

bellfires. gas fires

**NOTICE D'INSTALLATION &
MANUEL D'ENTRETIEN**

CLASSIC BELL SMALL 3 PF

Foyer au gaz avec système de combustion fermé

Bellfires vous souhaite beaucoup d'ambiance et
de plaisir avec votre nouveau foyer Bellfires

Ce document fait partie intégrante de la livraison de votre foyer au gaz.
Lisez-le attentivement avant l'installation et l'entretien du foyer et
conservez-le soigneusement !



Numéro de série:

Date de production:

FOYER AU GAZ BELLFIRES AVEC SYSTEME DE COMBUSTION FERME:

Classic Bell Small 3 PF (Premium Fire) (CLBS3 PF)

SOMMAIRE

	Page
1. NOTICE D'INSTALLATION	7
2. ENTRETIEN	59
3. PANNES	61
4. DEMONTAGE / MONTAGE DE LA VITRE L'UNITE DE REGLAGE ET BRULEUR	62
5. SCHEMA ELECTRIQUE	80
6. DIMENSIONS	81
7. FICHE TECHNIQUE/PRESCRIPTIONS	83
8. LISTE DE PIECES DE RECHANGE	85
9. MISE AU REBUT DE L'EMBALLAGE ET DE L'APPAREIL	88

ATTENTION



**L'installation doit uniquement être effectuée
par une personne autorisée.**

1 NOTICE D'INSTALLATION

1.1 GÉNÉRALITÉS

L'appareil doit être installé et raccordé, ce par un installateur de gaz agréé, conformément à la présente notice d'installation, à la norme nationale et aux prescriptions locales (voir "Fiche technique/prescriptions" à la fin de ce mode d'emploi). Pour toute question à ce sujet, veuillez vous renseigner auprès de votre société de distribution de gaz locale.

Important:



Contrôler avant l'installation de l'appareil si les données sur la plaquette du modèle correspondent à la composition du gaz et à la pression du gaz sur lesquelles l'appareil sera raccordé.

La charge correcte de l'appareil est réglée en usine. La consommation correcte de la veilleuse est réglée.

Selon la version demandée, l'appareil est livré avec un raccordement concentrique de Ø100 mm - Ø150 mm ou Ø130 mm - Ø200 mm pour l'évacuation des gaz de combustion et l'arrivée d'air de combustion.

L'installation de l'appareil peut se faire à l'aide d'un raccord par le toit ou par le mur.

La sortie sur le toit doit être réalisée avec le système de canalisations concentriques Ø100 mm - Ø150 mm. Les gaz de combustion sont évacués vers l'extérieur par le tirage naturel de la canalisation intérieure Ø100 mm, tandis que l'air de combustion est amené entre les canalisations de Ø100 mm et de Ø150 mm.

La sortie murale doit être réalisée avec le système de canalisations concentriques Ø130 mm - Ø200 mm. Les gaz de combustion sont évacués vers l'extérieur par le tirage naturel de la canalisation intérieure Ø130 mm, tandis que l'air de combustion est amené entre les canalisations de Ø130 mm et de Ø200 mm. La sortie murale-même est Ø100 mm - Ø150 mm.

L'appareil peut être placé dans une maison sans courants d'air et/ou ventilée mécaniquement sans que l'application d'une aération et/ou un ventilateur de gaz de combustion soit nécessaire.

L'appareil peut être placé comme **un insert** dans le trou de la cheminée existante ou intégré comme **un foyer** dans une nouvelle cheminée.

Afin d'éviter les températures élevées dans la cheminée, il convient de la ventiler en pratiquant des orifices de ventilation dans les sections inférieure et supérieure de celle-ci.

Si vous utilisez une cheminée existante, il convient de consulter tout d'abord votre installateur. Si la cheminée a été utilisée auparavant pour un foyer à bois ou à charbon, elle doit être nettoyée par un expert.

1.2 SYSTÈME DE CANALISATION CONCENTRIQUE Ø100 MM - Ø150 MM ET Ø130 MM - Ø200 MM:

- Bellfires - Muelink & Grol système
- Poujoulat - PGI système
- Ontop - Metaloterm US système
- Jeremias/STB - H-Twin système (STB = Technique de cheminée Brummen NL)
- Jeremias - TWIN-GAS système

En combinaison avec le système de canalisation concentrique [Ø100 mm - Ø150 mm] et/ou [Ø130 mm - Ø200 mm] (rigide et/ou flexible) des marques susmentionnées, l'appareil est homologué selon la norme européenne CE pour appareils au gaz, et doit par conséquent être installé impérativement avec ces systèmes.

Les composants autorisés de ces systèmes figurent dans la prescription fournie:
COMPOSANTS CONCENTRIQUES QUI CONVIENNENT POUR L'INSTALLATION D'UN FOYER AU GAZ BELLFIRES AVEC COMBUSTION FERMEE. La garantie de l'appareil n'est pas valable en cas d'installation (intégrale ou partielle) avec d'autres composants ou un autre système de canalisation.

Le système de canalisation concentrique [Ø100 mm-Ø150 mm] et [Ø130 mm - Ø200 mm] peut être utilisé lors de la construction neuve ou avec un conduit de fumée existant.

1.3 INVENTAIRE

Jeu documentation	- Notice d'installation & Manual d'entretien - Notice de composants concentrique - Mode d'emploi & Manuel entretien quotidien
Attributs	- Bûches en céramique - Fire glass "Black" - Fire glass "Dark Amber" - Fraisils - Cendres de décoration

N.B. Si des pièces manquent, consulter le concessionnaire.

