

# Sommaire

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1 Avertissements</b>                    | <b>52</b> |
| 1.1 Avertissements généraux de sécurité    | 52        |
| 1.2 Plaque d'identification                | 53        |
| 1.3 Responsabilité du fabricant            | 53        |
| 1.4 But de l'appareil                      | 53        |
| 1.5 Élimination                            | 53        |
| 1.6 Ce manuel d'utilisation                | 54        |
| 1.7 Comment lire le manuel d'utilisation   | 54        |
| <b>2 Description</b>                       | <b>55</b> |
| 2.1 Description générale                   | 55        |
| 2.2 Symboles                               | 56        |
| 2.3 Accessoires disponibles                | 56        |
| <b>3 Utilisation</b>                       | <b>57</b> |
| 3.1 Avertissements                         | 57        |
| 3.2 Première utilisation                   | 57        |
| 3.3 Utilisation du plan de cuisson         | 58        |
| <b>4 Nettoyage et entretien</b>            | <b>60</b> |
| 4.1 Avertissements                         | 60        |
| 4.2 Nettoyage de l'appareil                | 60        |
| <b>5 Installation</b>                      | <b>62</b> |
| 5.1 Indications de sécurité                | 62        |
| 5.2 Découpe du plan de travail             | 62        |
| 5.3 Encastrement                           | 63        |
| 5.4 Raccordement du gaz                    | 65        |
| 5.5 Adaptation aux différents types de gaz | 68        |
| 5.6 Branchement électrique                 | 74        |

Ces instructions sont exclusivement valables pour les pays de destination indiqués sur la plaque des caractéristiques appliquée sur l'appareil.

Ce plan de cuisson encastrable appartient à la classe 3.

Nous conseillons de lire attentivement ce manuel qui contient toutes les indications nécessaires pour préserver les caractéristiques esthétiques et fonctionnelles de l'appareil acheté.

Pour toute information complémentaire concernant le produit : [www.smeg.com](http://www.smeg.com)



## 1 Avertissements

### 1.1 Avertissements généraux de sécurité

#### Dommages corporels

- L'appareil et ses parties accessibles deviennent très chaudes durant l'utilisation.
- Ne touchez pas les éléments chauffants durant l'utilisation.
- Éloignez les enfants de moins de 8 ans s'ils ne font pas l'objet d'une surveillance constante.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, sous la supervision et en recevant la formation d'adultes et de personnes responsables de leur sécurité.
- Durant l'utilisation, ne posez pas sur l'appareil d'objets métalliques comme des couteaux, des fourchettes, des cuillers et des couvercles.
- Mettez l'appareil hors tension après l'utilisation.
- N'essayez jamais d'éteindre une flamme/incendie avec de l'eau : mettez l'appareil hors tension et couvrez la flamme avec un couvercle ou une couverture ignifuge.

- Les opérations de nettoyage et d'entretien ne doivent jamais être effectuées par des enfants sans surveillance.
- Du personnel qualifié doit effectuer l'installation et les interventions d'assistance dans le respect des normes en vigueur.
- Ne modifiez pas cet appareil.
- N'introduisez pas d'objets métalliques pointus (couverts ou ustensiles) dans les fentes.
- N'essayez jamais de réparer l'appareil sans l'intervention d'un technicien qualifié.
- Si le câble d'alimentation électrique est abîmé, contactez immédiatement le service d'assistance technique qui se chargera de le remplacer.

#### Dommages subis par l'appareil

- N'utilisez pas de détergents abrasifs ou corrosifs sur les parties en verre (ex. produits en poudre, détachants et éponges métalliques).
- Utilisez éventuellement des outils en bois ou en plastique.
- Ne vous asseyez pas sur l'appareil.
- N'utilisez pas de jets de vapeur pour nettoyer l'appareil.
- N'obstruez pas les ouvertures, les fentes d'aération et d'évacuation de la chaleur.



- Ne laissez pas l'appareil sans surveillance durant la cuisson, car des graisses et des huiles peuvent s'en écouler.
- Ne laissez aucun objet sur les surfaces de cuisson.
- N'utilisez jamais l'appareil en guise de chauffage ambiant.

## 1.2 Plaque d'identification

- La plaque d'identification contient les données techniques, le numéro de série et le marquage. N'enlevez jamais la plaque d'identification.

## 1.3 Responsabilité du fabricant

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages subis par les personnes et les biens, causés par :

- l'utilisation de l'appareil différente de celle prévue ;
- le non-respect des prescriptions du manuel d'instructions ;
- l'altération même d'une seule partie de l'appareil ;
- l'utilisation de pièces détachées non originales.

## 1.4 But de l'appareil

- Cet appareil est destiné à la cuisson d'aliments dans le milieu domestique. Toute autre utilisation est impropre.
- Cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner avec des temporisateurs externes ou des systèmes de commande à distance.

## 1.5 Élimination



Cet appareil doit être éliminé séparément des autres déchets (directives 2002/95/CE, 2002/96/CE, 2003/108/CE). Cet appareil ne contient pas de substances dont la quantité est jugée dangereuse pour la santé et l'environnement, conformément aux directives européennes en vigueur.

Pour éliminer l'appareil :

- Coupez le câble d'alimentation électrique et enlevez-le avec la fiche.



**Tension électrique**

**Danger d'électrocution**

- Mettez l'appareil hors tension.
- Débranchez le câble d'alimentation électrique de l'installation électrique.
- Confiez l'appareil destiné à la mise au rebut aux centres de collecte sélective des déchets électriques et électroniques, ou remettez-le au revendeur au moment de l'achat d'un appareil équivalent, à raison d'un contre un.



## Avertissements

On précise que pour l'emballage de nos produits, nous utilisons des matériaux non polluants et recyclables.

- Confiez les matériaux de l'emballage aux centres de collecte sélective.



### Emballage en plastique Danger d'asphyxie

- Ne laissez jamais sans surveillance l'emballage ni ses parties.
- Évitez que les enfants jouent avec les sachets en plastique de l'emballage.

## 1.6 Ce manuel d'utilisation

Ce manuel d'utilisation fait partie intégrante de l'appareil. Conservez-le en parfait état et à portée de main de l'utilisateur pendant tout le cycle de vie de l'appareil.

Lisez attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.

## 1.7 Comment lire le manuel d'utilisation

Ce manuel d'utilisation utilise les conventions de lecture suivantes :

### Avertissements



Informations générales sur ce manuel d'utilisation, la sécurité et l'élimination finale.

