus de combustion pour O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ ) | 0,12       |   | %                  |          |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )                                                               | 1500       |   | mg/Nm <sup>3</sup> |          |
| NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{xnom}$ )                                                               | 100        |   | mg/Nm <sup>3</sup> |          |
| Régulation automatique de la combustion                                                                 | 160        |   | mg/Nm <sup>3</sup> |          |
| La consommation d'électricité (W)                                                                       | ---        |   | W                  |          |
| Fonctionnement par intermittence (INT) / Fonctionnement en continu (CON)                                | INT        |   |                    |          |

### Données techniques de base

|                                                  |                |     |                 |
|--------------------------------------------------|----------------|-----|-----------------|
| Dimensions principales                           | Hauteur (H)    | 748 | mm              |
|                                                  | Largeur (W)    | 700 | mm              |
|                                                  | Profondeur (L) | 420 | mm              |
| Dimensions de la porte (du foyer)                | Hauteur (H)    | 494 | mm              |
|                                                  | Largeur (W)    | 524 | mm              |
| Hauteur de l'axe de la sortie arrière (latérale) |                | --- | mm              |
| Diamètre du conduit de fumée $d_{buse}$          |                | 150 | mm              |
| Diamètre de l'arrivée d'air centrale             |                | --- | mm              |
| Poids                                            |                | 118 | kg              |
| Section d'entrée d'air de convection             |                | --- | cm <sup>2</sup> |
| Section de sortie d'air de convection            |                | --- | cm <sup>2</sup> |

### Protection de sol :

L'appareil ne doit pas être posé directement sur un sol en matériaux combustibles ou se dégradant sous l'effet de la chaleur. Si le cas se présente, 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.

### Distances de sécurité :

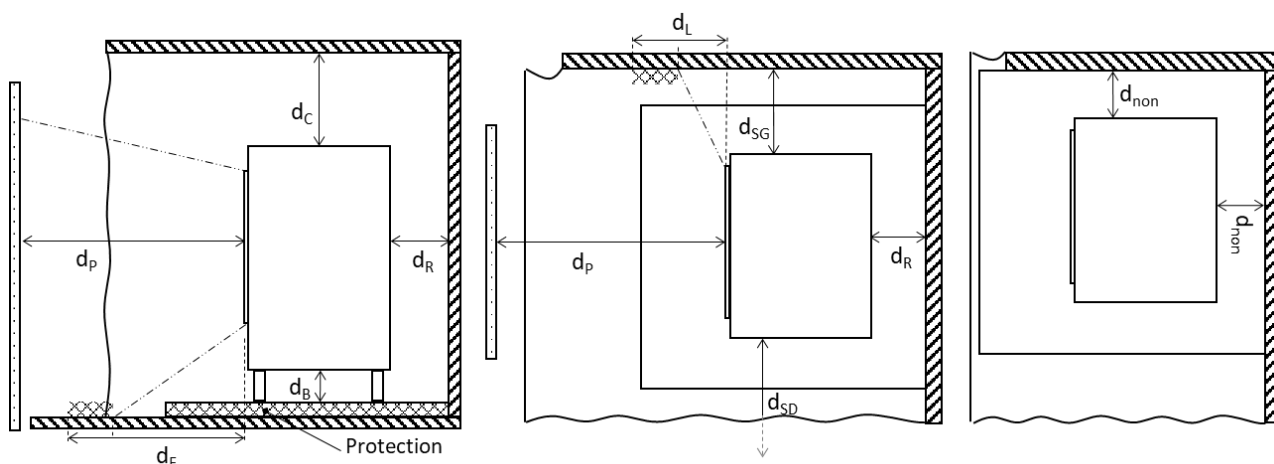
#### Distance aux matériaux combustibles

|                                      |                                                                 |      |    |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|----|
| Arrière ( $d_R$ )                    |                                                                 | 800  | mm |
| Avant ( $d_P$ )                      |                                                                 | 1200 | mm |
| Avant (par rapport au sol) ( $d_F$ ) |                                                                 | 1500 | mm |
| Latéral ( $d_{SD}$ )                 |                                                                 | 800  | mm |
| Latéral ( $d_{SG}$ )                 |                                                                 | 800  | mm |
| Plafond ( $d_C$ )                    |                                                                 | 750  | mm |
| Rayonnement latéral ( $d_L$ )        |                                                                 | 1500 | mm |
| Dessous ( $d_B$ )                    | Utilisation d'une dalle en béton de 1000 x 1000 x ép 45 (en mm) | 0    | mm |
| Isolant (s)                          |                                                                 | ---  | mm |