1.4 OPTIONS ET ACCESSOIRES

Les options et accessoires suivants sont livrable par votre concessionnaire.

<u>Article no</u>	<u>Option</u>
342397 342398 324892	<u>Kit de convection Classic Bell Small 3</u> • 1x Plaque supérieure de convection • 1x Plaque arrière de convection • 1x Jeu de convection, Généralités
329708	Jeu de pieds de réglage hauts (4 parts)

<u>Article no</u>	<u>Accessoire</u>
324892 302188 310178 309872 304040	<u>Kit de convection, Généralités:</u> (pour l'évacuation de l'air de convection) • 2x Flexible aluminium tuyau Ø125 mm, L= 3 m (max.) • 2x Bac de montage 135 x 135 mm • 2x Grille de convection, blanche, 145 x 145 mm • 4x Collier de serrage Ø125 mm
329874	Kit d'étriers (2 parts)
3.....	Bellfires (M&G) système de canalisation concentrique Voir le Notice de Composants Concentrique
3.....	Poujolat (PGI) système de canalisation concentrique Voir le Notice de Composants Concentrique
3.....	Ontop (Metaloterm US) système de canalisation concentrique. Voir le Notice de Composants Concentrique
3.....	Jeremias (H-TWIN) système de canalisation concentrique Voir le Notice de Composants Concentrique
3.....	Jeremias (TWIN-GAS) système de canalisation concentrique. Voir le Notice de Composants Concentrique

1.5 PREPARATIONS AVANT L'INSTALLATION

Avant l'installation de l'appareil, il faut tout d'abord effectuer les préparations suivantes.

1.5.1 Prescriptions pour la position de l'orifice

1.5.1.1 Position de l'orifice pour un bon fonctionnement:

Orifice de sortie sur le toit:

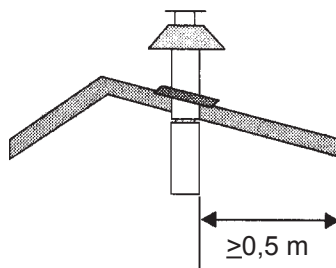


Figure 1: Orifice de sortie sur le toit

Elle doit se trouver à 0,5 m minimum des rebords du toit, à l'exception d'une éventuelle ligne de faîte.

Orifice de sortie sur la façade:

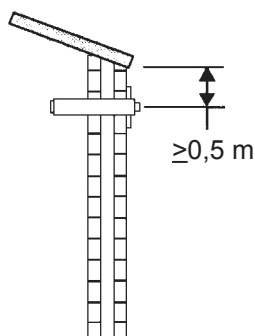


Figure 2: Orifice de sortie sur la façade

Elle doit se trouver à 0,5 m minimum:

- des angles de l'immeuble.
- des saillies, de gouttière.
- de balcons etc., sauf si la construction d'évacuation continue au moins jusqu'à la façade de la partie formant saillie.

1.5.1.2. Emplacement de l'orifice de sortie pour assurer un bon fonctionnement



Toutes les “distances” mentionnées dans le présent chapitre sont des valeurs indicatives! Pour les “distances” minimales exactes, consultez les prescriptions nationales et locales.

Distance = distance minimale (en raison des nuisances) entre l'orifice de sortie et:

- A. Une orifice de ventilation desservant une salle de séjour, des toilettes ou une salle de bains.
- B. Un dispositif d'adduction d'air de combustion, dans la mesure où cet air de combustion passe par une salle de séjour.
- C. Un fenêtre ouvrante attenante à une salle de séjour, des toilettes ou une salle de bains.

Orifice de sortie sur le toit:

<u>Afin d'éviter toute nuisance</u>	<u>Distance: orifice - A, B ou C</u>
Sur le même toit.	>3 m (*)
Sur un autre toit.	>1 m (*)
Sur une façade plus basse.	>1 m
Sur une façade s'élevant plus haute.	>3 m (**)

(*) Si la distance nécessaire ne peut être respectée, l'emplacement de l'orifice prévaut.

(**) Si la distance nécessaire ne peut être respectée, l'orifice doit dépasser la façade/le toit le plus élevé de 1 m minimum.

Orifice de sortie sur la façade:

<u>Afin d'éviter toute nuisance</u>	<u>Distance : orifice - A, B ou C</u>
Sur des façades dans la construction empilée.	Non autorisé si A, B ou C se trouve au-dessus de l'orifice.
Façade - en général (*)	Au-dessus de l'orifice: >2 m En dessous de l'orifice: >0,75 m A droite ou à gauche de l'orifice: >0,75 m
À < 1m du rebord du toit.	>2 m
Sous les balcons, les galeries, etc.	>2 m jusqu'à la face inférieure d'un balcon ou d'une galerie formant saillie.
Sous les balcons, les galeries, etc si l'orifice continue jusqu'à la façade avant.	>2 m
Dans le jardin ou sur la terrasse.	>2 m jusqu'à l'extérieur. (**)
Par rapport à la façade d'en face.	>2 m (si la distance jusqu'à la façade d'en face est plus petite, les conditions mentionnées dans "façade-généralités" s'appliquent aux deux façades.
Informez-vous auprès votre compagnie du gaz locale pour les prescriptions en ce qui concerne les orifices dans les deux façades d'en face et des orifices dans des façades qui forment un angle.	

(*) Ces distances minimales ne s'appliquent pas si entre l'orifice et A, B ou C une obstruction a été placée qui dépasse la façade d'au moins 0,5 m et qui a une longueur supérieure à la distance.

