

# Melisse 75 Melisse 90

---

## Notice d'Instructions



deville 

CHALEUREUX PAR NATURE

Deville vous félicite pour votre achat.  
Certifié conforme à la Norme ISO 9001, Deville garantit la qualité de ses appareils et s'engage à répondre aux besoins de ses clients.  
Sûre de son savoir-faire basé sur plus de 50 ans d'expérience, Deville utilise des technologies de pointe dans le design et la fabrication de toute sa gamme d'appareils. Ce document vous aidera à installer votre appareil dans les meilleures conditions pour votre confort et votre sécurité.

## ÍNDICE

|   |    |
|---|----|
| 1. PRÉSENTATION DE L'APPAREIL .....                                     | 3  |
| 1.1. Caractéristiques générales .....                                   | 3  |
| 2. INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR.....                                | 6  |
| 2.1. Avertissement pour l'installateur .....                            | 6  |
| 2.2. Le local d'installation .....                                      | 6  |
| 2.2.1. Ventilation du local.....  | 6  |
| 2.2.2. Emplacement de l'appareil.....                                   | 7  |
| 2.3. Montage de l'appareil .....  | 7  |
| 2.3.1. Sol .....  | 7  |
| 2.3.2. Distances de sécurité .....                                      | 7  |
| 2.3.3. Contrôles préalables à la mise en route .....                    | 7  |
| 2.3.4. Réglage en hauteur et mise à niveau.....                         | 7  |
| 2.3.5. Revêtement .....   | 8  |
| 2.3.6. Branchement au conduit de fumée.....                             | 8  |
| 2.4. Le conduit de fumée .....  | 9  |
| 2.4.1. Caractéristiques du conduit de fumée.....                        | 9  |
| 2.4.2. Le sommet du conduit de fumée.....                               | 10 |
| 3. INSTRUCTIONS D'UTILISATION .....                                     | 11 |
| 3.1. Combustibles.....  | 11 |
| 3.2. Description des éléments de l'appareil.....                        | 12 |
| 3.2.1. Éléments de fonctionnement.....                                  | 12 |
| 3.2.2. Tiroirs .....  | 15 |
| 3.3. Allumage.....  | 15 |
| 3.4. Sécurité.....  | 15 |
| 3.5. Chargement de combustible.....                                     | 15 |
| 3.6. Fonctionnement .....   | 16 |
| 3.7. Instructions d'utilisation à la Puissance Thermique Nominale ..... | 16 |
| 3.8. Retrait des cendres.....   | 16 |
| 3.9. Instructions pour cuisiner .....                                   | 17 |
| 3.9.1. Cuisiner dans le four .....                                      | 17 |
| 3.9.2. Cuisiner sur le plan de cuisson .....                            | 17 |
| 4. ENTRETIEN ET CONSEILS IMPORTANTS.....                                | 18 |

|  |    |
|--|----|
| 4.1. Entretien de l'appareil.....                      | 18 |
| 4.1.1. Pièces émaillées visibles.....                  | 18 |
| 4.1.2. Plaque de cuisson.....                          | 18 |
| 4.1.3. Foyer.....                                      | 18 |
| 4.1.4. Intérieur de l'appareil.....                    | 18 |
| 4.1.5. Sortie de fumée.....                            | 18 |
| 4.1.6. Pièces chromées.....                            | 19 |
| 4.1.7. Pièces en tôle d'acier ou en fonte peintes..... | 19 |
| 4.1.8. Pièces en tôle émaillée.....                    | 20 |
| 4.1.9. Vitre foyer.....                                | 20 |
| 4.1.10. Four.....                                      | 20 |
| 4.1.11. Nettoyages des côtés en couleur.....           | 21 |
| 4.2. Entretien du conduit de fumée.....                | 21 |
| 4.3. Conseils importants.....                          | 21 |
| 5. CAUSES D'UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT .....            | 22 |
| 6. PIÈCES DÉTACHÉES BASIQUES.....                      | 23 |
| 7. GARANTIE .....                                      | 27 |
| 8. DÉCLARATION DES PERFORMANCES.....                   | 32 |

## 1. PRÉSENTATION DE L'APPAREIL

Pour un fonctionnement optimal de l'appareil, lisez ce manuel avant la première utilisation. En cas de doute, demandez conseil à votre revendeur.

Afin d'améliorer le produit, le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications et améliorations sans préavis.

Cet appareil est conçu pour brûler du bois en toute sécurité.

**ATTENTION:** Une mauvaise installation peut entraîner des conséquences graves. Il est indispensable que l'installation et l'entretien soient effectués par un installateur agréé selon les spécifications et réglementations applicables dans chaque pays et décrites dans ce manuel d'instructions.

### 1.1. Caractéristiques générales

|   | Unité          | Melisse 75 | Melisse 90 |
|---|----------------|------------|------------|
| Puissance Thermique Nominale (P.T.N) à l'environnement    | kW             | 8          | 9          |
| Rendement à P.T.N.  | %              | 77         | 76         |
| Concentration CO mesurée à 13% de O <sub>2</sub> à P.T.N. | %              | 0,10       | 0,10       |
| Débit de fumée à P.T.N.                                   | g/s            | 8.8        | 10,7       |
| Température de fumée à P.T.N.                             | °C             | 253        | 237        |
| Température de fumée à la sortie de la buse à P.T.N.      | °C             | 304        | 285        |
| Dépression optimale de la cheminée                        | Pa             | 11         | 12         |
| Consommation bois (hêtre) à P.T.N.                        | Kg/h           | 2.7        | 2.8        |
| Dimensions du foyer de combustion                         |                |            |            |
| Largeur   | mm             | 270        | 270        |
| Profondeur  | mm             | 520        | 520        |
| Hauteur utile   | mm             | 275        | 275        |
| Dimensions des bûches                                     | cm             | 50         | 50         |
| Volume de chauffage (45W/m <sup>3</sup> ) à P.T.N.        | m <sup>3</sup> | 178        | 200        |
| Intervalle de chargement de bois                          | h              | 1          | 1          |
| Dimensions utiles du four                                 |                |            |            |
| Largeur   | mm             | 295        | 432        |
| Profondeur  | mm             | 400        | 380        |
| Hauteur utile   | mm             | 390        | 390        |
| Volume du cendrier  | L              | 8          | 8          |
| Poids   | kg             | 235        | 250        |
| Diamètre sortie de fumée                                  | mm             | 150        | 150        |
| Classe d'efficacité énergétique                           |                | A          | A          |
| Indice d'efficacité énergétique (EEI)                     |                | 102        | 100        |

**Note :** Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus sont basées sur les essais effectués selon la norme EN-16510, avec des bûches de hêtre ne dépassant pas 18% d'humidité et la dépression indiquée dans chaque cas.

**Attention:** cet appareil est conçu et préparé pour travailler avec des combustibles, le degré d'humidité du combustible, les chargements de combustible, les intervalles de chargement du combustible, le tirage de la cheminée et la forme d'installation indiqués dans ce Manuel d'Instructions. Le non-respect de ces conseils peut provoquer des problèmes à l'appareil (de détérioration, de longévité, etc.) qui ne seront pas pris en charge par la garantie de Deville.