### Description



Description de l'appareil et de ses accessoires.

### Utilisation



Informations sur l'utilisation de l'appareil et des accessoires, conseils de cuisson.

### Nettoyage et entretien



Informations pour un nettoyage et un entretien corrects de l'appareil.

### Installation



Informations pour le technicien qualifié concernant l'installation, la mise en fonction et l'essai.



Avertissement de sécurité



Information



Suggestion

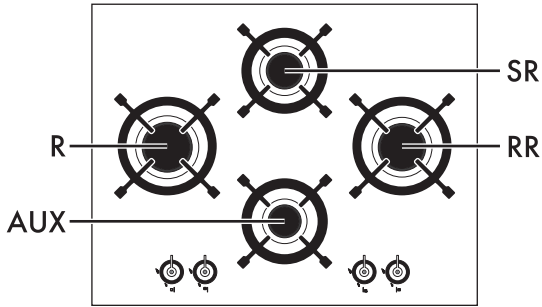
1. Séquence d'instructions pour l'utilisation.

- Instruction d'utilisation individuelle.

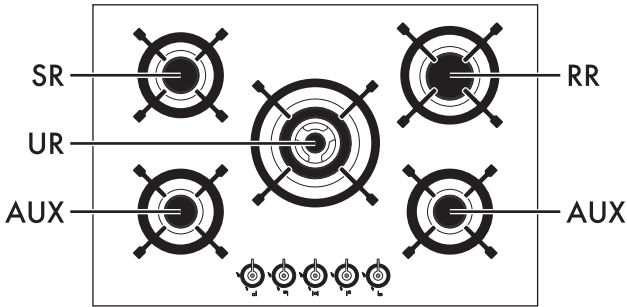


## 2 Description

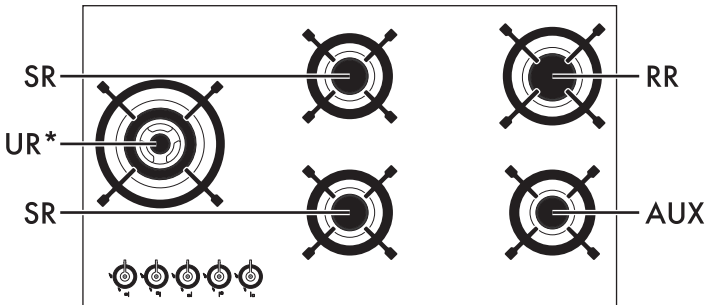
### 2.1 Description générale



65 cm



75 cm



90 cm

AUX = Auxiliaire  
 SR = Semi-rapide  
 RR = Rapide réduit

R = Rapide  
 UR = Ultra-rapide  
 UR\* = Ultra-rapide



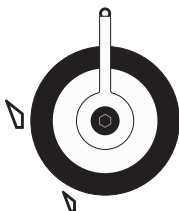
## Description





### 2.2 Symboles

#### Zones de cuisson

- Avant gauche
- Centrale Gauche
- Arrière gauche
- Centrale
- Arrière droite
- Central droite
- Avant droite

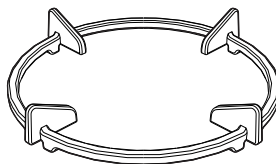
#### Manettes brûleurs



Utiles pour allumer et régler les brûleurs du plan de cuisson. Enfoncez et tournez les manettes dans le sens inverse des aiguilles d'une montre sur la valeur  pour allumer les brûleurs correspondants. Tournez les manettes sur la zone comprise entre le maximum  et le minimum  pour régler l'intensité de la flamme. Ramenez les manettes sur la position  pour éteindre les brûleurs.

### 2.3 Accessoires disponibles

#### Grille de support WOK



Utile si l'on utilise des récipients « WOK ».

**i**

Les accessoires susceptibles d'entrer au contact des aliments sont fabriqués avec des matériaux conformes aux lois en vigueur.

**i**

Vous pouvez demander les accessoires d'origine fournis ou en option aux centres d'assistance agréés. Utilisez uniquement les accessoires d'origine du fabricant.



## 3 Utilisation

### 3.1 Avertissements



#### Utilisation impropre Risque de brûlures

- Assurez-vous que les couronnes sont bien en place dans leurs logements avec leurs chapeaux.
- Les graisses et les huiles pourraient s'enflammer en surchauffant. Faites attention.
- Ne laissez pas l'appareil sans surveillance durant la cuisson, car des graisses et des huiles peuvent s'écouler.
- N'utilisez pas de produits en spray à proximité de l'appareil.
- Ne touchez pas les éléments chauffants de l'appareil lorsque celui-ci est en fonction. Laissez-les refroidir avant de procéder à un éventuel nettoyage.
- Ne laissez pas les enfants de moins de 8 ans s'approcher de l'appareil durant son fonctionnement.



#### Utilisation impropre Risque de dommages aux surfaces

- N'appliquez pas de feuilles d'aluminium pour couvrir les brûleurs ou le plan de cuisson.
- Les récipients et les grils à viande doivent être placés à l'intérieur du périmètre du plan de cuisson.
- Tous les récipients doivent avoir un fond plat et lisse.
- En cas de débordement, éliminez le liquide en excès du plan de cuisson.
- Il est déconseillé d'utiliser des casseroles en terre cuite ou en pierre ollaire pour la cuisson ou le réchauffage des aliments.


### 3.2 Première utilisation

1. Éliminez les éventuelles pellicules de protection à l'extérieur et à l'intérieur de l'appareil y compris les accessoires.
2. Enlevez les éventuelles étiquettes des accessoires (à l'exception de la plaque contenant les données techniques).
3. Enlevez et lavez tous les accessoires de l'appareil (voir 4 Nettoyage et entretien).



## Utilisation


### 3.3 Utilisation du plan de cuisson

Tous les contrôles et les commandes de l'appareil sont réunis sur le panneau frontal. Au niveau de chaque manette est indiqué le brûleur correspondant. L'appareil est équipé d'un allumeur électronique. Il suffit d'enfoncer et de tourner la manette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre sur le symbole de la flamme maximum, jusqu'à ce que le brûleur s'allume. S'il ne s'allume pas au cours des 15 premières secondes, tournez la manette sur  et attendez 60 secondes avant d'effectuer un nouvel essai. Après l'allumage, maintenez la manette enfoncée pendant quelques secondes pour permettre au thermocouple de se réchauffer.