(**) Cette distance n'est pas exigée si l'orifice se trouve à au moins 1 m au-dessus de la partie visée à l'extérieur.

Les orifices qui sont placées à une distance de moins de 2 m au-dessus et de moins de 0,5 m, horizontalement, de la partie durcie d'une surface accessible au public, doivent être munies d'une protection efficace. Cette protection ne peut pas avoir un effet sur le bon fonctionnement de l'appareil.

1.6 DISPOSITIFS GENERAUX

1.6.1 Le carneau/adduction d'air de combustion

Pour une évacuation des gaz de combustion associée à une adduction d'air de combustion, il convient d'utiliser une des possibilités de placement du système de canalisation concentrique suivantes.

Important:



Il est interdit d'utiliser et/ou placer des matériaux inflammables à proximité du système de canalisation pour cause des températures élevées du mur extérieur (jusqu'à $\pm 150^{\circ}\text{C}$). C'est pour cette raison que tout le système de canalisation concentrique doit être couvert avec un matériau résistant à la chaleur après le montage.

Ventiler le canal concentrique en plaçant une grille (à chaque étage) à proximité du plancher et du plafond.

Ne pas isoler le canal concentrique.

Utiliser le support mural/parquet universel Ø150 mm pour la fixation de la couverture de système de canalisation concentrique [Ø100 mm - Ø150 mm], voir 1.6.2, dessin no 36.