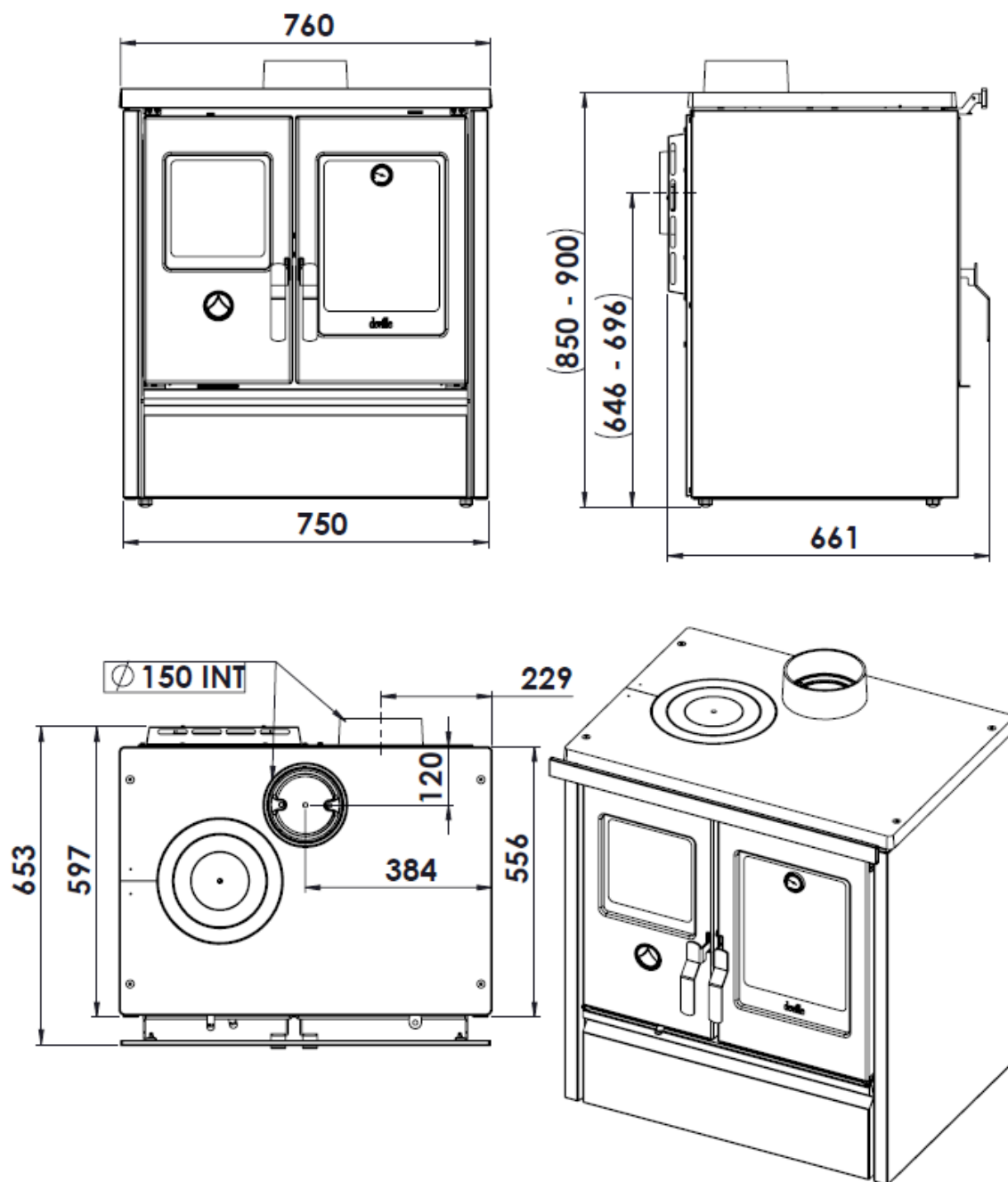


Figure n°1 - Dimensions en mm de l'appareil Melisse 75

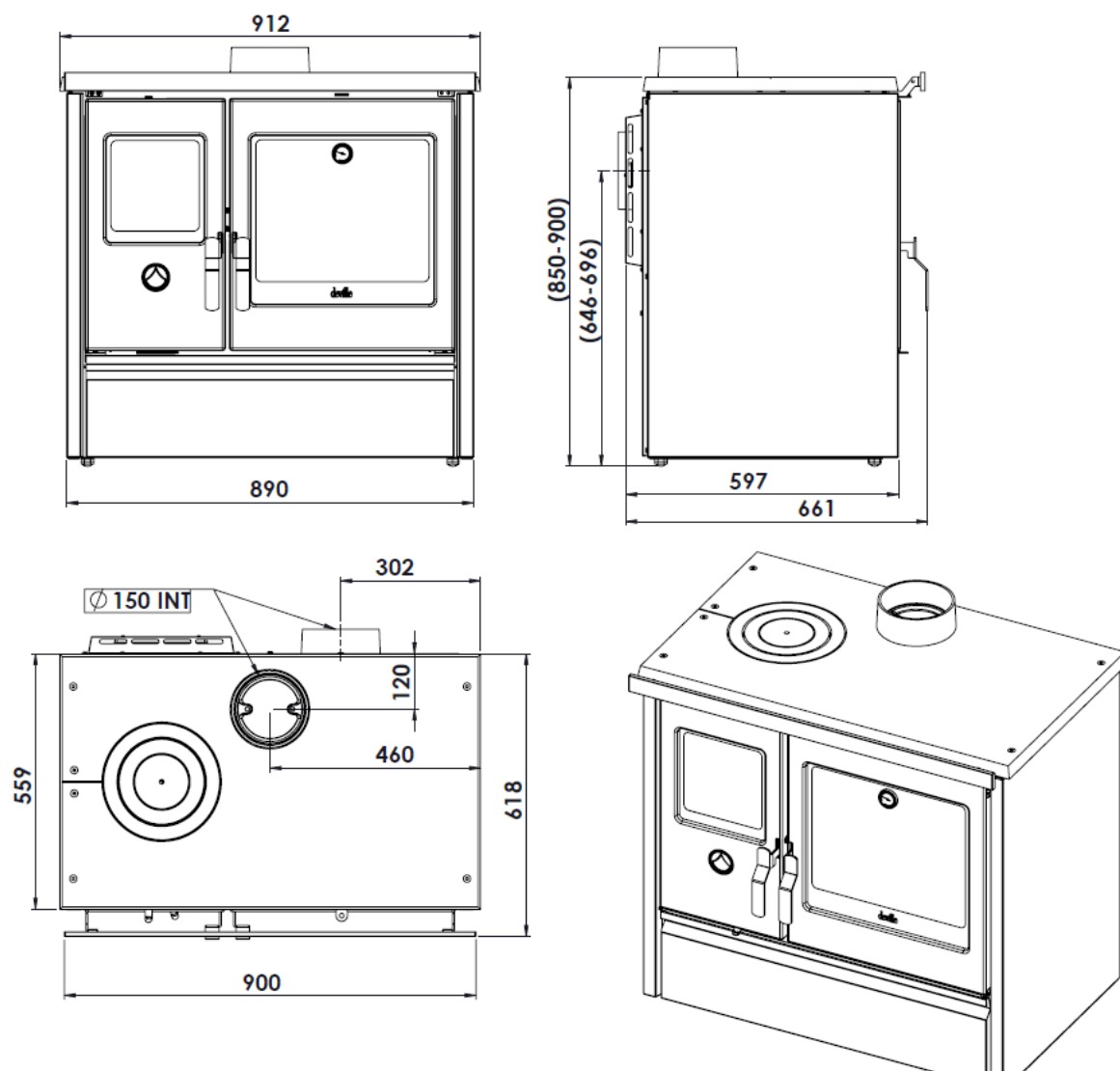


Figure n°2 - Dimensions en mm de l'appareil Melisse 90

## 2. INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR

### 2.1. Avertissement pour l'installateur

Tous les règlements locaux et nationaux, y compris tous ceux qui sont relatifs aux normes nationales et européennes, doivent être respectés lors de l'installation de l'appareil.

L'installation de l'appareil devra être réalisée par un installateur agréé.

Un appareil mal installé peut provoquer des incidents graves (incendies, génération de gaz nocifs, détérioration des éléments proches, etc.).

La responsabilité de Deville se limite à la fourniture de l'appareil, en aucun cas à l'installation de celui-ci.

### 2.2. Le local d'installation

#### 2.2.1. Ventilation du local

Pour un bon fonctionnement, l'appareil a besoin d'un apport d'air extérieur. Nous devons assurer un apport adéquat de cet air dans la pièce où il est installé. Cette quantité d'oxygène sera supplémentaire à l'oxygène nécessaire pour la consommation humaine (renouvellement de l'air).

Pour assurer une bonne qualité de l'air que nous respirons et éviter d'éventuels accidents en raison de concentrations élevées de gaz produits par la combustion (principalement dioxyde et monoxyde de carbone), il est obligatoire d'assurer un renouvellement de l'air de la pièce où se trouve l'appareil.

L'appareil doit toujours disposer, au moins, de deux grilles ou ouvertures permanentes vers l'extérieur pour ledit

renouvellement de l'air (une d'admission et l'autre d'extraction).

Pour l'installation de ses appareils, Deville recommande une section supplémentaire de ces ouvertures. L'une de ces deux grilles devra être située dans la partie supérieure de la pièce (à moins de 30 cm du plafond) et l'autre dans la partie inférieure (à moins de 30 cm du niveau du sol). En outre, les deux grilles doivent obligatoirement communiquer avec l'extérieur, afin de pouvoir renouveler l'air de la pièce avec de l'air frais.

La section minimale que doit avoir chacune des grilles dépend de la puissance nominale de l'appareil, selon ce tableau:

| Puissance de l'appareil (kW) | Section additionnelle minimale de chacune des grilles (cm <sup>2</sup> ) |
|------------------------------|--|
| $P \leq 10\text{kW}$         | 70   |
| $10 < P \leq 15$             | 90   |
| $15 < P \leq 20$             | 120  |
| $20 < P \leq 25$             | 150  |
| $25 < P \leq 30$             | 180  |
| $30 < P \leq 35$             | 210  |
| $P > 35$                     | 240  |

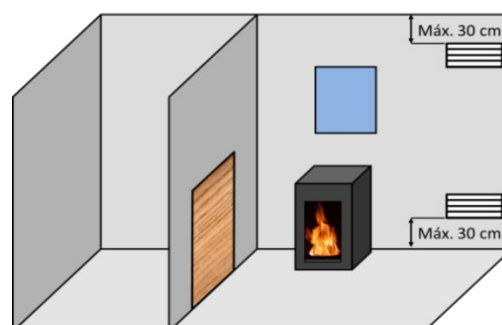


Figure n°3 - Schéma indicatif pour les grilles de ventilation

L'appareil doit toujours être utilisé avec les portes fermées.

Dans les pièces équipées d'une VMC (ventilation mécanique contrôlée), celle-ci aspire et renouvelle l'air ambiant, dans ce cas la pièce est légèrement en dépression et il faut installer une prise d'air extérieure, non obturable, d'une section d'au moins 90 cm<sup>2</sup>.

### 2.2.2. Emplacement de l'appareil

Choisir un emplacement dans la pièce qui favorise une bonne répartition de l'air chaud, aussi bien par radiation que par convection.

## 2.3. Montage de l'appareil

### 2.3.1. Sol

S'assurer que la base sera capable de supporter la charge totale constituée par l'appareil et son revêtement.

Si le sol (la base) est combustible, prévoir une isolation adéquate.

### 2.3.2. Distances de sécurité

Veuillez respecter les distances d'installation de l'appareil par rapport aux murs de **matériaux combustibles**. Vue de l'appareil de face :

| Distance minimum aux matériaux combustibles (mm) |            |            |
|--|------------|------------|
|  | Melisse 75 | Melisse 90 |
| Arrière  | 500        | 550        |
| Côté Gauche                                      | 400        | 500        |
| Côté Droit                                       | 400        | 500        |
| Plafond  | 750        | 750        |
| Avant  | 2000       | 1500       |
| Sol à l'avant                                    | 1500       | 1500       |

|                             |      |      |
|-----------------------------|------|------|
| Zone de rayonnement latéral | 1500 | 1500 |
| Dessous                     | 0    | 0    |

N'oubliez pas qu'il peut même s'avérer nécessaire de protéger les matériaux non combustibles pour éviter des cassures, déformations, etc., en raison d'une température excessive, si le matériel non combustible n'est pas apte à supporter de hautes températures.

### 2.3.3. Contrôles préalables à la mise en route

- Vérifier si les vitres n'ont pas subi de cassures ou de dommages.
- Vérifier si les passages de fumée sont obstrués par des morceaux d'emballage ou de pièces détachées.
- Vérifier si les joints d'étanchéité du circuit d'évacuation de fumée sont en parfait état.
- Vérifier si les portes ferment parfaitement
- Vérifier si les pièces amovibles se trouvent installées à leur place

### 2.3.4. Réglage en hauteur et mise à niveau

Il est très important que l'appareil soit parfaitement nivelé, aussi bien par rapport au plan horizontal que vertical (utiliser un niveau à bulle).

L'appareil est muni de pieds réglables permettant de varier la hauteur de celui-ci.

La régulation de la hauteur devra être avec une clé fixe de 19mm.

Attention au moment de déplacer ou de traîner la cuisinière sur le sol, n'oubliez pas que vous pourriez rayer le sol si vous ne la déplacez avec précaution.



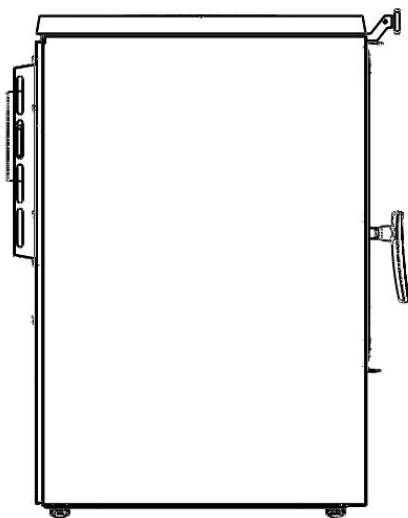


Figure n°4 - Pieds pour le réglage en hauteur de l'appareil

### 2.3.5. Revêtement

Il est nécessaire de s'assurer que le revêtement de l'appareil n'est pas constitué de matériaux inflammables ou qui se dégradent sous l'effet de la chaleur (tapisserie, moquettes, fermetures à base de matière plastique, Silestone, etc.).

Si lors du montage, nous entourons le plan de cuisson d'un matériau de maçonnerie (genre marbre, briques, etc), nous devons laisser une rainure minimale de 4 mm pour la dilatation du plan de cuisson.

### 2.3.6. Branchement au conduit de fumée

Le branchement de l'appareil à la cheminée se fera au moyen de conduits spécifiques pour résister aux produits de la combustion (Ex. : acier inoxydable, tôle émaillée...).

Pour le branchement du conduit d'évacuation de fumée avec la buse de sortie de fumée, le conduit doit être introduit dans la buse. Le joint sera scellé avec du mastic ou du ciment réfractaire afin qu'il soit complètement étanche.

Il faut que l'installateur s'assure que le conduit branché à l'appareil soit bien fixé

et ne puisse pas bouger de son emplacement (en raison par exemple des dilatations provoquées par la température...).

Sur les cuisinières avec un plan en fonte de fer, la sortie de fumée peut être effectuée par la partie supérieure ou arrière.

Pour installer la sortie de fumée à l'arrière, nous devons retirer la pièce A et fixer la bride de sortie de fumée C à l'arrière à l'aide de vis et de boulons. Sur le plan de cuisson nous placerons le couvercle en fonte B.

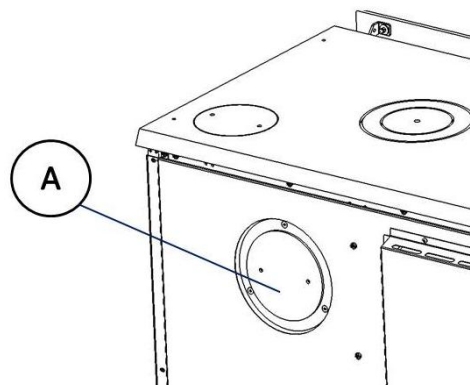


Figure n°5 - Retirer la pièce A

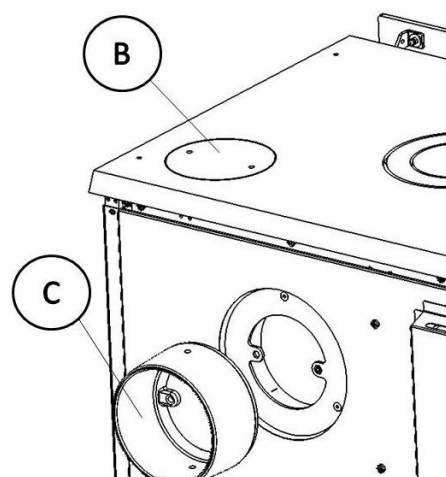


Figure n°6 - Schéma pour sortie de fumée arrière

Pour installer la sortie de fumée supérieure, nous placerons la pièce A sur

leur position (d'usine) et nous placerons la bride de sortie de fumée C sur le plan de cuisson, à l'aide de deux vis et de boulons.