#### Distance aux matériaux non combustibles (arrières et latérales)

|      |  |     |    |
|------|--|-----|----|
| dnon |  | 150 | mm |
|------|--|-----|----|

Si les parois adjacentes sont en matériaux incombustible 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 la valeur dnon \*



\* Toutes les réglementations locales et nationales ainsi que les normes Européennes doivent être respectées lors de l'installation et l'utilisation de l'appareil.

Please read these additional instructions carefully, as well as the general instructions supplied with the appliance.



WHEN IN USE, ALL THE APPLIANCE SURFACES ARE HOT.

**BEWARE OF BURNS!**

AVOID INSTALLING THE APPLIANCE IN A LOCATION WHERE THERE IS FREQUENT PASSAGE.

#### COMPLIANT WITH EUROPEAN STANDARD

All our appliances are compliant with applicable standards and safety requirements. Our appliances must be installed by competent personnel, in accordance with D.T.U. 24.2.2.

---

#### TABLE OF CONTENTS

1. Technical data
2. Technical diagram
3. Wood burner assembly
4. Lighting the wood burner
5. Wood burner controls
6. Information on recycling / end of life of product

#### ANNEXES

1. Technical diagrams, exploded view and spare parts list
2. Delegated Regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - PRODUCT DATA SHEET

#### 1. Technical data

##### Construction specifications :

|                             |                             |                           |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Combustion chamber          | With post-combustion system |                           |
| Windows dimensions          | h 283 mm                    | lg 462 mm – radius 555 mm |
| Identification plate        | Engraved under the ash pan  |                           |
| Optional air connection kit | Part number: P696200        |                           |

#### 2. Technical diagram

(See technical diagram at the end of the booklet)

### 3. Deflector assembly

It is compulsory to fit the deflector before the wood burner is commissioned.

### 4. Lighting

Place crumpled up paper on the grate (or 1 or 2 pieces of fire-lighter) plus about 3 kg of tinder (very dry small branches or thinly chopped wood). Light the load, close the appliance door and fully open the air intake. When the wood is in flames, you can load your appliance and begin reducing the air intake, making sure:

- that the reduced air does not put out the flames. If this is the case, re-open the air intake for a little longer.
- that the firing up of the load is not too intense (with most flames reaching the top of the combustion chamber). If this is the case, reduce the air intake.

The door can be left partially open to facilitate the lighting phase, in which case the appliance should be kept under surveillance.

### 5. Wood burner controls

#### a. "Rated power" operation

"Rated power" use requires re-loading every 30 to 45 minutes using small amounts of wood. This especially efficient and environmentally friendly operating mode should be preferred.

#### b. Rated power

This can be obtained:

- With on a bed of embers approximately 3 cm thick.
- By putting the firing rate control in the "rated power" position".

Activity may be reduced as a result of unfavourable combustion conditions, unsuitable log shapes or the use of hard or damp wood. These slowing phenomena, which are neither exceptional nor totally foreseeable, result in a reduction of the flame (the fuel forms an arch and is no longer in contact with the embers), the gradual loss of the stock of embers and the cooling of the insert. They are accompanied by a loss of power and efficiency.

**To avoid this:** carefully open the insert door, rearrange the load on the bed of embers using a poker to move the fuel, taking care not to allow any embers to fall from the fire box, then close the door. Activity resumes as soon as the door is closed.

Whatever the operating mode used, make sure each load of wood lights as soon as it is placed in the appliance and that it continues to burn. If this does not happen, open the "firing rate" control to the "lighting" position for a few moments until the wood lights properly.

During the combustion phase of the volatile part of the wood, it is essential to avoid operation without full fire, failing which the appliance and the chimney flue will be soiled and effluents harmful to the environment and health will be released into the atmosphere.

Systematically use the heat resistant glove supplied with the appliance to operate the controls which can be very hot.