Le brûleur peut s'éteindre lorsque l'on relâche la manette : cela signifie que le thermocouple n'est pas suffisamment chaud. Attendez quelques instants et répétez l'opération. Maintenez la manette enfoncée plus longuement.

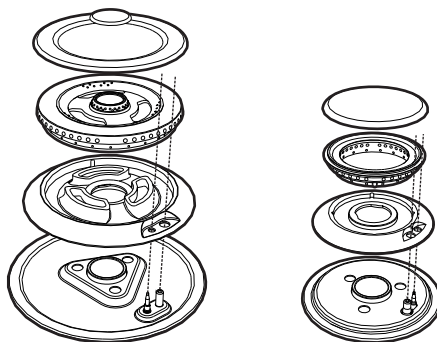


Si les brûleurs s'éteignent accidentellement, un dispositif de sécurité bloque l'émission de gaz, même si le robinet est ouvert.

Ramenez la manette sur  et attendez 60 secondes avant d'essayer d'allumer le brûleur.

### Position correcte des couronnes et des chapeaux

Avant d'allumer les brûleurs du plan de cuisson, assurez-vous que les couronnes sont bien en place dans leurs logements avec leurs chapeaux. Veillez à ce que les orifices des brûleurs soient bien en face des bougies et des thermocouples. Contrôlez également que les embrayages des couronnes pénètrent correctement à l'intérieur des orifices du brûleur.



### Utilisation d'un gril à viande

Si vous souhaitez utiliser un gril à viande, vous devez prendre quelques précautions :

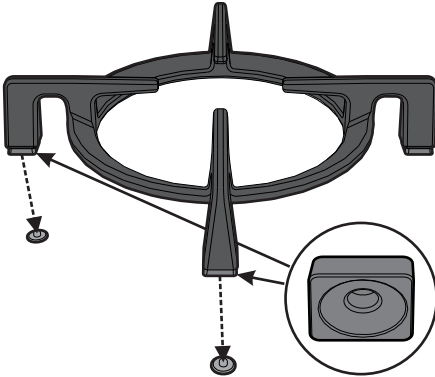
- on peut préchauffer le gril à viande sur le brûleur, à la puissance maximale, pendant un maximum de 10 minutes ;
- il est recommandé de choisir une puissance réduite pour la cuisson des aliments ;
- veillez à ce que les flammes du brûleur ne dépassent pas du bord du gril à viande ;
- maintenez une distance minimale de 150 mm entre le mur latéral et le bord du gril à viande ;
- ne placez pas le gril à viande simultanément sur plusieurs brûleurs.





## Position correcte des grilles

Sous les grilles se trouvent des éléments en silicone dont il faut centrer le trou sur l'axe de fixation sur le plan de cuisson.

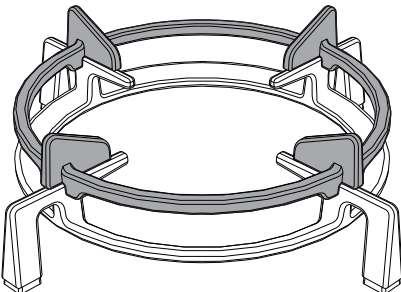


Assurez-vous que les grilles sont simplement centrées sur les brûleurs correspondants, sans contraindre ces dernières à rester soulevées ou inclinées ; le cas échéant, recommencez les opérations de positionnement.

En cas d'instabilité particulière d'une casserole, contrôlez que les grilles sont correctement positionnées.

## Croisillons réducteurs

Le croisillon réducteur doit être posé sur la grille du plan de cuisson. Assurez-vous qu'il est positionné de façon correcte.



## Conseils pratiques pour l'utilisation du plan de cuisson

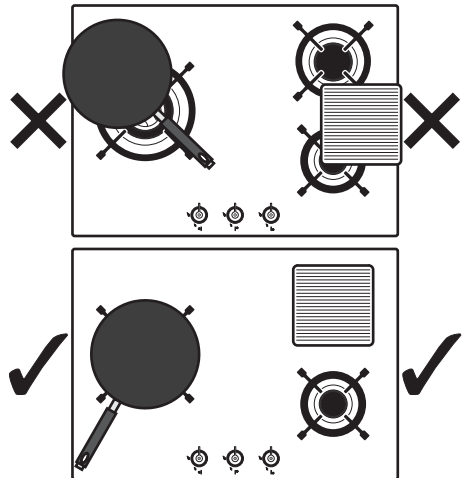
Pour assurer un rendement optimal des brûleurs et une consommation de gaz minimale, il faut utiliser des casseroles munies d'un couvercle et proportionnées au brûleur, de façon à éviter que la flamme ne vienne au contact des parois. Au moment de l'ébullition, réduisez la flamme pour empêcher que le liquide ne déborde.



Diamètres des récipients :

- AUX : 8 - 18 cm.
- SR : 10 - 24 cm.
- RR : 18 - 24 cm.
- R : 20 - 26 cm.
- UR : 20 - 30 cm.

Durant la cuisson, tous les récipients ou grils à viande (non fournis) doivent être positionnés à l'intérieur du périmètre du plan de cuisson pour éviter de se brûler ou d'endommager le plan de cuisson ou le plan de travail.





## 4 Nettoyage et entretien

### 4.1 Avertissements



#### Utilisation impropre Risque de dommages aux surfaces

- N'utilisez pas de jets de vapeur pour nettoyer l'appareil.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage à base de chlore, d'ammoniaque ou d'eau de Javel sur les parties en acier ou traitées en surface avec des finitions métalliques (ex. anodisations, nickelages, chromages).
- N'utilisez pas de détergents abrasifs ou corrosifs sur les parties en verre (ex. produits en poudre, détachants et éponges métalliques).
- N'utilisez pas de matériaux rêches, abrasifs, ni de racloirs métalliques tranchants.
- Ne lavez pas au lave-vaisselle les parties amovibles comme les grilles du plan de cuisson, les couronnes et les chapeaux.

### 4.2 Nettoyage de l'appareil

Pour une bonne conservation des surfaces, nettoyez-les régulièrement après chaque utilisation, après les avoir laissées refroidir.

#### Nettoyage ordinaire quotidien

N'utilisez que des produits spécifiques ne contenant pas de substances abrasives ni acides à base de chlore.

Versez le produit sur un chiffon humide et passez-le sur la surface, rincez soigneusement et essuyez avec un chiffon doux ou en microfibre.