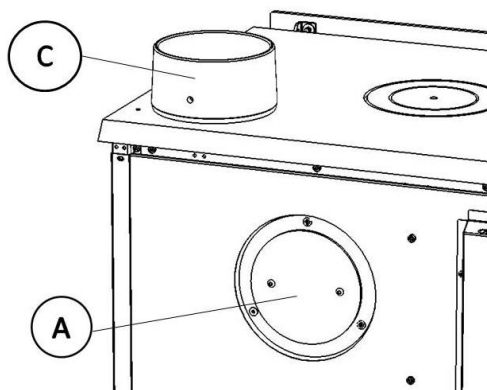


Figure n°7 - Schéma pour sortie de fumée supérieure

## 2.4. Le conduit de fumée

Le conduit de fumée doit respecter la réglementation en vigueur d'installation de cheminées.

Pour les pièces équipées de Ventilation Mécanique Contrôlée, la sortie des gaz de cette dernière ne doit jamais être branchée au conduit d'évacuation de fumée.

L'appareil doit être branché à un conduit de fumée individuel, en aucun cas à un conduit de fumée branché avec un autre appareil.

### 2.4.1. Caractéristiques du conduit de fumée

Le conduit de fumée doit être d'un matériau résistant aux produits de la combustion (Ex. : acier inoxydable, tôle émaillée...).

Les appareils non caléfacteurs (sans réservoir d'eau) doivent avoir une sortie de fumée avec un conduit double et isolé uniquement sur les tronçons du conduit se trouvant à l'extérieur ou dans des zones froides, et un conduit simple à l'intérieur de la maison, en utilisant ainsi la chaleur de la fumée pour chauffer la pièce, et en l'isolant uniquement dans les tronçons sur

lesquels l'excès de chaleur peut provoquer des dégâts.

S'il existe une sortie de fumée en maçonnerie, il faudra la tuber et l'isoler afin de garantir un bon tirage.

Le diamètre du conduit doit être le même que le diamètre de la sortie de fumée de l'appareil sur toute sa longueur afin de garantir un bon fonctionnement de celui-ci.

On doit éviter que l'eau de pluie pénètre dans le conduit.

Le conduit doit être propre et il doit être étanche sur toute sa longueur.

Le conduit doit avoir une hauteur minimale de 6 m, et le chapeau ne doit pas empêcher la bonne évacuation de la fumée.

Si le conduit a tendance à produire des refoulements, il faudra installer un anti-refoulement efficace, un aspirateur statique, un ventilateur extracteur de fumée ou bien remodeler la cheminée.

Il ne faut en aucun cas installer des coudes de 90° excepté celui de sortie des cuisinières en raison de la perte importante de tirage qu'ils génèrent, et on évitera autant que possible l'utilisation de coudes de 45°. Chaque coude de 45° équivaut à réduire la longueur du conduit de cheminée de 0.5 m. De la même façon, on n'installera pas des tronçons horizontaux de conduite car ils réduisent énormément le tirage.

Si la dépression dans la cheminée dépasse 20Pa pour des appareils de 12Pa, il faudra installer un modérateur de tirage efficace dans le conduit. Ce modérateur devra être visible et accessible.

Le conduit de fumée ne doit pas être posé sur l'appareil.

Des températures élevées peuvent être atteintes dans le conduit de fumée. Il est donc indispensable d'augmenter l'isolation

des tronçons où il y a des matériaux combustibles (poutres en bois, meubles, etc.). Il peut même s'avérer nécessaire de protéger les matériaux non combustibles pour éviter des cassures, des déformations, etc., en raison de températures trop élevées si le matériel non combustible n'est pas apte à supporter des températures élevées.

Le conduit de fumée doit être facile à nettoyer, il ne doit pas y avoir de tronçons inaccessibles pour leur nettoyage.

#### 2.4.2. Le sommet du conduit de fumée

Le sommet de la cheminée doit se situer à plus de 1,2 m au-dessus du toit, du faîtage ou de tout obstacle situé sur le toit.

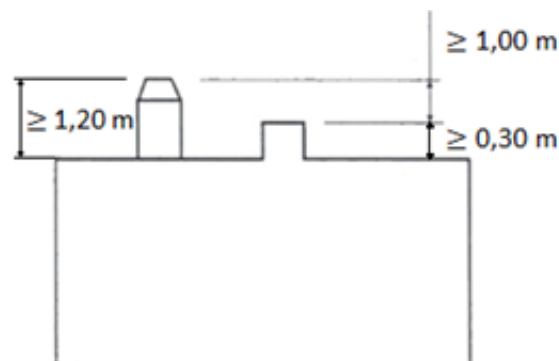
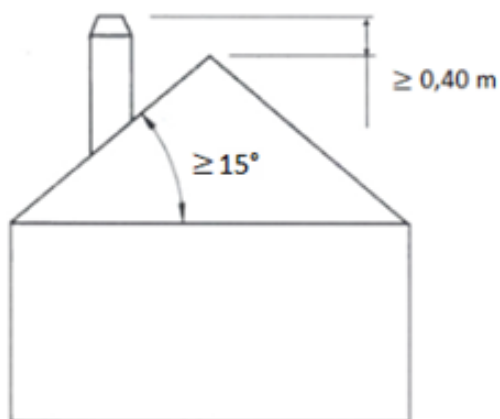
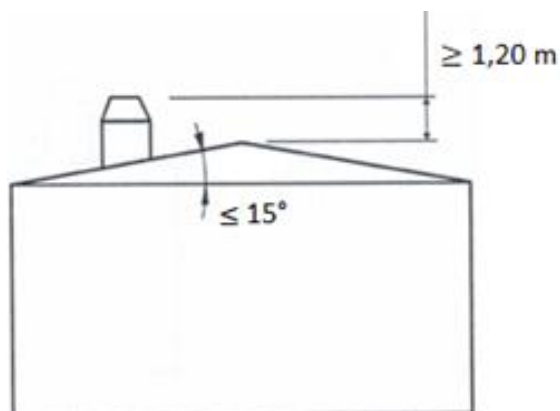


Figure n°8 - Distances depuis le haut du sommet jusqu'au faîtage du toit

Le sommet doit se situer simplement au-dessus de tout édifice ou obstacle situé dans un rayon de plus de 8 m par rapport à la sortie de la cheminée.

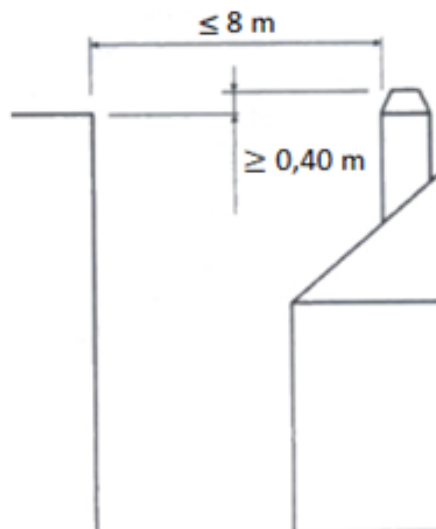


Figure n°9 - Distances entre le sommet et les objets de plus de 8 m

### 3. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Le fabricant décline toute responsabilité concernant les détériorations des pièces causées par la mauvaise utilisation de combustibles non recommandés ou par des modifications effectuées sur l'appareil ou sur son installation.

**Utiliser uniquement les pièces de rechange d'origine.**

Toutes les réglementations locales, y compris celles relatives aux normes nationales et européennes, doivent être respectées lors de l'installation de cet appareil.

La diffusion de la chaleur s'effectue par radiation et par convection, à partir de la partie frontale et de l'extérieur de l'appareil.

#### 3.1. Combustibles

Cet appareil ne doit pas être utilisé comme un incinérateur, on ne doit pas utiliser des combustibles non recommandés.

- Utiliser des bûches de bois sec (16% d'humidité maximum), coupées depuis au moins deux ans, la résine lavée et entreposées dans un endroit abrité et aéré.
- Utiliser du bois dur avec un haut pouvoir calorifique et une bonne production de braises.
- Les bûches trop longues devront être coupées à la longueur voulue avant de les entreposer. Les bûches devront avoir un diamètre maximum de 150 mm.
- Utiliser du bois trop fin favorisera la puissance extraite de celui-ci, mais il augmentera aussi la vitesse du combustible brûlé.

#### Combustibles optimaux:

- Hêtre.

#### Autres combustibles:

- Chêne, châtaignier, frêne, érable, bouleau, peuplier, etc.
- Les bûches de pin ou d'eucalyptus ont une densité faible et une flamme très longue pouvant entraîner une usure très rapide des pièces de l'appareil.
- L'utilisation de bois résineux peut augmenter la fréquence du nettoyage de l'appareil et du conduit de sortie de fumée.

#### Combustibles interdits:

- Toute sorte de charbon et tous les combustibles liquides.
- «Du bois vert». Le bois vert ou humide diminue le rendement de l'appareil et entraîne le dépôt de suie et de goudron sur les parois internes du conduit de fumée en produisant son obstruction.
- « Du bois récupéré ». La combustion de bois traité (traverses de chemin de fer, poteaux télégraphiques, contreplaqués, agglomérés, palets, etc.) provoque rapidement l'obstruction de l'installation (dépôts de suie et de goudron), abîme l'environnement (pollution, mauvaises odeurs) et entraîne des déformations du foyer par surchauffe.
- Tous les matériaux autres que le bois (plastique, aérosols, etc.).

**Le bois vert et le bois re-traité peuvent provoquer le feu dans le conduit de sortie de fumée.**

Dans ce graphique, on peut voir l'influence de l'humidité sur le pouvoir calorifique du bois :