#### c. Firing rate control

Located on the facade, this control is used to modulate the appliance firing rate between "rated power" and "extended combustion" (control closed).

#### d. Lighting control

Using the firing rate control beyond the "rated firing rate" position provides additional air for lighting. This position is reserved for lighting and re-starting operations and must not be used for more than 30 minutes as this may cause damage to the appliance and its surroundings. The appliance must be kept under surveillance the entire time this position is used.

#### e. Secondary air control

This control should remain open to its maximum for effective performance and clean combustion. Adjusting this control is only justified if the draught is higher or lower than recommended (see above). In that case, the control can be set to obtain performances. Once this adaptation has been made, do not use the secondary air control. Only use the firing rate control to vary the appliance power.

### 6. Information on recycling / end of life of product

Please refer to the "Exploded view" and "Spare parts list" pages to see the numbers and references of the various parts that make up the product.

The following table lists the parts of the appliance and instructions on how to sort and dispose of such part in the appropriate recycling channels, in accordance with applicable regulations:

| Part number starting with | To be placed in                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| AS, AV, AT<br>F           | Metals                                           |
| AI, AX                    | Bulky items                                      |
| AL                        | EEEW (Electrical and Electronic Equipment Waste) |

Similarly, packaging waste (wood, cardboard and plastic) must be sorted in accordance with applicable regulations in the country of use.

## The product nameplate

MARQUE 1 2 REFERENCE 3 DOP: 26

P<sub>nom</sub>: 5 kW P<sub>nom</sub>: 6 % CO<sub>nom</sub>: 7 mg/Nm<sup>3</sup> NO<sub>xnom</sub>: 8 mg/Nm<sup>3</sup> OGC<sub>nom</sub>: 9 mg/Nm<sup>3</sup>

PM<sub>nom</sub>: 10 mg/Nm<sup>3</sup> P<sub>nom</sub>: 11 Pa E, f: 12 V, Hz W<sub>max</sub>: 13 W

d<sub>R</sub>: 14 cm d<sub>SG</sub>: 15 cm d<sub>SG</sub>: 16 cm d<sub>C</sub>: 17 cm d<sub>p</sub>: 18 cm TYPE: 19

d<sub>F</sub>: 20 cm d<sub>L</sub>: 21 cm d<sub>B</sub>: 22 cm NB 25 EN16510-1:2022 4

Combustibles recommandés : Bois 23 251023 24 1418

1. Brand
2. Product reference
3. CE mark of conformity and the numbers indicating the year of issue of the certificate
4. Current standard
5. P<sub>nom</sub>: Nominal power
6. P<sub>nom</sub>: Nominal yield
7. CO<sub>nom</sub>: CO at 13% O<sub>2</sub>
8. NO<sub>xnom</sub>: NOx at 13% O<sub>2</sub>
9. OGC<sub>nom</sub>: OGC at 13% O<sub>2</sub>
10. PM<sub>nom</sub>: Dust at 13% O<sub>2</sub>
11. p<sub>nom</sub>: Flue draft
12. E, f: Supply voltage and Frequency
13. W<sub>max</sub>: Maximum electrical power absorbed
14. d<sub>R</sub>: Rear safety distance
15. d<sub>SG</sub>: Safety distance on the left side
16. d<sub>SD</sub>: Safety distance on the right side
17. d<sub>C</sub>: Ceiling safety distance
18. d<sub>p</sub>: Safety distance ahead
19. Type: Device classification
20. d<sub>F</sub>: Ground in front
21. d<sub>L</sub>: Lateral radiation zone
22. d<sub>B</sub>: Below
23. Recommended fuel
24. Internal traceability code
25. Notified body
26. DoP number