#### Taches d'aliments ou résidus

Évitez absolument d'utiliser des éponges en acier et des racloirs tranchants susceptibles d'endommager les surfaces.

Utilisez les produits normalement préconisés, non abrasifs, en vous servant éventuellement d'ustensiles en bois ou en plastique. Rincez soigneusement et essuyez avec un chiffon doux ou en microfibre.

Évitez de laisser sécher à l'intérieur de l'appareil des résidus d'aliments à base de sucre (tels que la confiture) car ils peuvent abîmer l'émail à l'intérieur de l'appareil.



## Grilles du plan de cuisson

Extrayez les grilles et nettoyez-les avec de l'eau tiède et un détergent non abrasif. Veillez à éliminer toute incrustation. Séchez-les et repositionnez-les sur le plan de cuisson.



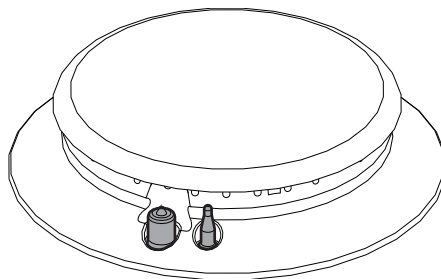
Le contact continu des grilles avec la flamme peut provoquer dans le temps une altération de l'émail à proximité des zones exposées à la chaleur. Ce phénomène est tout à fait normal et ne compromet en aucun cas la fonctionnalité de ce composant.

## Couronnes et chapeaux

Les couronnes et les chapeaux sont amovibles pour faciliter le nettoyage. Lavez-les avec de l'eau chaude et du détergent non abrasif. Éliminez toute incrustation et attendez qu'ils soient parfaitement secs. Remontez les couronnes en s'assurant qu'elles sont bien en place dans leurs logements avec leurs chapeaux.

## Bougies et thermocouples

Pour un bon fonctionnement, les bougies d'allumage et les thermocouples doivent toujours être bien propres. Contrôlez-les fréquemment et, si nécessaire, nettoyez-les avec un chiffon humide. Éliminez les résidus secs avec un cure-dent en bois ou une aiguille.



FR



# Installation

## 5 Installation

### 5.1 Indications de sécurité



Dégagement de chaleur durant le fonctionnement de l'appareil  
**Risque d'incendie**

- Vérifiez que le matériau du meuble résiste à la chaleur.
- Vérifiez que le meuble a les ouvertures nécessaires.

Les placages, les colles ou les revêtements en plastique des meubles adjacents doivent être thermorésistants (**>90°C**), dans le cas contraire, ils risquent de se déformer dans le temps.



La distance minimale à observer entre les hottes aspirantes et la surface de cuisson doit correspondre au moins à celle indiquée dans les instructions de montage de la hotte aspirante.

Respectez également les distances minimales des découpes du plan à l'arrière d'après les illustrations de montage.

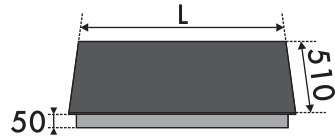
### 5.2 Découpe du plan de travail



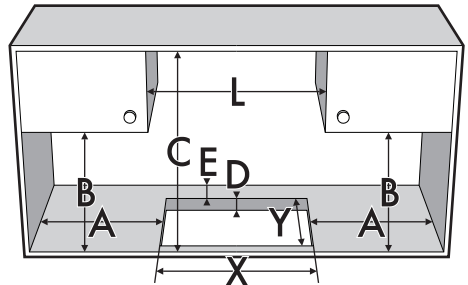
Cette intervention nécessite de travaux de maçonnerie et/ou de menuiserie, par conséquent elle doit être effectuée par un technicien qualifié.

L'installation est réalisable sur différents matériaux comme la maçonnerie, le métal, le bois massif et le bois revêtu de stratifié plastique, à condition qu'ils soient résistants à la chaleur (**>90°C**).

Réalisez dans le plan de travail du meuble une ouverture ayant les dimensions indiquées.



| L (mm) | X (mm)    | Y (mm)    |
|--------|-----------|-----------|
| 380    | 252 ÷ 256 | 482 ÷ 486 |
| 650    | 560 ÷ 564 | 482 ÷ 486 |
| 750    | 560 ÷ 564 | 482 ÷ 486 |
| 900    | 844 ÷ 848 | 482 ÷ 486 |



| A (mm)   | B (mm)   | C (mm)   | D (mm)  | E (mm)  |
|----------|----------|----------|---------|---------|
| min. 200 | min. 460 | min. 750 | 40 ÷ 60 | min. 50 |

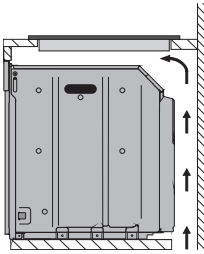


## 5.3 Encastrement

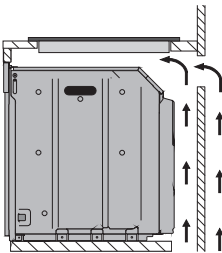
### Sur le compartiment d'encastrement du four

La distance entre le plan de cuisson et les meubles de cuisine ou les appareils encastrables doit garantir une aération suffisante ainsi qu'une évacuation suffisante de l'air.

S'il est installé au-dessus d'un four, laissez un espace entre le fond du plan de cuisson et la partie du produit installé en dessous.



avec une ouverture sur le fond



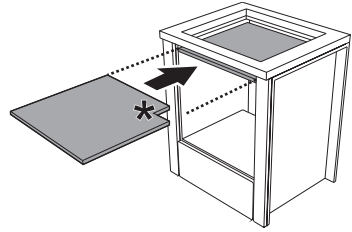
avec une ouverture sur le fond et à l'arrière



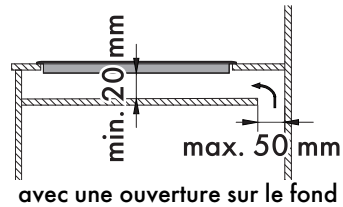
S'il est installé au-dessus d'un four, ce dernier doit être équipé d'une turbine de refroidissement.

### Sur un compartiment neutre ou des tiroirs

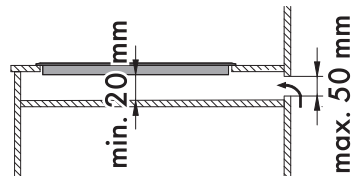
En présence d'autres meubles (parois latérales, tiroirs, etc.), d'un lave-vaisselle ou d'un réfrigérateur sous le plan de cuisson, installez un double fond en bois à une distance minimale de **20 mm** du bord inférieur du plan de cuisson, pour éviter des contacts accidentels. Le double fond doit pouvoir être démonté en n'utilisant que des outils spécifiques.