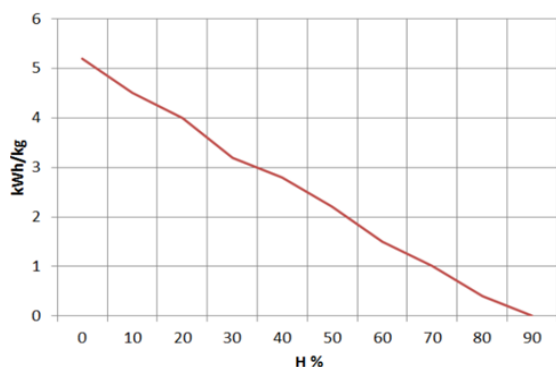
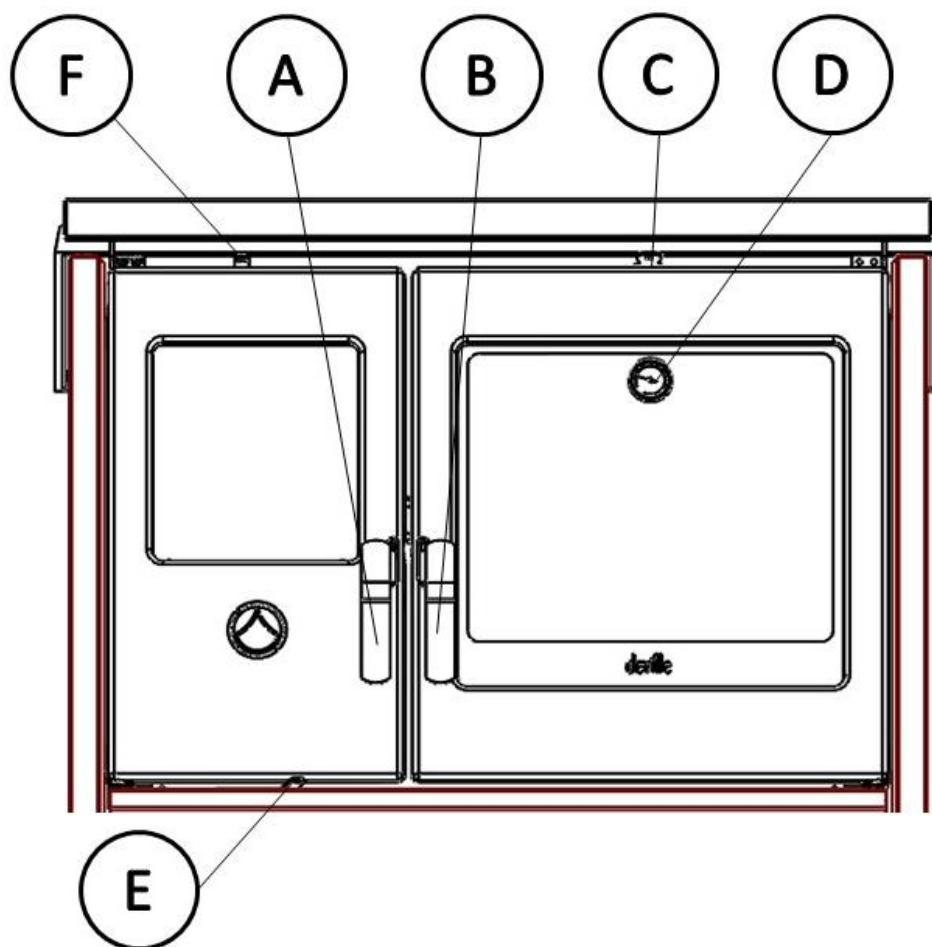
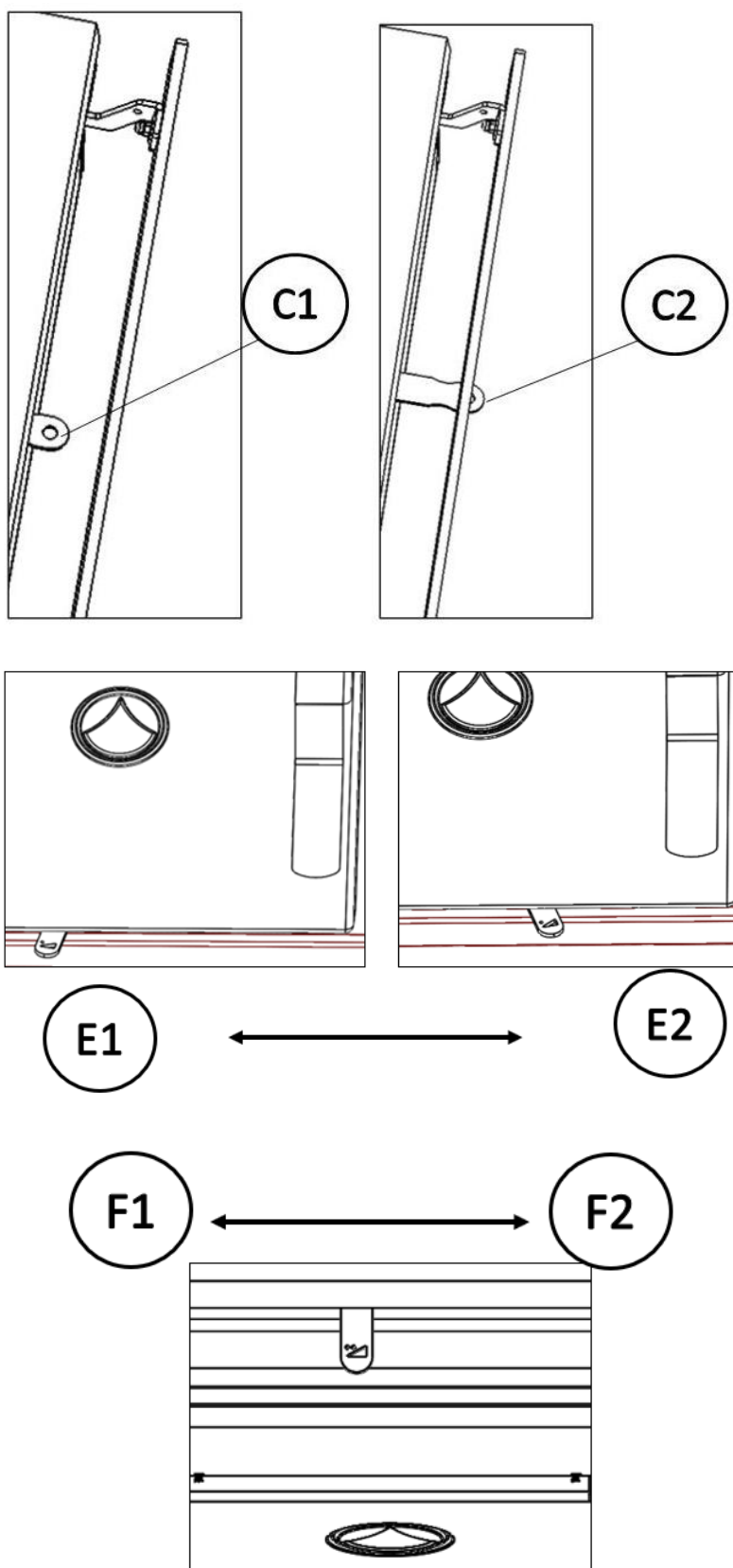


Figure n°10 - Rapport entre humidité et pouvoir calorifique du bois.

### 3.2. Description des éléments de l'appareil

#### 3.2.1. Éléments de fonctionnement





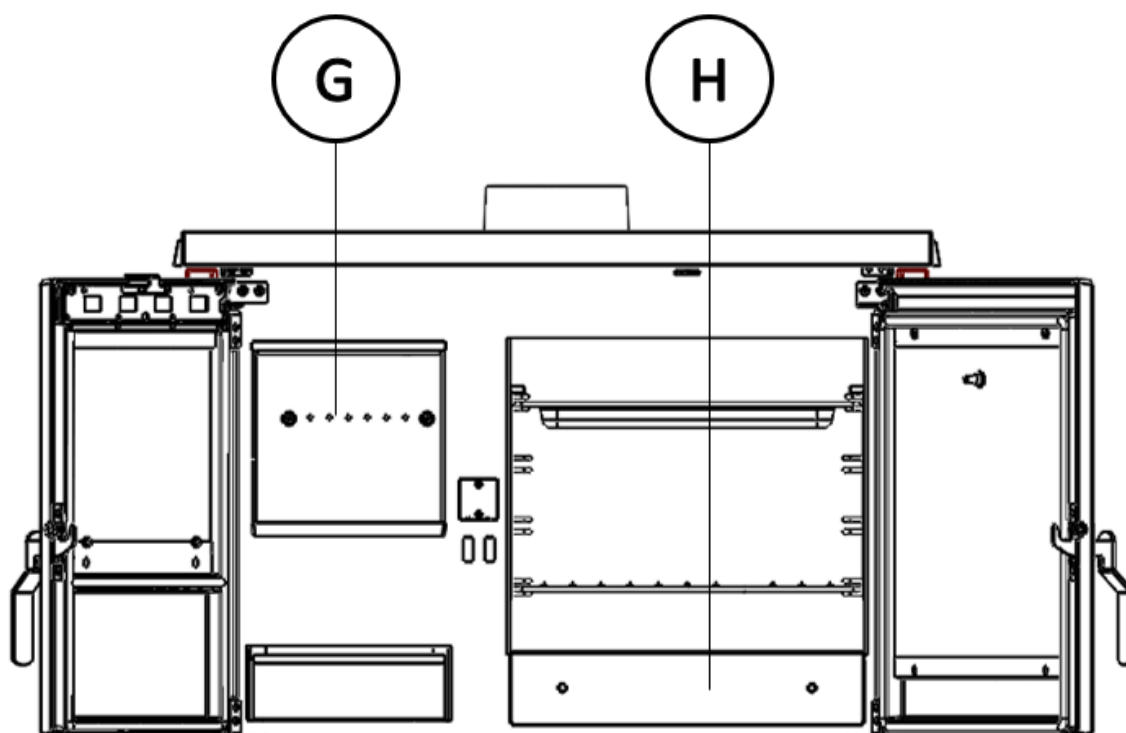


Figure n°11 - Éléments de fonctionnement de l'appareil

- A : Poignée de porte du foyer
- B : Poignée porte four
- C : Tige commande tirage direct
  - C1 fermé
  - C2 ouvert
- D : Thermomètre four
- E : Registre d'arrivée d'air primaire
  - E1 fermé (tourner dans le sens des aiguilles d'une montre)
  - E2 ouvert (tourner dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre)
- F : Registre d'arrivée d'air secondaire
  - F1 ouvert (déplacer dans le droit)
  - F2 fermé (déplacer dans la gauche)
- G : Registre d'arrivée d'air double combustion
- H : Petite porte pour nettoyage

### 3.2.2. Tiroirs

La cuisinière peut comporter des tiroirs dans la partie du bas. **Ne jamais y introduire des matériaux combustibles.**

### 3.3. Allumage

Utiliser l'appareil par temps chaud (journées chaudes, premières heures de l'après-midi des journées ensoleillées) peut créer des problèmes d'allumage et de tirage.

Certaines conditions climatologiques comme le brouillard, le gel, l'humidité qui pénètre dans les conduits d'évacuation de fumée, etc., peuvent entraîner un manque de tirage du conduit de fumée et provoquer des asphyxies.

Veuillez suivre les conseils suivants pour obtenir un allumage satisfaisant:

- Ouvrir la(s) les porte(s) du foyer et ouvrir au maximum tous les registres d'arrivée d'air du foyer.
- Ouvrir la tige tirage direct pendant les premières 15 minutes, jusqu'à ce que le conduit de fumée soit chaude.
- Introduire du papier ou une pastille d'allumage et du petit bois dans le foyer.
- Allumer le papier ou la pastille d'allumage.
- Ne fermez pas la porte entièrement, deux ou trois centimètres, pendant les premières 15 minutes, jusqu'à ce que la vitre soit chaude.
- Le premier allumage doit être doux afin que les différentes pièces qui composent l'appareil se dilatent et sèchent.

**Attention:** Lors du premier allumage, l'appareil peut provoquer de la fumée et des odeurs. Ne vous inquiétez pas, ouvrez une fenêtre pour aérer la pièce pendant les premières heures de fonctionnement.

S'il y a de l'eau autour de la cheminée, celle-ci est produite par la condensation de l'humidité du bois en allumant le feu. Cette condensation disparaîtra au bout de deux ou trois allumages. Dans le cas contraire, vous devrez vérifier le tirage du conduit de fumée (longueur et diamètre de la cheminée, isolation de la cheminée, étanchéité) ou l'humidité du bois utilisé.

Si la condensation entre en contact avec le support de l'émail, nettoyez et séchez immédiatement l'émail avec un chiffon, afin d'éviter qu'il perde son éclat éventuellement.

### 3.4. Sécurité

**Il n'est pas permis d'entreposer des matériaux combustibles sous l'appareil.**

### 3.5. Chargement de combustible

Pour le chargement du combustible, ouvrir doucement la porte de chargement, en évitant l'arrivée soudaine d'air dans le foyer. De cette façon, nous évitons la sortie de fumée dans la pièce où se trouve l'appareil. Sur les plans de cuisson en fonte le chargement peut aussi être fait en soulevant les rondelles.

Veuillez effectuer cette opération avec des gants afin d'éviter de vous brûler les mains.

L'intervalle de chargement minimal pour une puissance calorifique nominale est de 60 minutes.

Veuillez réaliser toujours des chargements nominaux (voir table du paragraphe 1.1).

Pour une combustion minimale (par exemple pendant la nuit) utilisez des bûches plus grosses.

Une fois que le foyer est chargé, fermez la porte de chargement.



### 3.6. Fonctionnement

L'appareil doit toujours être utilisé avec les portes fermées et la tige tirage direct fermée.

Pour des raisons de sécurité, vous ne devez jamais fermer toutes les arrivées d'air pour la combustion de l'appareil.

#### Registre d'arrivée d'air primaire

En ouvrant ce registre, nous introduisons de l'air dans la chambre de combustion à travers la grille.

#### Registre d'arrivée d'air secondaire

En ouvrant ce registre nous introduisons de l'air dans la chambre de combustion à travers la porte supérieure du foyer.

**IMPORTANT:** En gardant ce registre secondaire ouvert la vitre du foyer se salira moins vite .

#### Registre d'arrivée d'air de double combustion

En ouvrant ce registre, nous introduisons de l'air dans le foyer, en générant ainsi une combustion plus efficace et moins polluante car nous réalisons une post combustion en brûlant les particules non brûlées lors de la première combustion. Nous augmenterons ainsi le rendement de l'appareil et nous réduisons les rejets.

**ATTENTION :** En raison des grands changements de température auxquels l'appareil est soumis, des bruits peuvent se produire pendant son fonctionnement. Ces bruits sont dus aux effets naturels de la dilatation/contraction de ses composants. Ne vous inquiétez pas.

Pour obtenir une puissance maximale, il faut ouvrir tous les registres d'arrivée d'air et pour obtenir une puissance minimale, il faut plutôt les fermer. Pour une utilisation

normale, il est conseillé de fermer le Registre Primaire et d'ouvrir le Secondaire.

### 3.7. Instructions d'utilisation à la Puissance Thermique Nominale

Afin d'obtenir la puissance thermique nominale, plusieurs paramètres doivent être considérés.

#### Melisse 75

Le registre d'arrivée d'air primaire doit être ouvert 3 mm. Le registre d'arrivée d'air secondaire doit être 80% ouvert. Le tirage direct doit être fermé.