## Declared product characteristics

|                                                                                                       |         |   |           |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----------|--------------------|
| European Standard(s)                                                                                  | EN13240 | ✓ | EN16510   | DIN+               |
|                                                                                                       | EN13229 | ✓ | Ecodesign | Bimsch 2           |
| Device classification                                                                                 |         |   | Kind      | B                  |
| Energy efficiency (η <sub>nom</sub> )                                                                 |         |   | 75,0      | %                  |
| Seasonal yield (η <sub>s</sub> )                                                                      |         |   | 65,0      | %                  |
| The Energy Efficiency Index EEI                                                                       |         |   | 99        |                    |
| Energy label                                                                                          |         |   | A         |                    |
| Fuel                                                                                                  |         |   | Wood log  |                    |
| Recommended log length - Maximum possible length                                                      |         |   | 330-550   | mm                 |
| Average fuel consumption                                                                              |         |   | 2,2       | kg/h               |
| Allowed wood load                                                                                     |         |   | 2,5       | kg/h               |
| Interval between fuel loadings                                                                        |         |   | 1 hour    |                    |
| Mass flow rate of fumes                                                                               |         |   | 7,57      | g/s                |
| Nominal power (P <sub>nom</sub> )                                                                     |         |   | 7,0       | kW                 |
| Nominal power of the exchanger (P <sub>Wnom</sub> )                                                   |         |   | ---       | kW                 |
| Maximum working water pressure (p <sub>w</sub> )                                                      |         |   | ---       | bar                |
| Flue gas temperature at nominal power at the nozzle (T <sub>snom</sub> )                              |         |   | 336       | °C                 |
| Flue draft (p <sub>nom</sub> )                                                                        |         |   | 12        | Pa                 |
| Temperature class                                                                                     |         |   | T450      |                    |
| Connection to a collective chimney                                                                    |         |   | No        |                    |
| Dust O <sub>2</sub> = 13% (PM <sub>nom</sub> )                                                        |         |   | 30        | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Combustion residues emitted (CO in combustion residues for O <sub>2</sub> = 13%) (CO <sub>nom</sub> ) |         |   | 0,12      | %                  |
|                                                                                                       |         |   | 1500      | mg/Nm <sup>3</sup> |
| OGC O <sub>2</sub> = 13% (OGC <sub>nom</sub> )                                                        |         |   | 100       | mg/Nm <sup>3</sup> |
| NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13% (NO <sub>xnom</sub> )                                            |         |   | 160       | mg/Nm <sup>3</sup> |
| Automatic combustion regulation                                                                       |         |   | ---       |                    |
| Electricity consumption (W)                                                                           |         |   | ---       | W                  |
| Intermittent operation (INT) / Continuous operation (CON)                                             |         |   | INT       |                    |

### Basic technical data

|                                   |            |     |                 |
|-----------------------------------|------------|-----|-----------------|
| Main dimensions                   | Height (H) | 748 | mm              |
|                                   | Width (W)  | 700 | mm              |
|                                   | Depth (L)  | 420 | mm              |
| Door (fireplace) dimensions       | Height (H) | 494 | mm              |
|                                   | Width (W)  | 524 | mm              |
| Rear (side) outlet axle height    |            | --- | mm              |
| Diameter of the flue $d_{nozzle}$ |            | 150 | mm              |
| Diameter of the central air inlet |            | --- | mm              |
| Weight                            |            | 118 | kg              |
| Convection air inlet section      |            | --- | cm <sup>2</sup> |
| Convection air outlet section     |            | --- | cm <sup>2</sup> |

### Floor protection :

The appliance must not be placed directly on a floor made of combustible materials or materials that degrade when exposed to heat. If this is the case, place the appliance on a concrete slab measuring 100 cm wide, 100 cm long and 45 mm thick, covered on the side facing the appliance with a reflective surface (stainless steel plate or glossy ceramic surface), with the appliance positioned in the centre of this slab.