**\*(mm) 150 x 150**  
nécessaire pour le branchement du gaz



avec une ouverture sur le fond



avec une ouverture à l'arrière



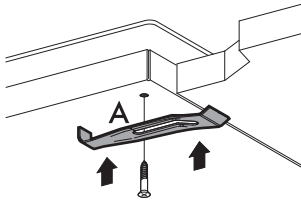
Si l'utilisateur n'installe pas le double fond en bois, il s'expose au risque d'un contact accidentel avec des parties tranchantes ou chaudes.



# Installation

## Pattes de fixation

Vissez les pattes de fixation (A) dans les trous prévus à cet effet sur les côtés du carter inférieur pour fixer correctement le plan de cuisson à la structure.

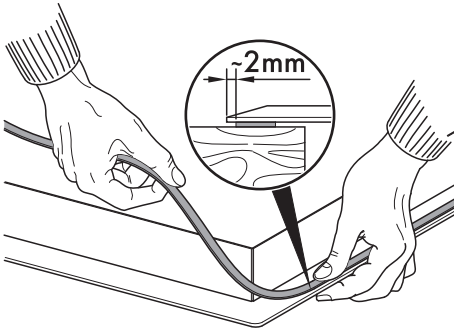


Ne fixez pas le plan de cuisson avec du silicone. Au besoin, vous ne pourriez pas démonter le plan de cuisson sans l'endommager.

## Joint du plan de cuisson

### Avec plan en verre

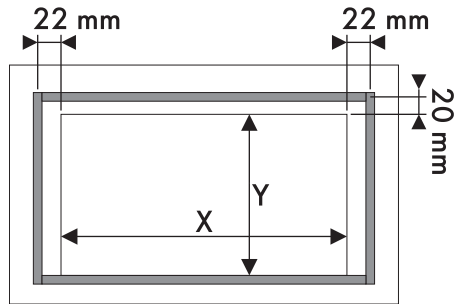
Avant le montage, pour éviter les infiltrations de liquides entre le cadre du plan de cuisson et le plan de travail, positionnez le joint fourni tout autour du plan de cuisson.



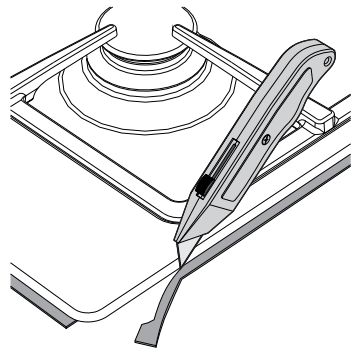
### Avec plan en acier

Avant le montage, pour éviter les infiltrations de liquides entre le cadre du plan de cuisson et le plan de travail, positionnez le joint isolant fourni.

1. Référez-vous aux cotes indiquées dans la figure, en tenant compte du fait que le côté long antérieur doit se trouver au ras du trou.



2. Faites-le adhérer par une légère pression sur la surface du périmètre externe du trou réalisé dans le plan de travail.
3. Ébarbez soigneusement le bord en excès du joint.





## 5.4 Raccordement du gaz



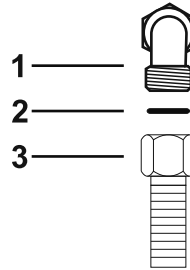
Fuite de gaz  
Danger d'explosion

- Après toute intervention sur l'appareil, vérifiez que le couple de serrage des connexions du gaz est compris entre 10 Nm et 15 Nm.
- Si nécessaire, utilisez un régulateur de pression conforme à la norme en vigueur.
- Une fois l'installation terminée, vérifiez la présence d'éventuelles fuites avec une solution savonneuse, mais jamais avec une flamme.
- Assurez-vous que les tuyaux ne sont pas au contact des parties mobiles ni écrasés.

### Raccordement avec un tuyau flexible en acier

Effectuez le raccordement au réseau de distribution du gaz en utilisant un tuyau flexible en acier à paroi continue conforme aux caractéristiques visées par la norme en vigueur.

Vissez soigneusement le raccord **3** au raccord du gaz **1** de l'appareil en interposant toujours le joint **2** fourni.



### Informations générales

Le raccordement au réseau du gaz peut être réalisé avec un tube rigide en cuivre ou avec un tuyau flexible en acier à paroi continue et conformément aux prescriptions de la norme en vigueur.

Pour l'alimentation avec d'autres types de gaz, voir le chapitre « 5.5 Adaptation aux différents types de gaz ». Le raccord d'entrée du gaz est fileté ½ pouce gaz externe (ISO 228-1).

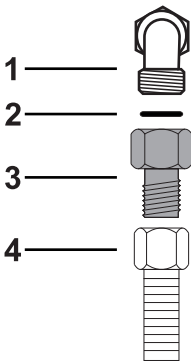


# Installation

## Raccordement avec un tuyau flexible en acier à raccord conique

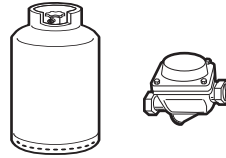
Effectuez le raccordement au réseau de distribution du gaz en utilisant un tuyau flexible en acier à paroi continue conforme aux caractéristiques visées par la norme en vigueur.

Vissez soigneusement le raccord **3** au raccord du gaz **1** (filet 1/2 pouce ISO 228-1) de l'appareil en interposant toujours le joint **2** fourni. Appliquez du matériau isolant sur le filet du raccord **3**, puis vissez le tuyau flexible en acier **4** au raccord **3**.



## Raccordement au gaz liquide

Utilisez un régulateur de pression et réalisez le raccordement à la bouteille conformément aux prescriptions établies par les normes en vigueur.



La pression d'alimentation doit respecter les valeurs indiquées dans le tableau « Type de gaz et Pays d'appartenance ».

## Aération des locaux

L'appareil doit être installé dans des pièces aérées en permanence, conformément aux normes en vigueur. La pièce où l'appareil est installé doit assurer la présence d'une quantité d'air suffisante pour la combustion régulière du gaz et le renouvellement de l'air dans la pièce. Les prises d'air, protégées par des grilles, doivent être dimensionnées de façon appropriée (aux normes en vigueur) et placées de façon à ne pas être obstruées, même partiellement.