Pour obtenir la puissance thermique nominale, il faut brûler deux buches de 1.3kg (13.5% d'humidité).

#### Melisse 90

Le registre d'arrivée d'air primaire doit être fermé. Le registre d'arrivée d'air secondaire doit être ouvert. Le tirage direct doit être fermé.

Pour obtenir la puissance thermique nominale, il faut brûler 2.8 kg de buches (13.5% d'humidité).

### 3.8. Retrait des cendres

Après avoir utilisé l'appareil de façon continue, il est indispensable de retirer les cendres du foyer. Extraire le tiroir lorsqu'il est froid, ou à l'aide d'une protection pour ne pas se brûler (gant).

Les braises chaudes ne doivent en aucun cas être jetées à la poubelle.

Le tiroir est accessible en ouvrant la porte de l'appareil.

**Attention!** Il est très important de remettre le tiroir cendrier à sa place, sous le foyer, après avoir vidé les cendres et avant de rallumer le feu! Suivez le processus inverse à celui du retrait.

### 3.9. Instructions pour cuisiner

L'appareil nous permet de cuisiner sur le plan de cuisson ou dans le four.

#### 3.9.1. Cuisiner dans le four

Suivre les indications du tableau suivant :

|                     | Puissance Min. | Puissance Max. |
|---------------------|----------------|----------------|
| Tirage Direct       | Fermé          | Fermé          |
| Registre Primaire   | Fermé          | Ouvert         |
| Registre Secondaire | Fermé          | Ouvert         |

Dans le four il y a une plaque à four et une grille.

Le thermomètre du four nous donne la température approximative de l'intérieur. Or, pendant la période de chauffage de la cuisinière, qui peut prendre deux heures, le thermomètre nous indiquera une valeur inférieure à celle du four (en raison de l'inertie thermique de la masse de la fonte).

#### 3.9.2. Cuisiner sur le plan de cuisson

Suivre les indications du tableau suivant :

|                     | Puissance Min. | Puissance Max. |
|---------------------|----------------|----------------|
| Tirage Direct       | Fermé          | Fermé          |
| Registre Primaire   | Fermé          | Ouvert         |
| Registre Secondaire | Fermé          | Ouvert         |

La zone optimale du plan de cuisson pour cuisiner est la partie située sur le foyer de combustion de la cuisine. Nous utiliserons la partie qui se trouve au-dessus du four sur le plan de cuisson, pour maintenir les aliments chauds.

## 4. ENTRETIEN ET CONSEILS IMPORTANTS

### 4.1. Entretien de l'appareil

L'appareil devra être nettoyé régulièrement tout comme le conduit de branchement et le conduit de sortie de fumée, notamment après de longues périodes d'inactivité.

#### 4.1.1. Pièces émaillées visibles

Les pièces du panneau frontal de la cuisinière sont en fonte émaillée. Pour nettoyer l'émail, il faut utiliser un chiffon légèrement humide (ou avec du savon neutre) et sécher immédiatement (toujours à froid). Pour les pièces émaillées n'utilisez pas des éponges en fer, des produits abrasifs, corrosifs ou à base de chlore ou d'acide, pouvant endommager l'émail.

En cas de condensation ou d'aspersion involontaire d'eau, nettoyer les parties affectées avant qu'elles ne sèchent, si non la couleur de l'émail pourrait être endommagée.

Faites spécialement attention de ne pas verser des produits acides ou alcalins (sauce tomate, jus de citron, vinaigre, nettoyeurs de vitrocéramique, etc.) car ils pourraient endommager la couche d'émail.

#### 4.1.2. Plaque de cuisson

##### Plaque de cuisson vitrocéramique

Pour le nettoyage du cercle en acier inoxydable qui entoure la vitre il faut utiliser un chiffon humide avec du savon ou des produits spécifiques pour l'acier inoxydable.

Pour le nettoyage de la vitre vitro il ne faut pas utiliser des éponges en fer ou abrasives pouvant la rayer. Utiliser un grattoir et les produits que l'on trouve sur le marché pour les vitres vitrocéramiques.

### Protections émaillées

Faire l'entretien comme dans le texte décrit pour les pièces émaillées visibles (panneau frontal de la cuisinière). Cependant, ces pièces, qui, en raison de leur position et de leur fonctionnalité, sont très sollicitées, seront difficilement maintenues en bon état.

### Plan de cuisson en fonte

Pour son nettoyage, utiliser du papier de verre et pour sa conservation des produits spécifiques.

#### 4.1.3. Foyer

Nettoyer les cendres du foyer, etc.

#### 4.1.4. Intérieur de l'appareil

Pour accéder à l'intérieur de la cuisinière, lever le dessus Vitro et retirer les protections de la cuisinière. Dans le cas des plans de cuisson en fonte nous pouvons accéder à l'intérieur par le creux des rondelles ou en dévissant le plan de cuisson. Ensuite, nous pourrions nettoyer la zone du four et le passage des fumées qu'il y a entre le four et le côté droit.

Nettoyer les cendres du foyer.

#### 4.1.5. Sortie de fumée

Pour un bon fonctionnement de l'appareil, la sortie de fumée devra être toujours propre.

Il est important de la nettoyer aussi souvent que nécessaire, la fréquence du nettoyage dépendra du régime de fonctionnement de la cuisinière et du combustible utilisé.

Sur les cuisinières ayant une sortie de fumée supérieure, nous pouvons accéder à la bride de sortie de fumée en soulevant le premier tronçon du tube. Sur les cuisinières ayant la sortie de fumée à l'arrière, nous pouvons accéder au coude-bride de sortie de fumée par le creux qui se

trouve derrière le four. Dans ces cas, il est fortement recommandé d'installer, sur le premier tronçon du conduit de fumée, une trappe de visite pour le nettoyage de la sortie de fumée.

Cette opération doit toujours être réalisée à froid.

Une fois que la sortie de fumée est nettoyée, enlever la suie accumulée dans la partie basse du four et la retirer par la petite porte se trouvant sous le four.



Figure n°12 - Accès pour le nettoyage de la sortie de fumée



#### 4.1.6. Pièces chromées

Pour le nettoyage des pièces chromées, utiliser un chiffon humide, du savon neutre et les sécher immédiatement. Ne pas utiliser des éponges en fer ni des produits abrasifs, décapants ou à base acide, ils pourraient endommager le traitement du chromage. L'humidité peut endommager les chromes.

#### 4.1.7. Pièces en tôle d'acier ou en fonte peintes

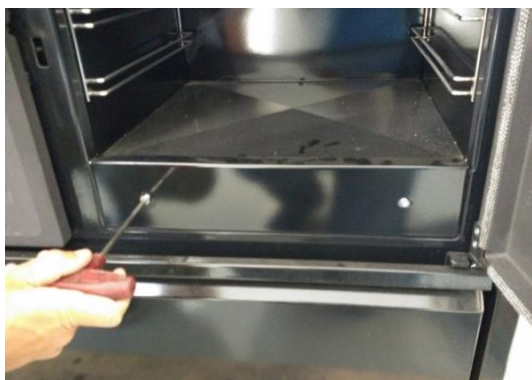
Ces pièces sont en tôle d'acier ou en fonte peintes.

Pour nettoyer ces pièces, veuillez utiliser soit une brosse métallique, soit un chiffon sec.

Ne jamais mettre ces pièces en contact avec de l'eau ou tout autre liquide. En effet, cela pourrait oxyder les pièces et écailler la peinture.

Attention, lorsque vous nettoyez les vitres avec des produits vendus à cet effet, veuillez à ne pas éclabousser ni passer ces produits sur l'acier peint ou la fonte peinte.

Attention, ne jamais toucher les parties de l'appareil avec des vadrouilles et des produits de nettoyage des sols. Les produits de nettoyage pourraient endommager la peinture.



#### 4.1.8. Pièces en tôle émaillée

Pour le nettoyage des pièces émaillées, utiliser un chiffon humide, du savon neutre et les sécher immédiatement. Pour le nettoyage des pièces émaillées ne pas utiliser des produits abrasifs, corrosifs ou à base de chlore ou d'acide, pouvant endommager l'émail.

#### 4.1.9. Vitre foyer

Pour que la vitre se maintienne propre le plus longtemps possible, il faut ouvrir le registre d'air secondaire. Après des heures de fonctionnement, la vitre peut finir par se salir. Pour la nettoyer, utiliser des produits dégraissants spécifiques.

Le nettoyage doit être effectué sur la vitre froide, en faisant attention à ne pas appliquer le produit nettoyant directement sur la vitre car s'il rentre en contact avec le cordon de fermeture de porte, il pourrait l'endommager.

Éviter aussi que le produit nettoyant pénètre dans le mécanisme mobile du registre, car il pourrait le boucher.

#### 4.1.10. Four

L'intérieur du four est doté de côtés faciles à retirer et d'une plaque à four émaillée « Easy to Clean », que facilitent son nettoyage.

Pour retirer les côtés et effectuer un nettoyage du four en profondeur :

1. Retirer les plaques du four.
2. Retirer les supports des tiges chromés.

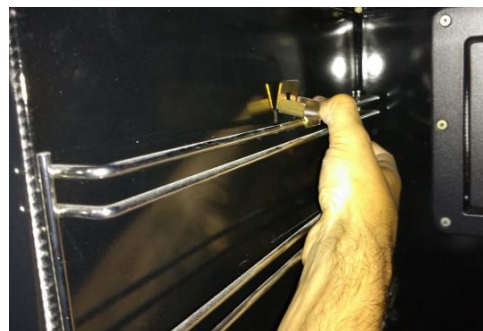


Figure n°13 - Retrait des supports des tiges

Nettoyer le four avec un chiffon légèrement humide (ou avec un savon neutre) et le sécher immédiatement. Les fours en acier inoxydable peuvent jaunir sous l'effet de la chaleur. Ne pas utiliser des produits abrasifs, corrosifs ou à base de chlore ou d'acide, pouvant endommager l'émail.

Faites spécialement attention de ne pas verser des produits acides ou alcalins (sauce tomate, jus de citron, vinaigre,

nettoyants de vitrocéramique, etc.) sur les surfaces émaillées de la cuisinière car ils pourraient endommager la couche d'émail.

#### 4.1.11. Nettoyages des côtés en couleur

Pour le nettoyage des côtés en couleur, utiliser un chiffon humide, du savon neutre et les sécher immédiatement. Ne pas utiliser des éponges en fer ni des produits abrasifs, décapants ou à base acide, ils pourraient endommager la peinture.

### 4.2. Entretien du conduit de fumée

**TRÈS IMPORTANT** : Afin d'éviter des problèmes (feu de cheminée, etc.) les opérations de nettoyage et d'entretien devront être effectuées régulièrement ; en cas d'usage fréquent, vous devrez effectuer plusieurs ramonages annuels de la cheminée et du conduit de connexion.

En cas de feu de cheminée, il faut couper le tirage, fermer portes et fenêtres, retirer les braises du foyer, boucher le trou de branchement au moyen de chiffons humides et appeler les pompiers.

### 4.3. Conseils importants

Deville recommande d'utiliser uniquement les pièces de rechange d'origine.

Deville n'est pas tenue responsable de toute modification non autorisée.

Cet appareil produit de la chaleur et peut provoquer des brûlures de la peau.