### Safety distances :

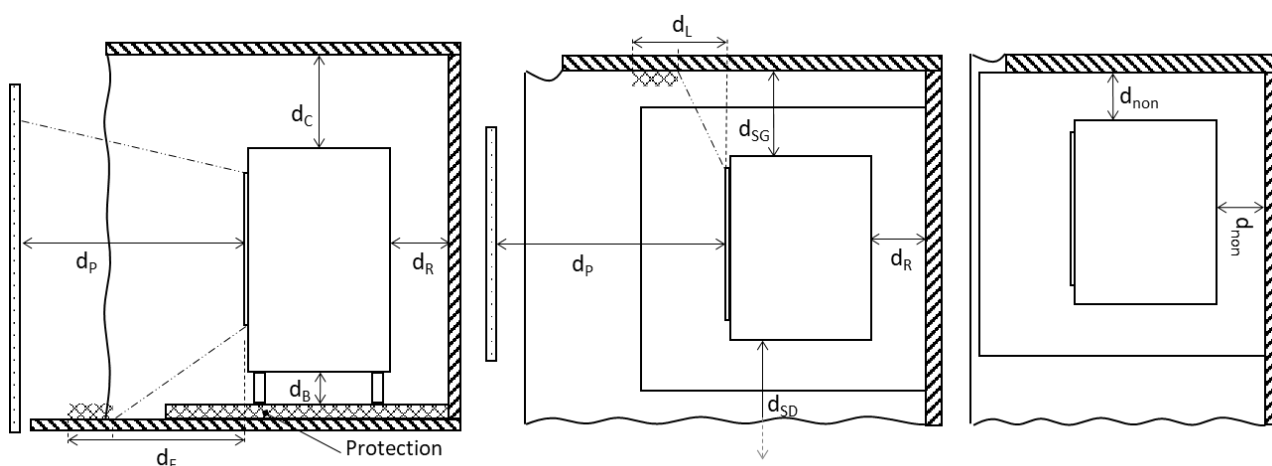
#### Distance to combustible materials

|                                          |                                                                    |      |    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|----|
| Back ( $d_R$ )                           |                                                                    | 800  | mm |
| Before ( $d_P$ )                         |                                                                    | 1200 | mm |
| Front (relative to the ground) ( $d_F$ ) |                                                                    | 1500 | mm |
| Lateral ( $d_{SD}$ )                     |                                                                    | 800  | mm |
| Lateral ( $d_{SG}$ )                     |                                                                    | 800  | mm |
| Ceiling ( $d_C$ )                        |                                                                    | 750  | mm |
| Lateral radiation ( $d_L$ )              |                                                                    | 1500 | mm |
| Below ( $d_B$ )                          | Use of a concrete slab measuring 1000 x 1000 x 45 mm thick (in mm) | 0    | mm |
| Insulating (s)                           |                                                                    | ---  | mm |

#### Distance from non-combustible materials (rear and sides)

|           |  |     |    |
|-----------|--|-----|----|
| $d_{non}$ |  | 150 | mm |
|-----------|--|-----|----|

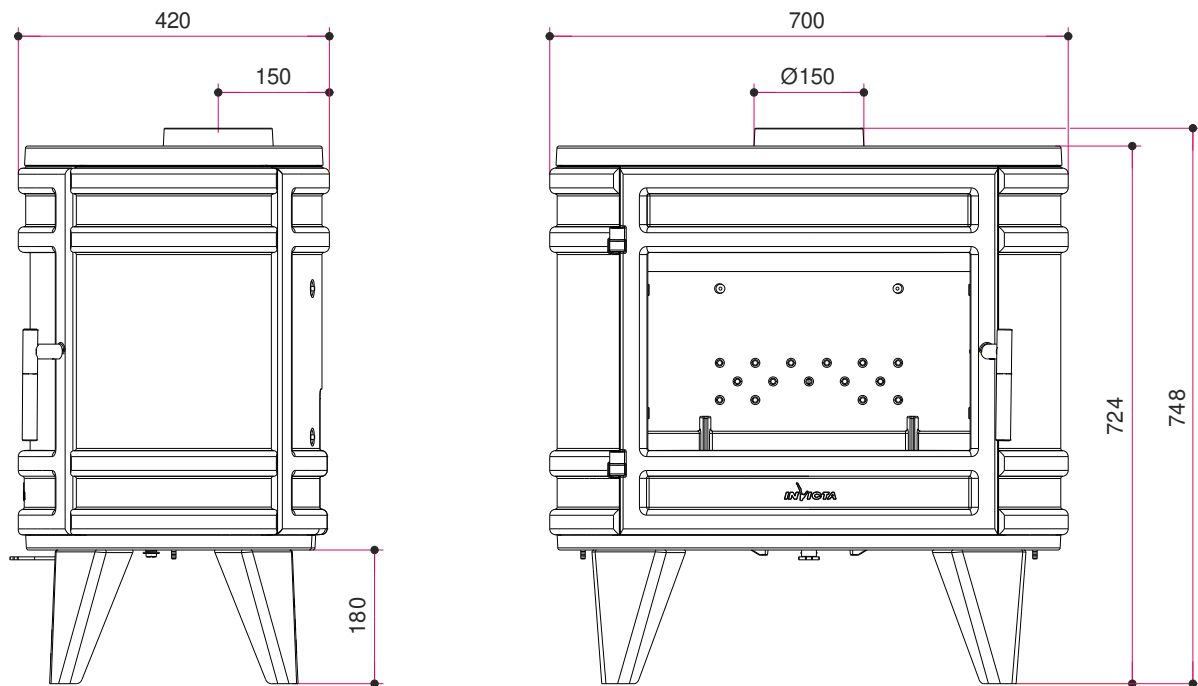
If the adjacent walls are made of non-combustible materials and do not degrade under the effect of heat (the wall temperature may reach 200 °C), these dimensions may be reduced to the value  $d_{non}$  \*