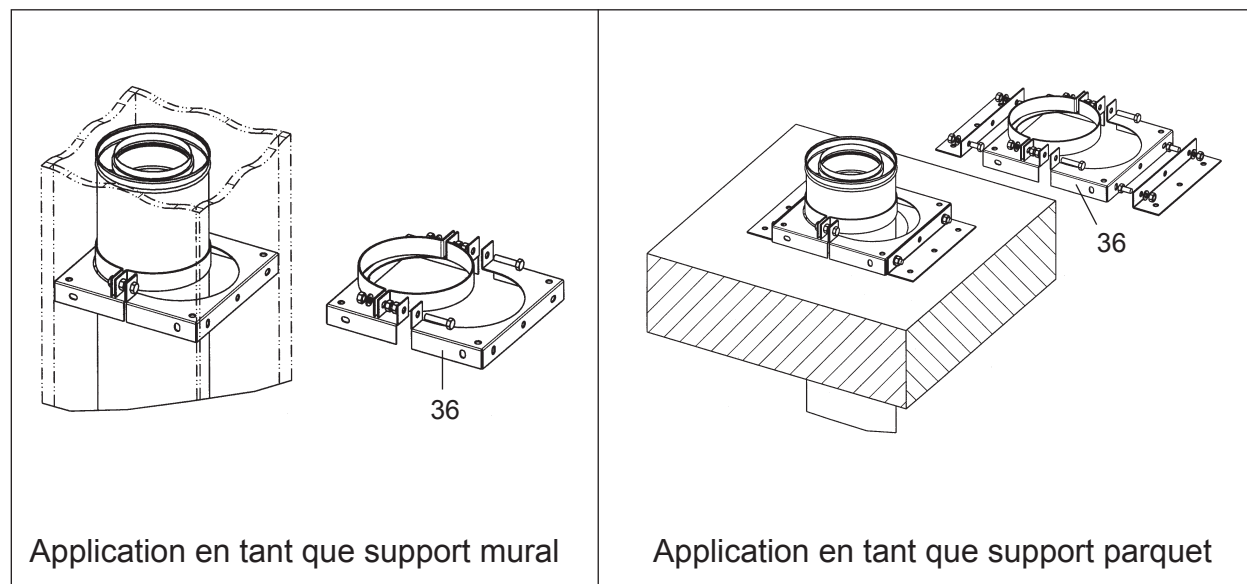


Figure 3: Application le support mural/parquet universel Ø150 mm

**POSSIBILITES DE POSITIONNEMENT AVEC LE SYSTEME DE CANALISATION
CONCENTRIQUE FIXE Ø100 mm - Ø150 mm**

Appareil: Raccordement de canalisation concentrique Ø100-Ø150 mm ou Ø130-Ø200 mm

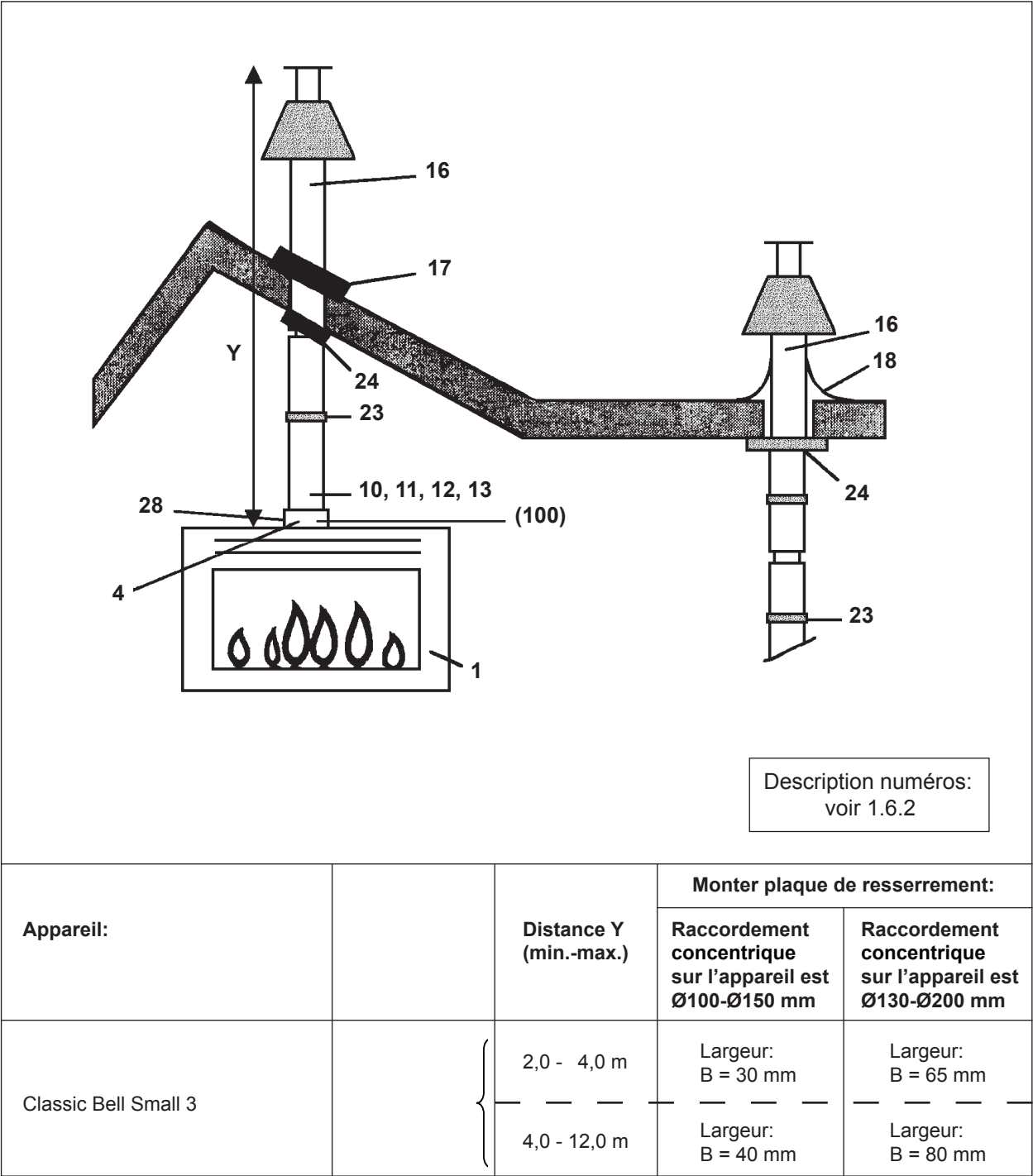
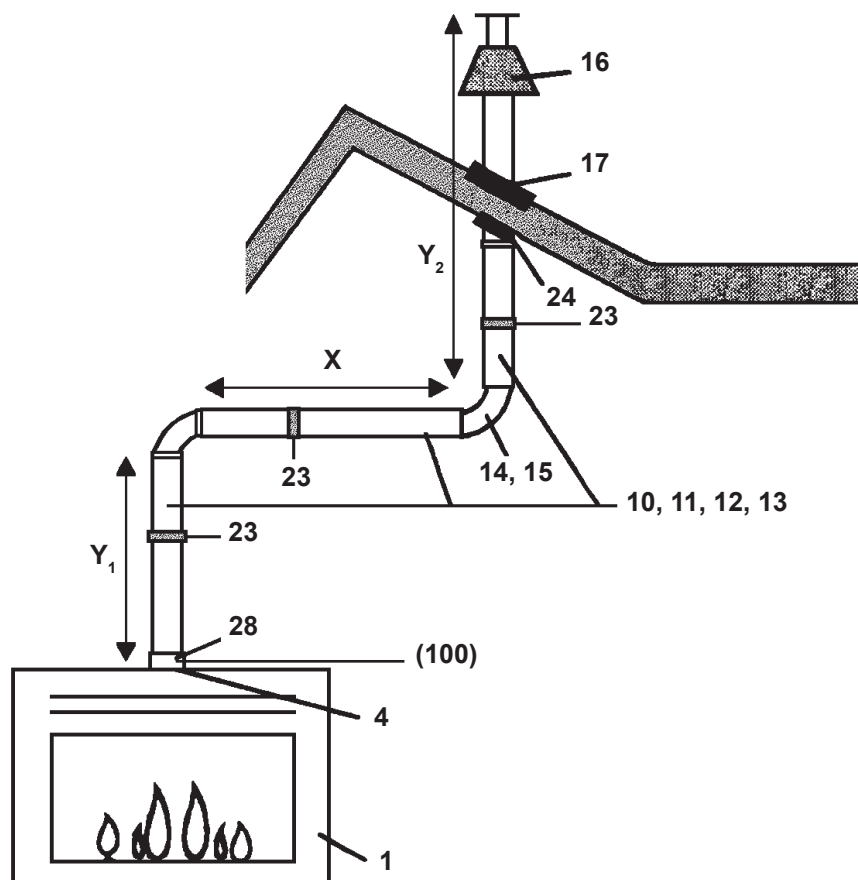