Cet appareil peut rester **CHAUD** un certain temps après avoir été éteint. **ÉVITER QUE LES ENFANTS EN BAS ÂGE NE S'EN APPROCHENT.**



## 5. CAUSES D'UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT



Ce signe recommande l'intervention d'un professionnel qualifié pour effectuer cette opération.

| Situation  | Causes probables                       |  | Action  |
|--|--|--|---|
| <b>Le feu a du mal à démarrer<br/>Le feu ne se maintient pas</b>   | Bois vert ou humide                    |  | Utiliser des bois durs, coupés depuis au moins 2 ans et entreposés dans des endroits abrités et ventilés  |
|  | Les bûches sont trop grosses           |  | Pour l'allumage, utiliser du papier froissé et du petit bois sec. Pour l'entretien du feu, utiliser des bûches fendues.   |
|  | Bois de mauvaise qualité               |  | Utiliser des bois durs dégageant beaucoup de chaleur et produisant de bonnes braises (châtaignier, frêne, érable, bouleau, peuplier, hêtre, etc.)                   |
|  | Air primaire insuffisant               |  | Ouvrir entièrement les contrôles d'air primaire et secondaire ou même ouvrir légèrement la porte. Ouvrir la grille d'entrée d'air de l'extérieur..                  |
|  | Tirage insuffisant                     |  | Vérifier que le conduit n'est pas obstrué, effectuer un ramonage mécanique si nécessaire<br>Vérifier que le conduit de fumée est conforme                           |
| <b>Le feu se ravive</b>  | Excès d'air primaire                   |  | Fermer partiellement ou totalement les entrées d'air primaire et secondaire.  |
|  | Trop de tirage                         |  | Installer un régulateur de tirage   |
| <b>Emanation de fumées à l'allumage</b>                            | Bois de mauvaise qualité               |  | Ne pas brûler en continu du petit bois, des restes de menuiserie (contreplaqué, palettes, etc.)   |
|  | Conduit de fumée froid                 |  | Réchauffer le conduit en faisant brûler un bout de papier dans le foyer   |
| <b>Emanation de fumées pendant la combustion</b>                   | La pièce est en dépression             |  | Dans les habitations équipées d'une VMC, entrouvrir une fenêtre durant l'allumage jusqu'à ce que le feu brûle normalement   |
|  | Chargement de bois insuffisant         |  | Réaliser les chargements recommandés. Des chargements très inférieurs à ceux recommandés provoquent une basse température de la fumée et des refoulements de fumée. |
|  | Tirage insuffisant                     |  | Vérifier la conformité du conduit de fumée et son isolation<br>Vérifier que le conduit n'est pas obstrué, effectuer un nettoyage mécanique si c'est nécessaire.     |
|  | Le vent entre dans le conduit de fumée |  | Installer un système anti-retour (Ventilateur) sur le haut de la cheminée.  |
| <b>Chauffage insuffisant</b>                                       | La pièce est en dépression             |  | Dans les pièces équipées d'une VMC, il faut installer une prise d'air de l'extérieur  |
|  | Bois de mauvaise qualité               |  | N'utiliser que le combustible recommandé  |
| <b>Condensation dans le foyer (après plus de 3 ou 4 allumages)</b> | Chargement de bois insuffisant         |  | Réaliser les chargements recommandés. Des chargements très inférieurs à ceux recommandés provoquent une basse température de la fumée et des condensations.         |
|  | Bois vert ou humide                    |  | Utiliser des bois durs, coupés depuis au moins 2 ans et entreposés dans des endroits abrités et ventilés  |
|  | Taille de la cheminée                  |  | Allonger la cheminée (minimum 5-6 mètres). Bien isoler la cheminée..  |

## 6. PIÈCES DÉTACHÉES BASIQUES

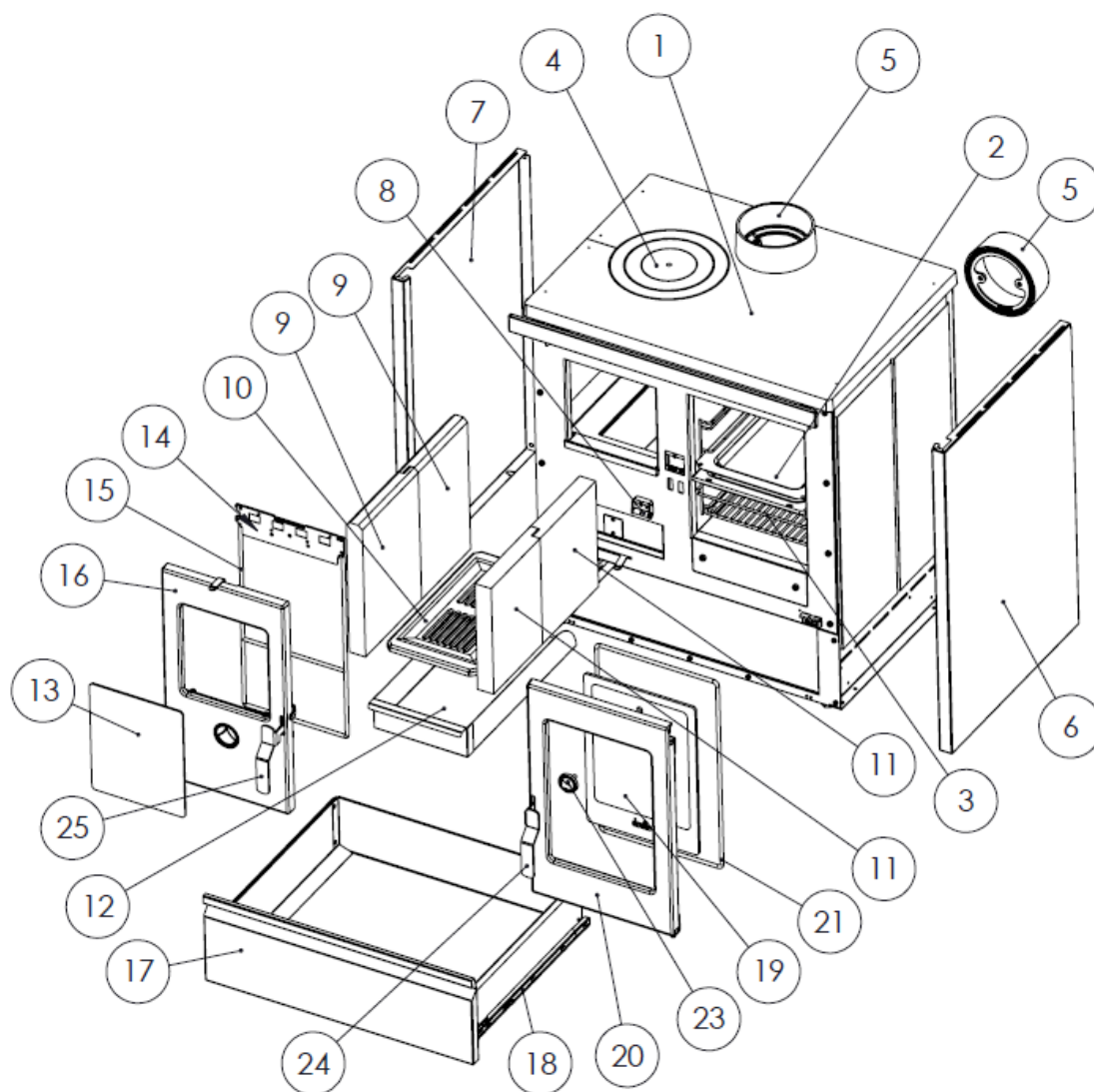


Figure n°14 - Melisse 75



| N° | CODE           | DÉNOMINATION                                | QUANTITÉ |
|----|----------------|---|----------|
| 1  | 5010000003258  | Dessus en fonte S/F/C Melisse 75            | 1        |
| 2  | 5010000000011  | Leche frite (41,5x27,5cm) Melisse 75        | 1        |
| 3  | 5010000000035  | Grille four (41,5x27,5cm) Melisse 75        | 1        |
| 4  | 5010000000127  | Jeu de 3 rondelles (Ø26cm) Melisse          | 2        |
| 5  | 5012100000250  | Sortie de fumes Melisse                     | 1        |
| 6  | 3000000124246  | Côté droit Blanc Melisse                    | 1        |
|    | 3000000124253  | Côté droit Bordeaux Melisse                 | 1        |
|    | 3000001337690  | Côté droit Bleu Melisse                     | 1        |
| 7  | 3000000124277  | Côté gauche Blanc Melisse                   | 1        |
|    | 3000000124284  | Côté gauche Bordeaux Melisse                | 1        |
|    | 3000001337706  | Côté gauche Bleu Melisse                    | 1        |
| 8  | 3000000124291  | Système fermeture porte Melisse             | 1        |
| 9  | 5012100000038  | Réfractaire foyer gauche Melisse (2 unités) | 2        |
| 10 | 3000000119976  | Grille Melisse                              | 1        |
| 11 | 5012100000045  | Réfractaire foyer droit Melisse (2 unités)  | 2        |
| 12 | 3000000124307  | Cendrier Melisse                            | 1        |
| 13 | 3000001337713  | Vitre foyer avec corde Melisse              | 1        |
| 14 | 3000000124321  | Registre secondaire porte foyer Melisse     | 1        |
| 15 | 50090000000107 | Joint diam Ø8mm porte foyer                 | 1,8 m    |
| 16 | 3000001337720  | Porte foyer complète sans vitre Melisse     | 1        |
| 17 | 3000000132258  | Couvercle tiroir mobile blanc Melisse 75    | 1        |
|    | 3000000132241  | Couvercle tiroir mobile bordeaux Melisse 75 | 1        |
|    | 3000001337782  | Couvercle tiroir mobile bleu Melisse 75     | 1        |
| 18 | 3000000124338  | Guides tiroir mobil Melisse                 | 2        |
| 19 | 3000001337799  | Vitre four avec corde Melisse 75            | 1        |
| 20 | 3000001337805  | Porte four complète sans vitre Melisse 75   | 1        |
| 21 | 50090000000107 | Joint diam Ø8mm porte four                  | 1,6 m    |
| 23 | 50000000000722 | Thermomètre à four chromé Melisse           | 1        |
| 24 | 3000001337768  | Poignée four avec visserie Melisse          | 1        |
| 25 | 3000001337775  | Poignée foyer avec visserie Melisse         | 1        |
| 26 | 3000000128084  | Kit réfractaire Melisse ((9)+(11))          | 1        |

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           | A mettre avec les : |
|---------------------------------|---------------------|
| 2, 3, 12, 14, 24, 25            | Acier               |
| 1, 4, 5, 10                     | Fonte               |
| 13, 15, 19, 21                  | Vitre               |
| 6, 7, 9, 11, 16, 17, 18, 20, 23 | Encombrants         |