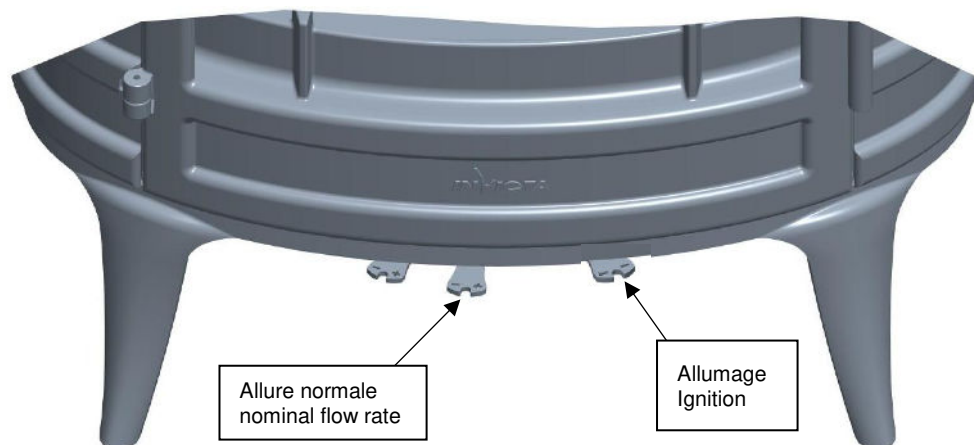
\* All local and national regulations, as well as European standards, must be complied with during the installation and use of the appliance.