Figure 4: Sortie de toit verticale sans coude

TOUS LES MESURES COMPRENENT LA LONGUEUR DE LA SORTIE TOIT OU MURALE



Description numéros:
voir 1.6.2

Appareil:	Distance Y ₁ (*) (min.-max.)	Distance X (*) (min.-max.)	Distance Y ₁ + Y ₂ (*) (min.-max.)	Monter plaque de resserrement:	
				Raccordement concentrique sur l'appareil est Ø100-Ø150 mm	Raccordement concentrique sur l'appareil est Ø130-Ø200 mm
Classic Bell Small 3	1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	1,0 - 11,0 m	-	Largeur: B = 40 mm

$$(*) : (Y_1 + Y_2) : X \geq 2 : 1$$

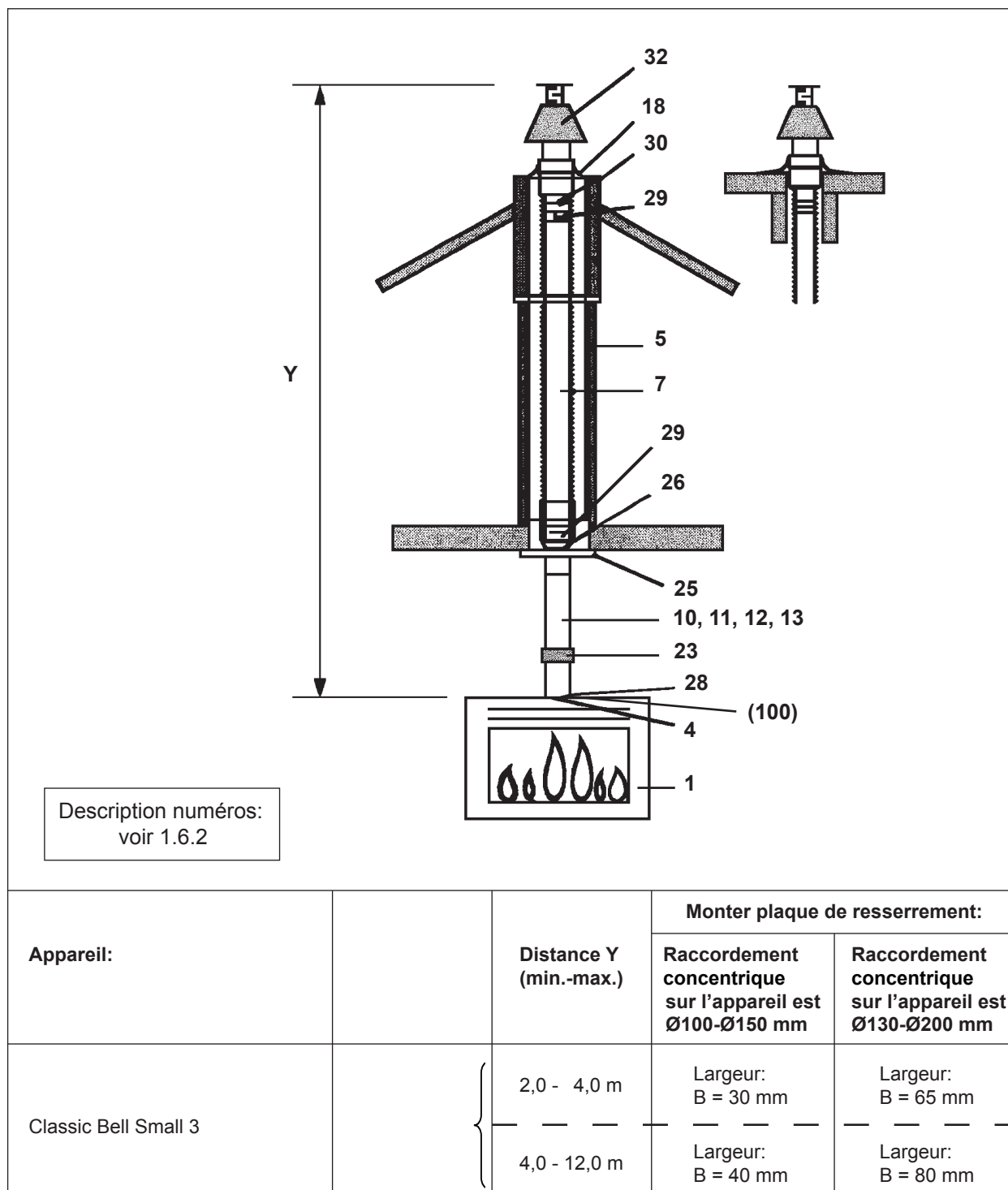
(Rapport vertical et horizontal (ou 45° en haut) est toujours 2 sur 1 minimum)