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

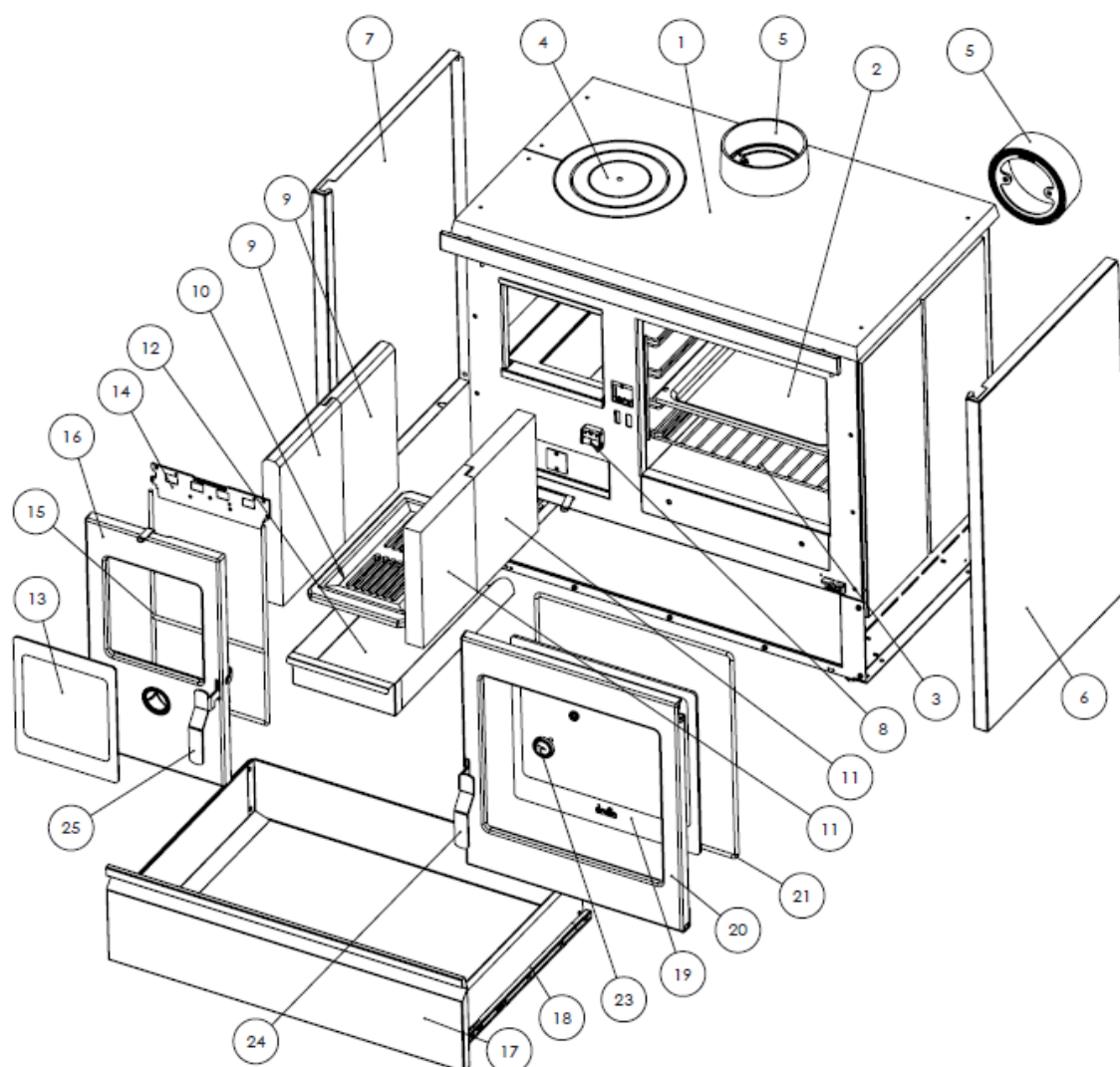


Figure n°15 - Melisse 90

| N° | CODE          | DÉNOMINATION                                | QUANTITÉ |
|----|---------------|---|----------|
| 1  | 5010000003265 | Dessus en fonte S/F/C Melisse 90            | 1        |
| 2  | 5010000000028 | Leche frite (37x42cm) Melisse 90            | 1        |
| 3  | 5010000000042 | Grille four (37x42cm) Melisse 90            | 1        |
| 4  | 5010000000127 | Jeu de 3 rondelles (Ø26cm) Melisse          | 2        |
| 5  | 5012100000250 | Sortie de fumes Melisse                     | 1        |
| 6  | 3000000124246 | Côté droit Blanc Melisse                    | 1        |
|    | 3000000124253 | Côté droit Bordeaux Melisse                 | 1        |
|    | 3000001337690 | Côté droit Bleu Melisse                     | 1        |
| 7  | 3000000124277 | Côté gauche Blanc Melisse                   | 1        |
|    | 3000000124284 | Côté gauche Bordeaux Melisse                | 1        |
|    | 3000001337706 | Côté gauche Bleu Melisse                    | 1        |
| 8  | 3000000124291 | Système fermeture porte Melisse             | 1        |
| 9  | 5012100000038 | Réfractaire foyer gauche Melisse (2 unités) | 2        |
| 10 | 3000000119976 | Grille Melisse                              | 1        |
| 11 | 5012100000045 | Réfractaire foyer droit Melisse (2 unités)  | 2        |
| 12 | 3000000124307 | Cendrier Melisse                            | 1        |
| 13 | 3000001337713 | Vitre foyer avec corde Melisse              | 1        |
| 14 | 3000000124321 | Registre secondaire porte foyer Melisse     | 1        |
| 15 | 5009000000107 | Joint diam Ø8mm porte foyer                 | 1,8m     |
| 16 | 3000001337720 | Porte foyer complète sans vitre Melisse     | 1        |
| 17 | 3000000124369 | Couvercle tiroir mobile blanc Melisse 90    | 1        |
|    | 3000000124376 | Couvercle tiroir mobile bordeaux Melisse 90 | 1        |
|    | 3000001337737 | Couvercle tiroir mobile bleu Melisse 90     | 1        |
| 18 | 3000000124338 | Guides tiroir mobil Melisse                 | 2        |
| 19 | 3000001337744 | Vitre four avec corde Melisse 90            | 1        |
| 20 | 3000001337751 | Porte four complète sans vitre Melisse 90   | 1        |
| 21 | 5009000000107 | Joint diam Ø8mm porte four                  | 1,9 m    |
| 23 | 5000000000722 | Thermomètre à four chromé Melisse           | 1        |
| 24 | 3000001337768 | Poignée four avec visserie Melisse          | 1        |
| 25 | 3000001337775 | Poignée foyer avec visserie Melisse         | 1        |
| 26 | 3000000128084 | Kit réfractaire Melisse ((9)+(11))          | 1        |

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           | A mettre avec les : |
|---------------------------------|---------------------|
| 2, 3, 12, 14, 24, 25            | Acier               |
| 1, 4, 5, 10                     | Fonte               |
| 13, 15, 19, 21                  | Vitre               |
| 6, 7, 9, 11, 16, 17, 18, 20, 23 | Encombrants         |

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

## 7. GARANTIE

# GARANTIE CONTRACTUELLE

### Garantie commerciale applicable au consommateur.

Pour information, outre les garanties légales, INVICTA GROUP garantit contractuellement au consommateur uniquement, et donc à l'exclusion du client professionnel, les foyers, inserts, poêles à bois, poêles à granulés, poêles à fioul, fourneaux à bois, fourneaux à fioul, hydros, appareils de chauffage au gaz et culinaires selon les conditions suivantes et sous réserve de l'acquittement de la facture émise par INVICTA GROUP.

En cas de difficulté dans l'application de cette garantie, le consommateur a la possibilité, avant toute action en justice, de rechercher une solution amiable, notamment en s'adressant au Service après-vente d'INVICTA GROUP.

Conformément à l'article L 211-16 du Code de la consommation, « lorsque l'acheteur demande au vendeur, pendant le cours de la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un bien meuble, une remise en état couverte par la garantie, toute période d'immobilisation d'au moins sept jours vient s'ajouter à la durée de la garantie qui restait à courir. Cette période court à compter de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause, si cette mise à disposition est postérieure à la demande d'intervention ».

### Territorialité

La garantie commerciale au consommateur s'applique dans tous les pays dans lesquels les Produits sont vendus par INVICTA GROUP.

### Contenu et durée

Appareils de chauffage (foyers, inserts, poêles à bois, hydros, poêles à granulés, poêles et fourneaux à fioul, fourneaux à bois, appareils de chauffage au gaz) :

Les corps de chauffe (pièces non amovibles) sont garantis au consommateur, à compter de la date de livraison par le transporteur ou sur le point de vente, pour les durées suivantes :

- 5 ans pour les foyers, inserts, poêles à bois et hydros commercialisés sous les marques INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE,
- 2 ans pour les poêles à granulés commercialisés sous les marques INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE,
- 2 ans pour les poêles et fourneaux à fioul commercialisés sous la marque INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE,
- 2 ans pour les fourneaux à bois commercialisés sous la marque INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE,
- 2 ans pour les appareils de chauffage au gaz commercialisés sous les marques INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE.

Les parties électriques (extracteur, ventilateur, carte électronique) des poêles à granulés commercialisés sous les marques INVICTA ou DEVILLE ainsi que les parties électriques (carte électronique) des appareils de chauffage au gaz commercialisés sous les marques INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE sont garanties 2 ans.

Les autres composants, tels que :

- les loquets, visserie, ventilateurs, circuits imprimés, interrupteur, cosses, fils électriques, gaines électriques des foyers, inserts, poêles à bois commercialisés sous les marques INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE,
- les loquets, visserie, taques décor, déflecteurs des poêles à granulés commercialisés sous les marques INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE,
- les loquets, visserie, distributeurs, boutons, brûleurs des poêles et fourneaux à fioul commercialisés sous la marque INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE,
- les poignées, visserie, briques, thermomètres des fourneaux à bois commercialisés sous la marque INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE,
- les poignées, visserie, brûleurs des appareils de chauffage au gaz commercialisés sous les marques INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE,

sont garantis au consommateur pendant une durée d'1 an, à compter de la date de livraison par le transporteur ou sur le point de vente. La garantie s'applique pendant cette période à tout défaut de matière ou de fabrication, sous réserve de l'utilisation des appareils en bon père de famille dans le respect de la notice d'utilisation fournie avec l'appareil et de toute réglementation applicable. La preuve d'achat du Produit (facture, ticket de caisse détaillée) ainsi que des photos du produit seront demandées pour le traitement de toute réclamation.

La garantie n'est valable que si l'appareil a été installé à l'adresse figurant sur le certificat de garantie fourni avec l'appareil et si l'acquéreur a enregistré la garantie sur le site Internet [www.invicta.fr](http://www.invicta.fr) (rubrique Services) ou par téléphone au **numéro vert 0.809.10.00.13**, étant précisé que le consommateur reste, en tout état de cause, tenu de présenter une preuve d'achat du Produit pour la mise en œuvre de la garantie.



# GARANTIE CONTRACTUELLE

La garantie se limite au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses, après contrôle par INVICTA GROUP. Si le remplacement de ces pièces s'avérerait trop onéreux, INVICTA GROUP pourra décider du remplacement du produit. En aucun cas, INVICTA GROUP ne pourra faire l'objet d'une demande de dommages-intérêts, sous quelque dénomination ou forme que ce soit. INVICTA GROUP est déchargée de toute obligation relative à la garantie en cas d'installation du Produit non conforme à toute prescription légale, réglementaire et/ou administrative ainsi qu'aux règles de l'art, ou en cas de modification du Produit.

**La garantie commerciale est exclue en cas d'usage professionnel.**

## Autres exclusions de garantie :

Les pièces amovibles extérieures,

- L'usure normale du Produit telle que, par exemple, un changement d'aspect (couleur, brillance) ou une corrosion, ainsi que des pièces internes mobiles ou fixes, en acier ou en fonte, du Produit,
- Les conséquences d'un mauvais entretien ou de l'absence d'entretien du Produit, d'un accident, d'une négligence ou d'une erreur de manipulation du Produit et, plus généralement, d'un non-respect des conseils d'utilisation et d'entretien et, notamment, un entretien par un personnel qualifié.
- La vitre résistant à une température de 750°C et les températures dans la chambre de combustion n'atteignant jamais cette température, il ne peut pas se produire de casse de la vitre dû à une surchauffe. En conséquence, le bris de la vitre, dû à une mauvaise manipulation lors de l'utilisation ou de la manutention de l'appareil n'entre pas dans le cadre de la garantie.
- Les joints pour tout appareil de chauffage, les creusets pour les poêles à granulés et les bougies pour les poêles à granulés et les appareils de chauffage au gaz qui sont considérés comme des pièces d'usure,
- Le combustible employé et la conduite de l'appareil échappant au contrôle du fabricant, les pièces du foyer en contact direct ou non avec le combustible en ignition, telles que :
  - les taques décor, grilles foyères, déflecteurs, pare bûches des foyers, inserts, poêles à bois et hydros commercialisés sous les marques INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE
  - Les taques décor et les déflecteurs des poêles à granulés commercialisés sous les marques INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE,
  - Les tubes diffuseur, mèches, allumeurs, anneaux fonte des poêles et fourneaux à fioul commercialisés sous la marque INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE,
  - Les briques réfractaires, grilles foyères, déflecteurs des fourneaux à bois commercialisés sous la marque INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE,
  - Les taques décor et les déflecteurs des appareils de chauffage au gaz commercialisés sous les marques INVICTA, LAUDEL ou DEVILLE.

Sont également exclus de la garantie tout désordre occasionné par les organes mécaniques ou électriques qui ne sont pas fournis par le fabricant du Produit et/ou qui sont interdits par des textes régissant les appareils de chauffage.

Les dégâts occasionnés par l'utilisation de tout combustible autre que celui prévu pour le Produit concerné.

Les frais de déplacement, de transport, de main d'œuvre, d'emballage, de démontage et les conséquences de l'immobilisation de l'appareil, résultant des opérations de garanties, sont à la charge du Client.

La garantie ne couvre pas tout dommage, total ou partiel, direct ou indirect, occasionné du fait d'une utilisation non conforme aux prescriptions d'utilisation et/ou d'entretien, anormale, négligente ou fautive ou résultant d'une cause étrangère aux qualités intrinsèques du Produit.

## Cession de la garantie

La garantie est liée au Produit vendu par INVICTA GROUP, elle est acquise automatiquement à tout nouveau propriétaire pour la durée restant à courir.

## Prix de la garantie

La garantie commerciale telle que définie ci-dessus n'entraîne aucun paiement de la part du consommateur.

## GARANTIE

### Article L217-4

Créé par [Ordonnance n°2016-301 du 14 mars 2016 - art.](#)

Le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance. Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

### Article L217-5

Créé par [Ordonnance n°2016-301 du 14 mars 2016 - art.](#)

Le bien est conforme au contrat :

- 1° S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :
  - s'il correspond à la description donnée par le vendeur et possède les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;
  - s'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;
- 2° Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou est propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

### Article L217-12

Créé par [Ordonnance n°2016-301 du 14 mars 2016 - art.](#)

L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.