## ANNEXES

Schéma 2 : Dimensions produits / Product dimensions

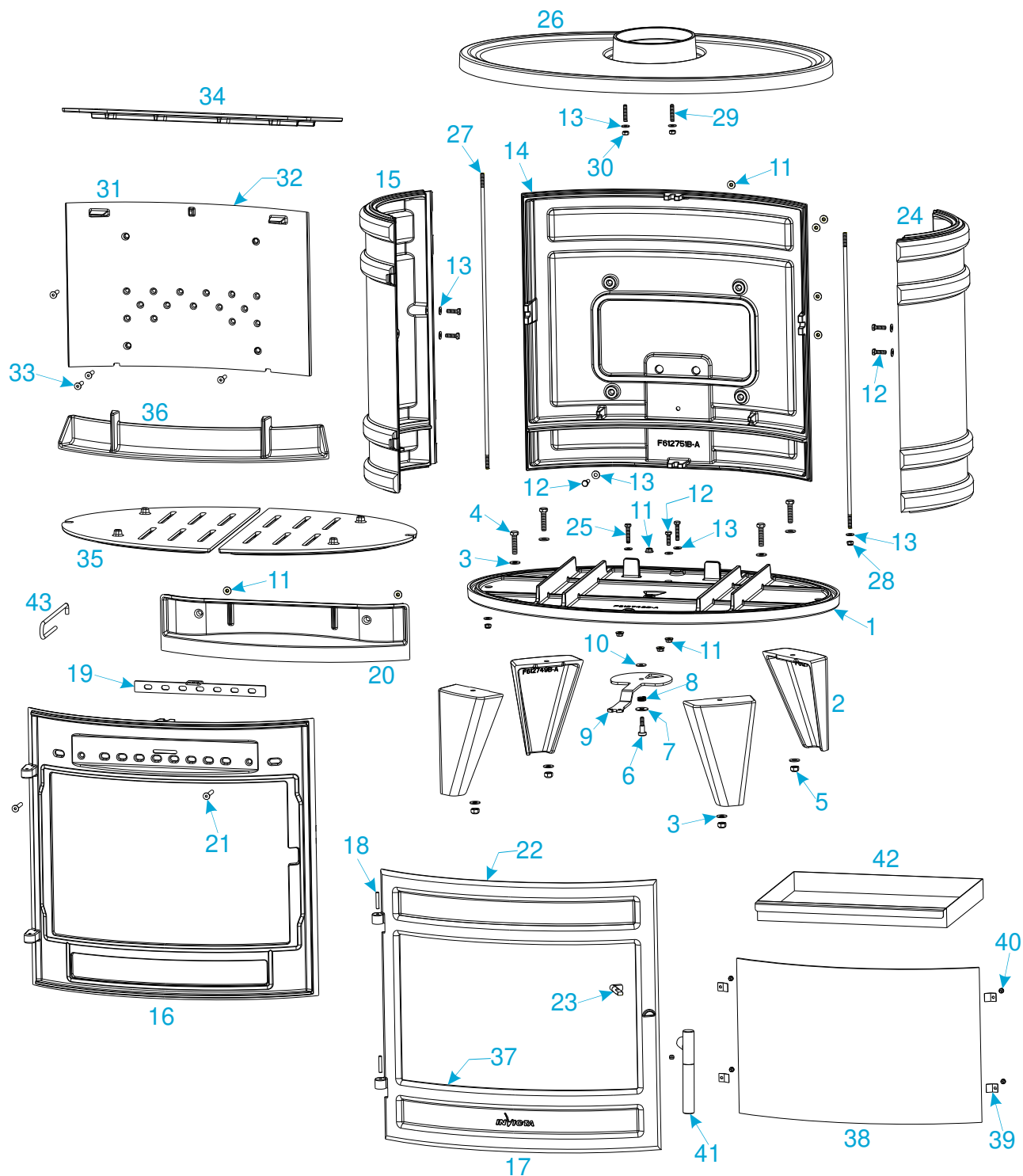


Registre primaire / primary register



Vue éclatée et nomenclature des pièces détachées / Exploded view and spare parts list

Pour avoir accès à toutes les vues éclatées et les pièces détachées allez sur le site <https://pieces-detachees.invicta-group.fr/>  
For access to all exploded views and spare parts, go to the website <https://pieces-detachees.invicta-group.fr/>



| Rep | Nbr | Désignation                         | Référence  |
|-----|-----|-------------------------------------|------------|
| 1   | 1   | Socle                               | F612748B-A |
| 2   | 4   | Pied                                | F612749U-A |
| 3   | 8   | Rondelle de 8                       | AV4100080  |
| 4   | 4   | Vis tête hexagonale de 8x35         | AV8408350  |
| 5   | 4   | Ecrou auto-freinée de 8             | AV7010080  |
| 6   | 1   | Vis d'articulation du registre      | AS618100   |
| 7   | 1   | Rondelle large de 8                 | AV4110080  |
| 8   | 1   | Ressort de rappel                   | AS750125A  |
| 9   | 1   | Registre de réglage d'air primaire  | AT610306A  |
| 10  | 1   | Rondelle large de 6                 | AV4110060  |
| 11  | 11  | Ecrou à embase de 6                 | AV7220060  |
| 12  | 6   | Vis tête hexagonale de 6x20         | AV8406200  |
| 13  | 12  | Rondelle de 6                       | AV4100060  |
| 14  | 1   | Fond                                | F612751B-A |
| 15  | 1   | Côté gauche                         | F612756U-A |
| 16  | 1   | Façade                              | F612752B-A |
| 17  | 1   | Porte                               | F612753U-A |
| 18  | 2   | Goupille cannelée de 5x30           | AV6305300  |
| 19  | 1   | Registre d'air secondaire           | AT610167B  |
| 20  | 1   | Guide d'air                         | F612754B-A |
| 21  | 2   | Vis tête fraisée de 6x40            | AV8636400  |
| 22  | 1   | Joint de porte Ø8 de 2.13 mètre     | AI303008   |
| 23  | 1   | Mentonnet de fermeture              | AS610199A  |
| 24  | 1   | Côté droit                          | F612755U-A |
| 25  | 2   | Vis tête hexagonale de 6x30         | AV8406300  |
| 26  | 1   | Dessus                              | F612764U-A |
| 27  | 2   | Tirant                              | AS610127A  |
| 28  | 2   | Ecrou auto-freinée de 6             | AV7040060  |
| 29  | 2   | Vis sans tête de 6x30               | AV8706300  |
| 30  | 2   | Ecrou de 6                          | AV7100060  |
| 31  | 1   | Taque décor                         | F612763B-A |
| 32  | 1   | Joint de taque Ø8 de 0.842 mètre    | AI303008   |
| 33  | 4   | Vis tête fraisée de 6x30 Inox       | AV8636306  |
| 34  | 1   | Déflexeur                           | F612759B-A |
| 35  | 2   | Grille foyère                       | F612760B-A |
| 36  | 1   | Chenet                              | F612761B-A |
| 37  | 1   | Joint de vitre de 7x3 de 1.03 mètre | AI010080   |
| 38  | 1   | Vitre                               | AX766483A  |
| 39  | 4   | Attache de vitre                    | AS700262B  |
| 40  | 4   | Vis tête cylindrique de 4x6         | AV8644067  |
| 41  | 1   | Poignée de porte                    | AS610521A  |
| 42  | 1   | Tiroir cendrier                     | AT700353C  |
| 43  | 1   | Crochet d'ouverture de la porte     | AS800255   |