Figure 5: Sortie de toit verticale avec coude

TOUS LES MESURES COMPRENnent LA LONGUEUR DE LA SORTIE TOIT OU MURALE

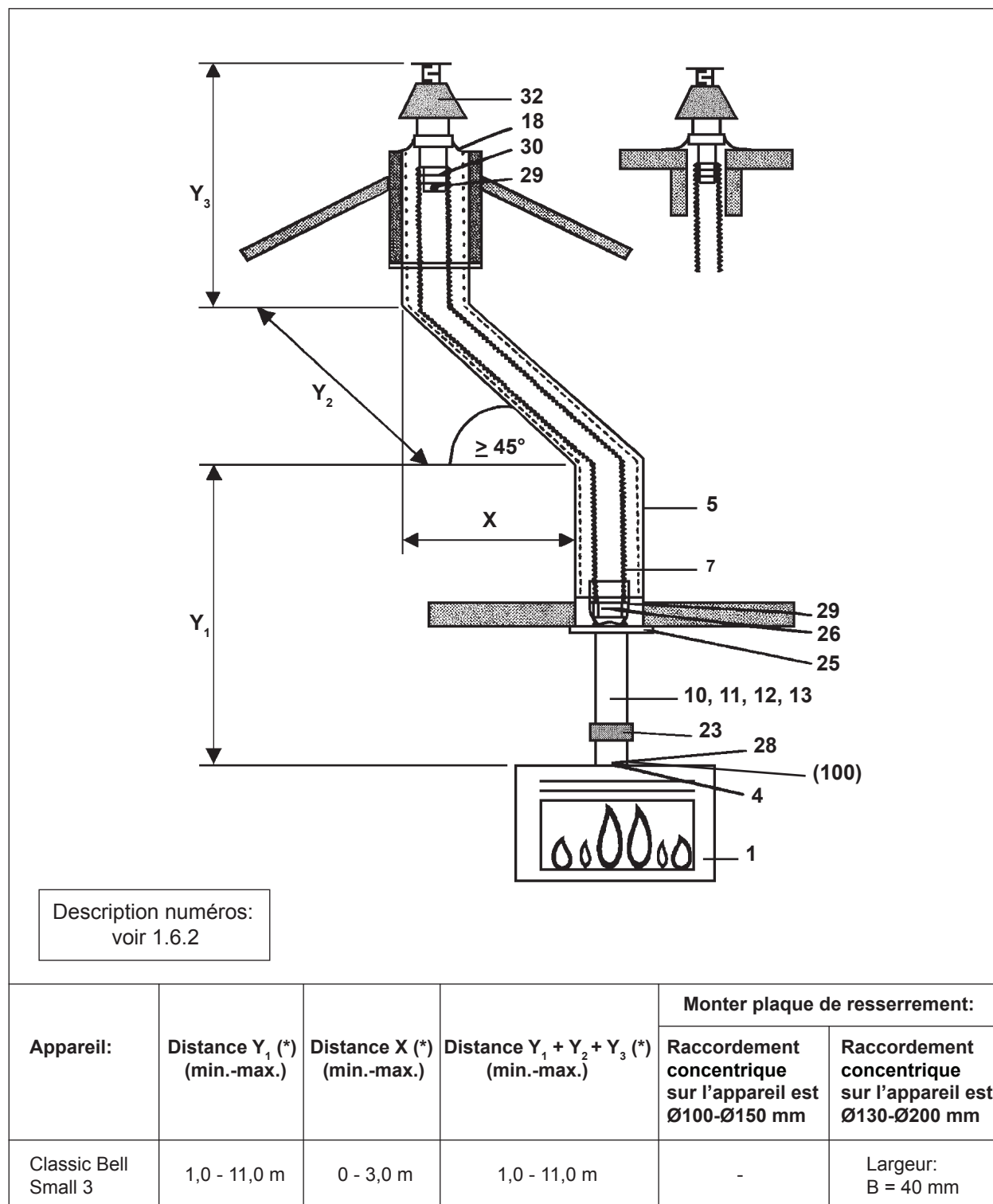
POSSIBILITES DE POSITIONNEMENT AVEC LE SYSTEME DE CANALISATION CONCENTRIQUE FLEXIBLE Ø100 mm - Ø150 mm

Appareil: Raccordement de canalisation concentrique Ø100-Ø150 mm ou Ø130-Ø200 mm



**Figure 6: Sortie pour cheminée verticale en utilisant un conduit
de fumée existant**
(Flexible Ø100 mm et/ou fixe Ø100 mm - Ø150 mm)

TOUS LES MESURES COMPRENENT LA LONGUEUR DE LA SORTIE TOIT OU MURALE



(*) : $(Y_1 + Y_2 + Y_3) : X \geq 2 : 1$

(Rapport vertical et horizontal (ou 45° en haut) est toujours 2 sur 1 minimum)

Figure 7: Sortie pour cheminée verticale en utilisant un conduit de fumée existant avec un coude de $\geq 45^\circ$
(Flexible Ø100 mm et/ou fixe Ø100 mm / Ø150 mm)