La pièce doit être constamment aérée pour éliminer la chaleur et l'humidité produites par les cuissons : en particulier, après un usage prolongé, on recommande d'ouvrir une fenêtre ou d'augmenter la vitesse des éventuels ventilateurs.





## Évacuation des produits de la combustion

L'évacuation des produits de la combustion peut être assurée par une hotte reliée à une cheminée à tirage naturel au fonctionnement sûr ou bien par une aspiration forcée. Un système d'aspiration efficace doit être minutieusement conçu par un spécialiste habilité, en respectant les positions et les distances indiquées par les normes.

À la fin de l'intervention, l'installateur devra délivrer un certificat de conformité.

1 Évacuation par l'intermédiaire d'une hotte

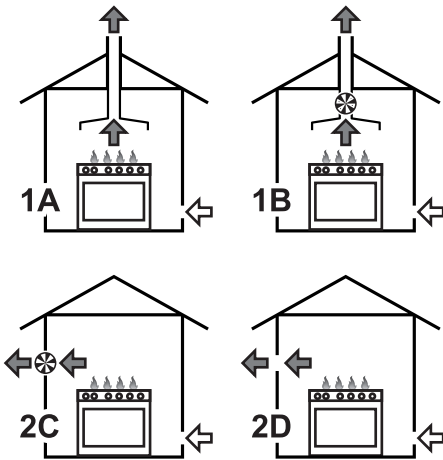
2 Évacuation en l'absence d'une hotte

**A** Évacuation dans une cheminée individuelle à tirage naturel

**B** Évacuation dans une cheminée individuelle avec un électroventilateur

**C** Évacuation directement dans l'atmosphère avec un électroventilateur mural ou par la vitre de la fenêtre

**D** Évacuation directement dans l'atmosphère externe à travers le mur





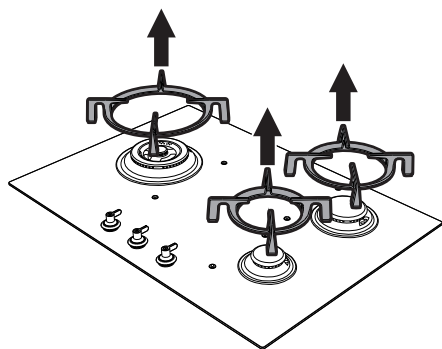
# Installation

## 5.5 Adaptation aux différents types de gaz

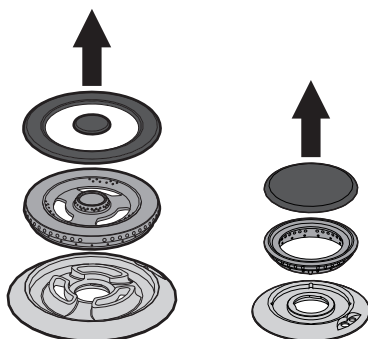
En cas d'utilisation d'un autre type de gaz, il faut remplacer les injecteurs des brûleurs puis régler l'air primaire. Pour remplacer les injecteurs et régler les brûleurs, démontez le plan.

### Démontage du plan

1. Enlevez les grilles du plan.



2. Enlevez les calottes et les chapeaux correspondants.



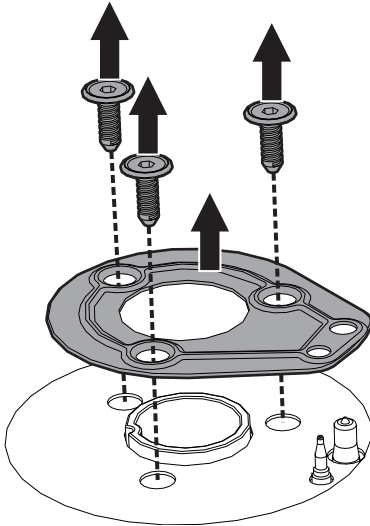
3. Tirez sur les manettes et les rosaces des manettes vers le haut pour les enlever.



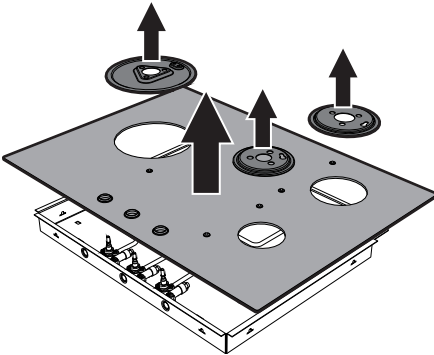
**i** Entre la manette et la rosace il y a un ressort non représenté sur la figure.



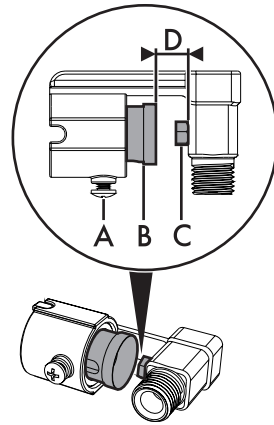
4. Enlevez les vis de fixation du plan ainsi que les plaquettes relatives à chaque zone des brûleurs.



5. Extrayez les plaquettes et le plan.



## Remplacement des injecteurs



1. Desserrez la vis **A** et poussez à fond le régulateur d'air **B**.
2. Avec une clé fixe, démontez les injecteurs **C** et montez ceux indiqués pour le nouveau type de gaz, en suivant les indications figurant dans les tableaux correspondants (voir « Type de gaz et Pays d'appartenance »).



Le couple de vissage de l'injecteur ne doit pas dépasser 3 Nm.

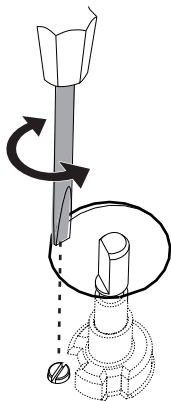
3. Réglez l'arrivée d'air en déplaçant le régleur d'air **B**, jusqu'à obtenir la distance **D** reportée dans le tableau correspondant (voir « Type de gaz et Pays d'appartenance »).
4. Après avoir réglé chaque brûleur, assemblez correctement l'appareil.



# Installation

## Réglage du minimum pour le méthane ou le gaz de ville

1. Allumez le brûleur et mettez-le en position minimum.
2. Extrayez la poignée du robinet de gaz et agissez sur la vis de réglage située à côté de la tige du robinet (selon les modèles), jusqu'à obtenir une flamme minimale régulière.
3. Remontez la poignée et vérifiez la stabilité de la flamme du brûleur.
4. Tournez rapidement la poignée du maximum au minimum : la flamme ne doit pas s'éteindre.
5. Répétez cette opération pour tous les robinets de gaz.