### Article L217-16

Créé par [Ordonnance n°2016-301 du 14 mars 2016 - art.](#)

Lorsque l'acheteur demande au vendeur, pendant le cours de la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un bien meuble, une remise en état couverte par la garantie, toute période d'immobilisation d'au moins sept jours vient s'ajouter à la durée de la garantie qui restait à courir. Cette période court à compter de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause, si cette mise à disposition est postérieure à la demande d'intervention.

### Article 1641

Créé par Loi 1804-03-06 promulguée le 16 mars 1804

Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.

### Article 1648

Modifié par [LOI n°2009-323 du 25 mars 2009 - art. 109](#)

L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.

| Règlement délégué (UE) 2015/1186, Annexe IV - FICHE PRODUIT<br>Commission delegated regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - Product information sheet    |   |
|--|---|
| <b>Marque Commerciale. Trade mark.</b>   | Invicta Group   |
| <b>Référence. Reference number</b>   | C086AA01<br>C086AA03<br>C086AA06  |
| <b>Classe d'efficacité énergétique. Energy efficiency class.</b>   | A   |
| <b>Puissance thermique directe. Direct heat output.</b>  | 8 kW  |
| <b>Puissance thermique indirecte. Indirect heat output.</b>  | - kW  |
| <b>Indice d'efficacité énergétique (IEE). Energy Efficiency Index (EEI).</b>   | 102   |
| <b>Rendement utile à la puissance thermique nominale. Useful efficiency at nominal heat output.</b>  | 77  |
| <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 individual heating appliance.</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The Assembly, the installation and the maintenance must be realized by a qualified professional.</li> <li>• Comply with the recommended safety 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 regularly maintained.</li> <li>• All the surfaces of the stove are hot: Be careful of risks of 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>  |

| Règlement délégué (UE) 2015/1186, Annexe IV - FICHE PRODUIT<br>Commission delegated regulation (EU) 2015/1186, Annex IV - Product information sheet    |   |
|--|---|
| <b>Marque Commerciale. Trade mark.</b>   | Invicta Group   |
| <b>Référence. Reference number</b>   | C086AB01<br>C086AB03<br>C086AB06  |
| <b>Classe d'efficacité énergétique. Energy efficiency class.</b>   | A   |
| <b>Puissance thermique directe. Direct heat output.</b>  | 9 kW  |
| <b>Puissance thermique indirecte. Indirect heat output.</b>  | - kW  |
| <b>Indice d'efficacité énergétique (IEE). Energy Efficiency Index (EEI).</b>   | 100   |
| <b>Rendement utile à la puissance thermique nominale. Useful efficiency at nominal heat output.</b>  | 76  |
| <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 individual heating appliance.</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The Assembly, the installation and the maintenance must be realized by a qualified professional.</li> <li>• Comply with the recommended safety 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 regularly maintained.</li> <li>• All the surfaces of the stove are hot: Be careful of risks of 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>  |

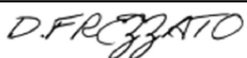


## 8. DÉCLARATION DES PERFORMANCES



|   |                      |   |                                  |
|---|----------------------|---|----------------------------------|
| DÉCLARATION DES PERFORMANCES Conformément au Règlement (UE) n°305/2011  |                      | n° .25 1015/17953/T   |                                  |
| <b>N° Informations conformes au Règlement (UE) n°305/2011</b>   |                      | <b>Enregistrement par le fabricant</b>  |                                  |
| 1. Numéro unique d'identification du type de produit  |                      | C086AA0x  |                                  |
| 2. Utilisation(s) prévue(s)   |                      | Cuisinière MELISSE 75   |                                  |
| 3. Nom ou marque déposée du fabricant   |                      | Chauffage des pièces en bâtiments résidentiels  |                                  |
| 4. Nom et adresse du représentant autorisé  |                      | Marque : DEVILLE    Fabricant : INVICTA GROUP<br>Zone Industrielle La Gravette 08350<br>DONCHERY - France |                                  |
| 5. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances   |                      | Système 3   |                                  |
| 6. Nom et numéro du laboratoire notifié   |                      | SZU n°1015  |                                  |
| Numéro et date du rapport d'essai   |                      | 30-17953/T  | 09/09/2025                       |
| 7. Spécification technique harmonisée   |                      | EN16510-1:2022, EN16510-2-3:2022  |                                  |
| <b>8. Caractéristiques principales</b>  |                      |   |                                  |
| <b>Résistance et stabilité mécaniques</b>   |                      |   |                                  |
| Charge maximum d'un conduit de fumée que l'appareil peut supporter  | $m_{\text{conduit}}$ | NPD   | kg                               |
| <b>Sécurité en cas d'incendie</b>   |                      |   |                                  |
| Distance minimum aux matériaux combustibles   |                      |   |                                  |
| Arrière   | $d_R$                | 500   | mm                               |
| Côté Gauche   | $d_{SG}$             | 400   | mm                               |
| Côté Droit  | $d_{SD}$             | 400   | mm                               |
| Plafond   | $d_C$                | 750   | mm                               |
| Avant   | $d_P$                | 2000  | mm                               |
| Sol à l'avant   | $d_F$                | 1500  | mm                               |
| Zone de rayonnement latéral   | $d_L$                | 1500  | mm                               |
| Dessous   | $d_B$                | 0   | mm                               |
| Type et épaisseur du matériel isolant de protection   |                      | NPD   |                                  |
| <b>Hygiène, santé et environnement</b>  |                      |   |                                  |
| Émissions à puissance thermique nominale (nom) et à charge partielle (part)   |                      | nom   | part                             |
| Émission de monoxyde de carbone   | CO                   | 1250  | NPD                              |
| Émission d'oxydes d'azote   | NO <sub>x</sub>      | 160   | NPD                              |
| Émission de carbone gazeux organique  | OGC                  | 95  | NPD                              |
| Émission de particules  | PM                   | 35  | NPD                              |
| <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   | $T_s$                | 304   | NPD                              |
| Tirage minimum des gaz de combustion  | $p$                  | 11  | NPD                              |
| Débit massique des gaz de combustion  | $\Phi_{r,g}$         | NPD   | NPD                              |
| 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  |                                  |
| <b>Économies 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   | $P$                  | 8,0   | NPD                              |
| Puissance de chauffage de la pièce  | $P_{SH}$             | 8,0   | NPD                              |
| Puissance de chauffage de l'eau, le cas échéant   | $P_W$                | NPD   | NPD                              |
| Performances  | $\eta$               | 77,0  | NPD                              |
| <b>Performances de chauffage de la pièce</b>  |                      |   |                                  |
| Performances de chauffage saisonnier de la pièce à puissance thermique nominale   | $\eta_s$             | 67,0  | %                                |
| Efficacité énergétique  | Indice (EEI)         | 102   |                                  |
|   | Classe               | A   |                                  |
| Consommation d'électricité auxiliaire à puissance thermique nominale  | $el_{\text{max}}$    | NPD   | kW                               |
| Consommation d'électricité auxiliaire à puissance thermique charge partielle  | $el_{\text{min}}$    | NPD   | kW                               |
| Consommation d'électricité auxiliaire en veille   | $el_{\text{SB}}$     | NPD   | 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. |                      |   |                                  |
| <b>Lieu et date d'émission</b>  |                      | <b>Responsable R&amp;D</b>  |                                  |
| FR  | Vivier-Au-Court      | 14/10/2025  | David Frezzato <i>D.FREZZATO</i> |



|  |  |                                 |  |
|--|--|---------------------------------|--|
| DÉCLARATION DES PERFORMANCES Conformément au Règlement (UE) n°305/2011   |  | n° .25 1625/5540-1911           |  |
| N° Informations conformes au Règlement (UE) n°305/2011   |  | Enregistrement par le fabricant |  |
| 1. Numéro unique d'identification du type de produit   | C086AB0x                                       |                                 |  |
| 2. Utilisation(s) prévue(s)  | Cuisinière MELISSE 90                          |                                 |  |
| 3. Nom ou marque déposée du fabricant  | Chauffage des pièces en bâtiments résidentiels |                                 |  |
|  | Marque : DEVILLE                               | Fabricant : INVICTA GROUP       |  |
|  | Zone Industrielle La Gravette 08350            |                                 |  |
|  | DONCHERY - France                              |                                 |  |
| 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  | RRF n°1625                                     |                                 |  |
| Numéro et date du rapport d'essai  | 15 20 5540   pAoP 25 1911                      | 23/07/2025                      |  |
| 7. Spécification technique harmonisée  | EN16510-1:2022, EN16510-2-3:2022               |                                 |  |
| 8. Caractéristiques principales  |  |                                 |  |
| Résistance et stabilité mécaniques   |  |                                 |  |
| Charge maximum d'un conduit de fumée que l'appareil peut supporter   | m <sub>conduit</sub>                           | NPD                             | kg   |
| Sécurité en cas d'incendie   |  |                                 |  |
| Distance minimum aux matériaux combustibles  |  |                                 |  |
| Arrière  | d <sub>R</sub>                                 | 550                             | mm   |
| Côté Gauche  | d <sub>SG</sub>                                | 500                             | mm   |
| Côté Droit   | d <sub>SD</sub>                                | 500                             | mm   |
| Plafond  | d <sub>C</sub>                                 | 750                             | mm   |
| Avant  | d <sub>P</sub>                                 | 1500                            | mm   |
| Sol à l'avant  | d <sub>F</sub>                                 | 1500                            | mm   |
| Zone de rayonnement latéral  | d <sub>L</sub>                                 | 1500                            | mm   |
| Dessous  | d <sub>B</sub>                                 | 0                               | mm   |
| Type et épaisseur du matériel isolant de protection  | NPD  |                                 |  |
| Hygiène, santé et environnement  |  |                                 |  |
| Émissions à puissance thermique nominale (nom) et à charge partielle (part)  |  | nom                             | part   |
| Émission de monoxyde de carbone  | CO   | 1250                            | NPD mg/m³  |
| Émission d'oxydes d'azote  | NO <sub>x</sub>                                | 160                             | NPD mg/m³  |
| Émission de carbone gazeux organique   | OGC  | 92                              | NPD mg/m³  |
| Émission de particules   | PM   | 36                              | NPD 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)  |  | nom                             | part   |
| Température de sortie des gaz de combustion à la buse  | T <sub>s</sub>                                 | 284                             | NPD °C   |
| Tirage minimum des gaz de combustion   | p  | 12                              | NPD Pa   |
| Débit massique des gaz de combustion   | Φ <sub>rg</sub>                                | 10,7                            | NPD 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                            |  |
| Économies d'énergie et retenue de chaleur  |  |                                 |  |
| Puissance thermique et efficacité énergétique de l'appareil à puissance thermique nominale (nom) et à charge partielle (part)  |  | nom                             | part   |
| Puissance thermique  | P  | 9,0                             | NPD kW   |
| Puissance de chauffage de la pièce   | P <sub>SH</sub>                                | 9,0                             | NPD kW   |
| Puissance de chauffage de l'eau, le cas échéant  | P <sub>w</sub>                                 | NPD                             | NPD kW   |
| Performances   | η  | 76,0                            | NPD %  |
| Performances de chauffage de la pièce  |  |                                 |  |
| Performances de chauffage saisonnier de la pièce à puissance thermique nominale  | η <sub>s</sub>                                 | 66,0                            | %  |
| Efficacité énergétique   | Indice (EEI)                                   |                                 | 100  |
|  | Classe   |                                 | A  |
| Consommation d'électricité auxiliaire à puissance thermique nominale   | e <sub>lmax</sub>                              | NPD                             | kW   |
| Consommation d'électricité auxiliaire à puissance thermique charge partielle   | e <sub>lmin</sub>                              | NPD                             | kW   |
| Consommation d'électricité auxiliaire en veille  | e <sub>lsg</sub>                               | NPD                             | kW   |
| Utilisation durable des ressources naturelles  |  |                                 |  |
| Durabilité environnementale  | NPD  |                                 |  |
| 9. Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. 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 R&D                 |  |
| FR   | Vivier-Au-Court                                | 14/10/2025                      | David Frezzato  |



INVICTA GROUP  
Zone Industrielle La Gravette  
08350 DONCHERY / FRANCE  
[invicta.fr](http://invicta.fr) / [deville.fr](http://deville.fr)

**invicta** | group |