TOUS LES MESURES COMPRENENT LA LONGUEUR DE LA SORTIE TOIT OU MURALE

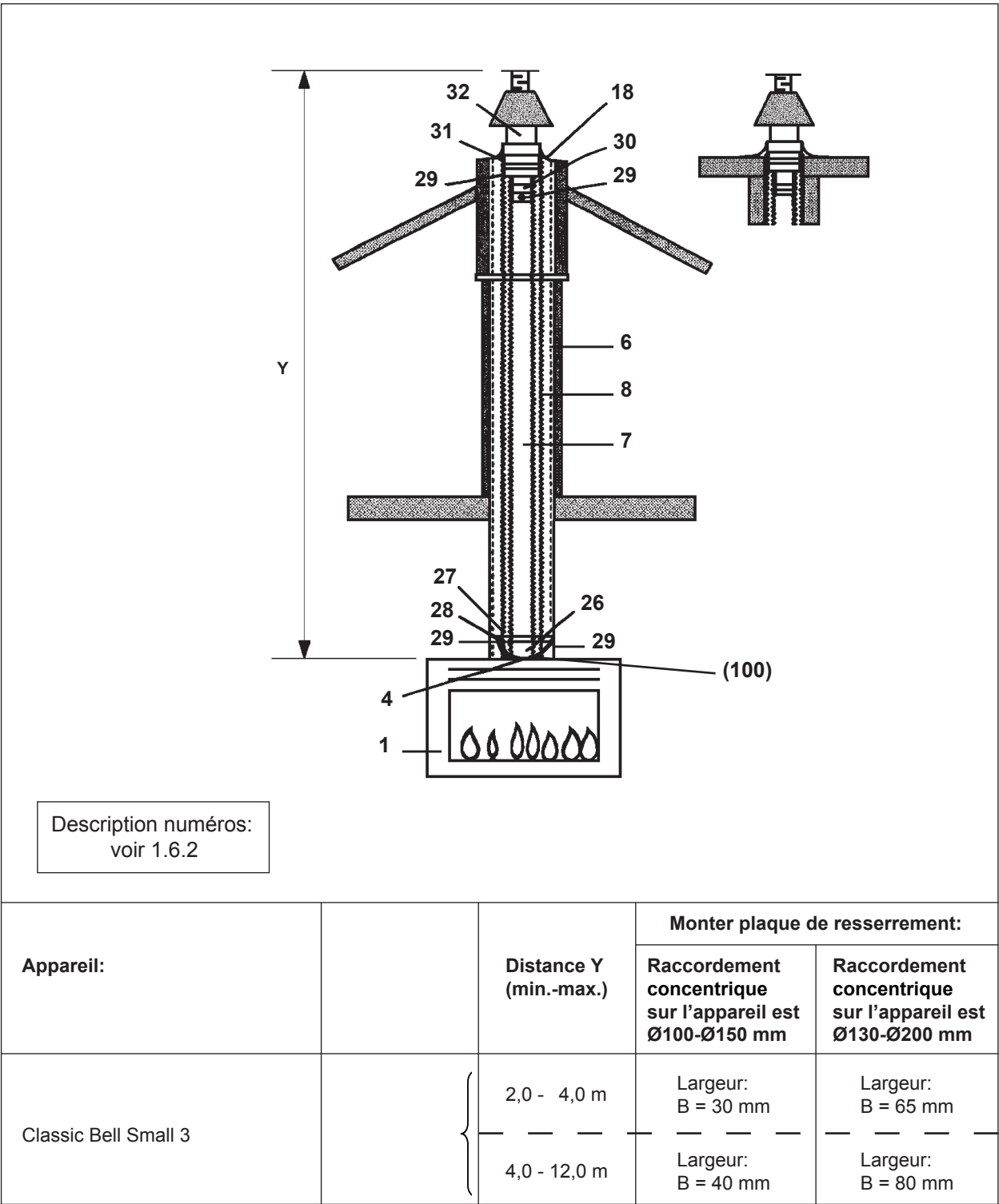
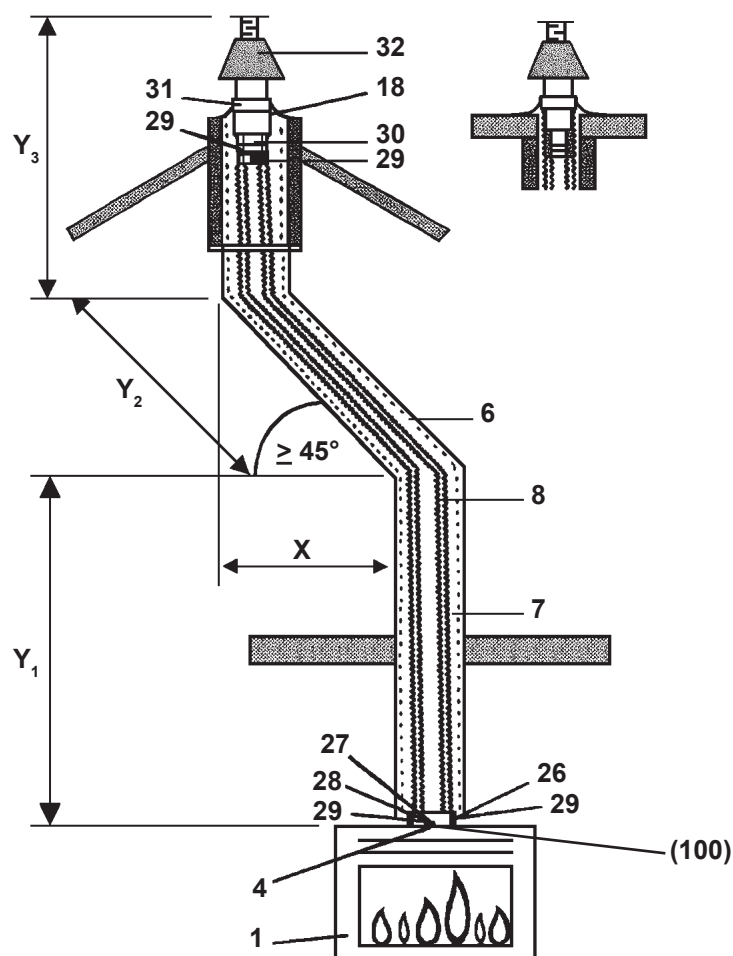


Figure 8: Sortie pour cheminée verticale en utilisant un conduit de fumée “fuite” existant ou si un conduit de fumée n’est pas présent
(Flexible Ø100 mm / Ø150 mm)

TOUS LES MESURES COMPRENENT LA LONGUEUR DE LA SORTIE TOIT OU MURALE



Description numéros:
voir 1.6.2

Appareil:	Distance Y_1 (*) (min.-max.)	Distance X (*) (min.-max.)	Distance $Y_1 + Y_2 + Y_3$ (*) (min.-max.)	Monter plaque de resserrement:	
				Raccordement concentrique sur l'appareil est $\varnothing 100$ - $\varnothing 150$ mm	Raccordement concentrique sur l'appareil est $\varnothing 130$ - $\varnothing 200$ mm
Classic Bel Small 3	1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	1,0 - 11,0 m	-	Largeur: B = 40 mm