## Réglage du minimum pour le gaz liquide

Serrez complètement la vis logée à côté de la tige du robinet dans le sens des aiguilles d'une montre.



Après avoir effectué l'adaptation à un gaz différent du gaz réglé à l'usine, remplacez l'étiquette de réglage du gaz appliquée à l'appareil par celle qui correspond au nouveau gaz employé. L'étiquette se trouve à l'intérieur de l'enveloppe contenant les injecteurs (si elle est prévue).

## Lubrification des robinets de gaz

Avec le temps, il peut arriver que les robinets de gaz tournent difficilement et se bloquent. Nettoyez-les à l'intérieur et en remplacez la graisse lubrifiante.



La lubrification des robinets de gaz devra être effectuée par un technicien spécialisé.



## Type de gaz et Pays d'appartenance

| Type de gaz                  | IT | GB-IE | FR-BE | DE | AT | NL | ES | PT | SE | RU | DK | PL | HU |
|------------------------------|----|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>1 Gaz Méthane G20</b>     |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G20 20 mbar                  | •  | •     |       | •  | •  |    | •  | •  | •  | •  | •  |    |    |
| G20/25 20/25 mbar            |    |       | •     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>2 Gaz Méthane G20</b>     |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G20 25 mbar                  |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    | •  |
| <b>3 Gaz Méthane G25</b>     |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G25 25 mbar                  |    |       |       |    |    |    | •  |    |    |    |    |    |    |
| G25.3 25 mbar                |    |       |       |    |    |    | •  |    |    |    |    |    |    |
| <b>4 Gaz Méthane G25.1</b>   |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G25.1 25 mbar                |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    | •  |
| <b>5 Gaz Méthane G25</b>     |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G25 20 mbar                  |    |       |       | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>6 Gaz Méthane G27</b>     |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G27 20 mbar                  |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    | •  |
| <b>7 Gaz Méthane G2.350</b>  |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G2.350 13 mbar               |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    | •  |
| <b>8 Gaz Liquide G30/31</b>  |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G30/31 28/37 mbar            |    | •     | •     |    |    |    | •  |    |    | •  |    |    |    |
| G30/31 30/37 mbar            | •  |       |       |    |    |    |    | •  |    |    |    |    |    |
| G30/31 30/30 mbar            |    |       |       |    |    | •  |    |    | •  |    | •  |    |    |
| <b>9 Gaz Liquide G30/31</b>  |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G30/31 37 mbar               |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    | •  |
| <b>10 Gaz Liquide G30/31</b> |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G30/31 50 mbar               |    |       |       | •  | •  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>11 Gaz de Ville G110</b>  |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G110 8 mbar                  | •  |       |       |    |    |    |    |    | •  |    | •  |    |    |
| <b>12 Gaz de Ville G120</b>  |    |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| G120 8 mbar                  |    |       |       |    |    |    |    |    | •  |    |    |    |    |

FR



Vous pouvez identifier les types de gaz disponibles suivant le pays d'installation. Référez-vous au numéro de l'en-tête pour identifier les valeurs correctes dans les « Tableaux des caractéristiques des brûleurs et injecteurs ».



# Installation

## Tableaux des caractéristiques des brûleurs et injecteurs

|          |  |            |           |           |          |           |            |
|----------|--|------------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|
| <b>1</b> | <b>Gaz méthane G20 - 20 mbar</b>       | <b>AUX</b> | <b>SR</b> | <b>RR</b> | <b>R</b> | <b>UR</b> | <b>UR*</b> |
|          | Portée thermique nominale (kW)         | 1.1        | 1.7       | 2.6       | 3.1      | 4.2       | 6.0        |
|          | Diamètre injecteur (1/100 mm)          | 73         | 92        | 115       | 126      | 148       | 175        |
|          | Portée réduite (W)                     | 400        | 500       | 750       | 900      | 1600      | 1800       |
|          | Air primaire (mm)                      | 1          | 1         | 1         | 1.5      | 1.5       | 1.5        |
| <b>2</b> | <b>Gaz méthane G20 - 25 mbar</b>       | <b>AUX</b> | <b>SR</b> | <b>RR</b> | <b>R</b> | <b>UR</b> | <b>UR*</b> |
|          | Portée thermique nominale (kW)         | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
|          | Diamètre injecteur (1/100 mm)          | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
|          | Portée réduite (W)                     | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
|          | Air primaire (mm)                      | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
| <b>3</b> | <b>Gaz méthane G25/G25.3 - 25 mbar</b> | <b>AUX</b> | <b>SR</b> | <b>RR</b> | <b>R</b> | <b>UR</b> | <b>UR*</b> |
|          | Portée thermique nominale (kW)         | 1.1        | 1.7       | 2.7       | 3.1      | 4.2       | 6.0        |
|          | Diamètre injecteur (1/100 mm)          | 76         | 95        | 117       | 130      | 150       | 185        |
|          | Portée réduite (W)                     | 400        | 500       | 750       | 900      | 1600      | 1800       |
|          | Air primaire (mm)                      | 1          | 1         | 1         | 1        | 1         | 0.5        |
| <b>4</b> | <b>Gaz Méthane G25.1 – 25 mbar</b>     | <b>AUX</b> | <b>SR</b> | <b>RR</b> | <b>R</b> | <b>UR</b> | <b>UR*</b> |
|          | Portée thermique nominale (kW)         | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
|          | Diamètre injecteur (1/100 mm)          | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
|          | Portée réduite (W)                     | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
|          | Air primaire (mm)                      | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
| <b>5</b> | <b>Gaz méthane G25 - 20 mbar</b>       | <b>AUX</b> | <b>SR</b> | <b>RR</b> | <b>R</b> | <b>UR</b> | <b>UR*</b> |
|          | Portée thermique nominale (kW)         | 1.1        | 1.7       | 2.6       | 3.1      | 4.2       | 6.0        |
|          | Diamètre injecteur (1/100 mm)          | 82         | 100       | 126       | 140      | 165       | 200        |
|          | Portée réduite (W)                     | 400        | 500       | 750       | 900      | 1600      | 1800       |
|          | Air primaire (mm)                      | 1          | 1         | 1         | 1        | 1.5       | 0.5        |
| <b>6</b> | <b>Gaz méthane G27 - 20 mbar</b>       | <b>AUX</b> | <b>SR</b> | <b>RR</b> | <b>R</b> | <b>UR</b> | <b>UR*</b> |
|          | Portée thermique nominale (kW)         | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
|          | Diamètre injecteur (1/100 mm)          | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
|          | Portée réduite (W)                     | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
|          | Air primaire (mm)                      | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
| <b>7</b> | <b>Gaz Méthane G2.350 – 13 mbar</b>    | <b>AUX</b> | <b>SR</b> | <b>RR</b> | <b>R</b> | <b>UR</b> | <b>UR*</b> |
|          | Portée thermique nominale (kW)         | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
|          | Diamètre injecteur (1/100 mm)          | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
|          | Portée réduite (W)                     | -          | -         | -         | -        | -         | -          |
|          | Air primaire (mm)                      | -          | -         | -         | -        | -         | -          |