| <b>Règlement délégué (UE) 2015/1186, Annexe IV - FICHE PRODUIT</b><br><i>Commission delegated regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - Product fiche</i>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Marque Commerciale.</b><br><i>Trade mark.</i>                                                                                                       | INVICTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Référence.</b><br><i>Identifier.</i>                                                                                                                | P648324                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Classe d'efficacité énergétique.</b><br><i>Energy efficiency class.</i>                                                                             | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Puissance thermique directe.</b><br><i>Direct heat output.</i>                                                                                      | 7kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Puissance thermique indirecte.</b><br><i>Indirect heat output.</i>                                                                                  | -- kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Indice d'efficacité énergétique (IEE).</b><br><i>Energy Efficiency Index (EEI).</i>                                                                 | 99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Rendement utile à la puissance thermique nominale.</b><br><i>Useful efficiency at nominal heat output.</i>                                          | 75,0 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Précautions particulières qui doivent être prises lors du montage, de l'installation ou de l'entretien du dispositif de chauffage décentralisé.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le Montage, l'installation et l'entretien doivent être réalisés par un professionnel qualifié.</li> <li>• Respecter les distances de sécurité préconisées.</li> <li>• Pour assurer le fonctionnement convenable de l'appareil, l'installation doit avoir : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Une alimentation en air frais dédié à la combustion.</li> <li>▪ Une évacuation des produits de combustion.</li> </ul> </li> <li>• L'appareil et l'installation doivent être entretenus régulièrement.</li> <li>• Toutes les surfaces de l'appareil sont chaudes : Attention aux brûlures !!! <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si nécessaire, installer une protection autour de l'appareil pour empêcher tout contact.</li> </ul> </li> <li>• N'utiliser que le combustible recommandé.</li> <li>• Lire les manuels d'instructions fournis avec le produit.</li> </ul> |
| <b>Specific precautions that shall be taken when assembling, installing or maintaining the local space heater.</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The Assembly, the installation and the maintenance must be realized by a qualified professional.</li> <li>• Respect the recommended safe distances.</li> <li>• To Insure the proper functioning of the stove, the installation must have : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ The supply of fresh air necessary for the combustion.</li> <li>▪ The evacuation of combustion products.</li> </ul> </li> <li>• The stove and the installation must be periodic maintained.</li> <li>• All the surfaces of the stove are hot : Be careful to burns !!! <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ If necessary, install a protection all around the stove to prevent any contact.</li> </ul> </li> <li>• Use only the fuels recommended.</li> <li>• Read the instructions manuals supplied with the stove.</li> </ul>                                                             |

**NOTES :**

[illegible]

[illegible]