| 8  | Gaz Liquide G30/31 - 30/37 mbar | AUX | SR  | RR  | R    | UR   | UR*  |
|----|---------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
|    | Portée thermique nominale (kW)  | 1.0 | 1.7 | 2.6 | 3.1  | 4.2  | 5.9  |
|    | Diamètre injecteur (1/100 mm)   | 48  | 62  | 76  | 85   | 98   | 115  |
|    | Portée réduite (W)              | 400 | 500 | 750 | 1100 | 1600 | 1800 |
|    | Air primaire (mm)               | 1.5 | 2   | 2   | 2    | 2.5  | 12   |
|    | Portée nominale G30 (g/h)       | 73  | 124 | 189 | 225  | 305  | 421  |
|    | Portée nominale G31 (g/h)       | 71  | 121 | 186 | 221  | 300  | 429  |
| 9  | Gaz liquide G30/31 - 37 mbar    | AUX | SR  | RR  | R    | UR   | UR*  |
|    | Portée thermique nominale (kW)  | -   | -   | -   | -    | -    | -    |
|    | Diamètre injecteur (1/100 mm)   | -   | -   | -   | -    | -    | -    |
|    | Portée réduite (W)              | -   | -   | -   | -    | -    | -    |
|    | Air primaire (mm)               | -   | -   | -   | -    | -    | -    |
|    | Portée nominale G30 (g/h)       | -   | -   | -   | -    | -    | -    |
|    | Portée nominale G31 (g/h)       | -   | -   | -   | -    | -    | -    |
| 10 | Gaz liquide G30/31 - 50 mbar    | AUX | SR  | RR  | R    | UR   | UR*  |
|    | Portée thermique nominale (kW)  | 1.1 | 1.7 | 2.6 | 3.1  | 4.2  | 6.0  |
|    | Diamètre injecteur (1/100 mm)   | 42  | 54  | 67  | 76   | 85   | 102  |
|    | Portée réduite (W)              | 400 | 500 | 750 | 1100 | 1600 | 1900 |
|    | Air primaire (mm)               | 1   | 1   | 0.5 | 1    | 1.5  | 2.5  |
|    | Portée nominale G30 (g/h)       | 80  | 124 | 189 | 225  | 305  | 436  |
|    | Portée nominale G31 (g/h)       | 79  | 121 | 186 | 221  | 300  | 429  |
| 11 | Gaz de ville G110 - 8 mbar      | AUX | SR  | RR  | R    | UR   | UR*  |
|    | Portée thermique nominale (kW)  | 1.1 | 1.7 | 2.6 | 3.0  | 3.8  | 3.8  |
|    | Diamètre injecteur (1/100 mm)   | 132 | 165 | 230 | 250  | 310  | 310  |
|    | Portée réduite (W)              | 400 | 500 | 750 | 900  | 1400 | 1400 |
|    | Air primaire (mm)               | 1   | 0.5 | 1   | 1    | 1.5  | 1.5  |
| 12 | Gaz de ville G120 - 8 mbar      | AUX | SR  | RR  | R    | UR   | UR*  |
|    | Portée thermique nominale (kW)  | 1.1 | 1.7 | 2.6 | 3.0  | 4.0  | 4.0  |
|    | Diamètre injecteur (1/100 mm)   | 126 | 160 | 210 | 230  | 310  | 310  |
|    | Portée réduite (W)              | 400 | 500 | 750 | 900  | 1400 | 1400 |
|    | Air primaire (mm)               | 1   | 0.5 | 1   | 1    | 1.5  | 1.5  |

Les injecteurs non fournis sont disponibles dans les centres d'assistance agréés.

FR



# Installation

## 5.6 Branchement électrique



**Tension électrique**  
**Danger d'électrocution**

- Un technicien habilité doit effectuer le branchement électrique.
- Munissez-vous de dispositifs de protection individuelle.
- La mise à la terre est obligatoire selon les modalités prévues par les normes de sécurité de l'installation électrique.
- Mettez l'appareil hors tension.
- Ne tirez jamais le câble pour débrancher la fiche.
- Utilisez des câbles résistant à une température d'au moins 90° C.
- Le couple de serrage des vis des conducteurs d'alimentation du bornier doit être égal à 1,5-2 Nm.

### Informations générales

Vérifiez que les caractéristiques du réseau électrique sont adéquates aux données indiquées sur la plaque.

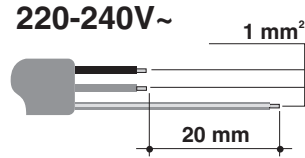
La plaque d'identification, avec les données techniques, le numéro de série et le marquage, est placée dans une position bien visible sur l'appareil.

N'enlevez jamais la plaque.

Effectuez la mise à la terre avec un câble plus long que les autres câbles d'au moins 20 mm.

L'appareil peut fonctionner dans les modalités suivantes :

- 220-240 V 1N~



Câble **tripolaire 3 x 1 mm²**.



Les valeurs indiquées se réfèrent à la section du conducteur interne.

### Branchement fixe

Préparez sur la ligne d'alimentation un dispositif d'interruption omnipolaire conformément aux règles d'installation.

Le dispositif d'interruption doit être situé dans une position facilement accessible et à proximité de l'appareil.

### Branchement au moyen d'une prise et d'une fiche

Vérifiez que la fiche et la prise sont du même type.

Évitez d'utiliser des réducteurs, des adaptateurs ou des shunts car ils pourraient provoquer des surchauffes et des brûlures.