(*) : $(Y_1 + Y_2 + Y_3) : X \geq 2 : 1$

(Rapport vertical et horizontal (ou 45° en haut) est toujours 2 sur 1 minimum)

Figure 9: Sortie pour cheminée verticale en utilisant un conduit de fumée “fuite” existant ou si un conduit de fumée n’est pas présent; avec un coude de $\geq 45^\circ$
(Flexible $\varnothing 100$ mm / $\varnothing 150$ mm)

TOUS LES MESURES COMPRENENT LA LONGUEUR DE LA SORTIE TOIT OU MURALE

**POSSIBILITES DE POSITIONNEMENT AVEC LE SYSTEME DE CANALISATION
CONCENTRIQUE FIXE Ø100 mm - Ø150 mm et avec sortie murale
Ø100 mm - Ø150 mm**

Appareil: Raccordement de canalisation concentrique Ø100-Ø150 mm ou Ø130-Ø200 mm

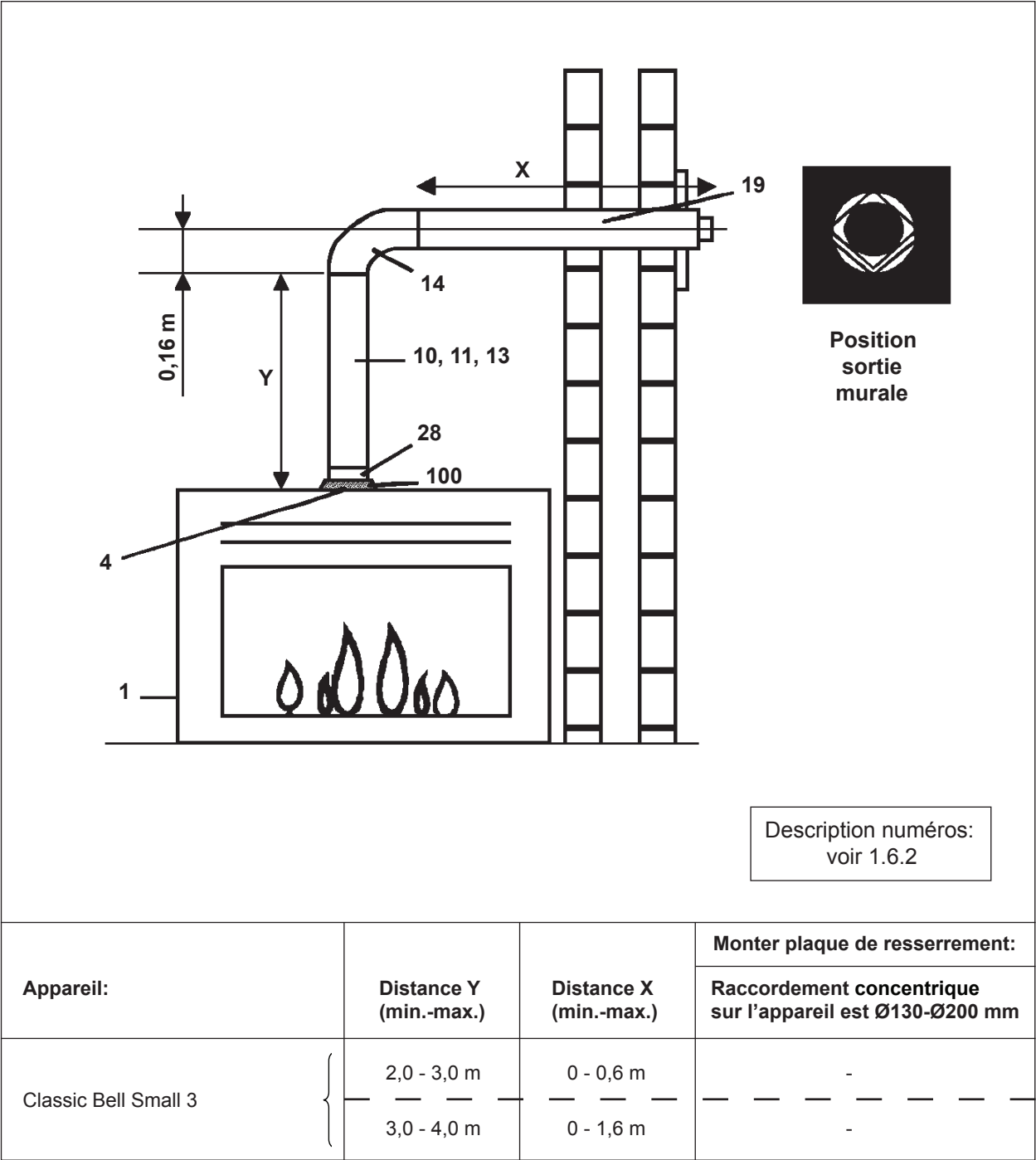


Figure 10: Sortie murale horizontale

TOUS LES MESURES COMPRENENT LA LONGUEUR DE LA SORTIE TOIT OU MURALE

**POSSIBILITES DE POSITIONNEMENT AVEC LE SYSTEME DE CANALISATION
CONCENTRIQUE FIXE Ø130 mm - Ø200 mm et avec sortie murale
Ø100 mm - Ø150 mm**

Appareil: Raccordement de canalisation concentrique Ø130-Ø200 mm

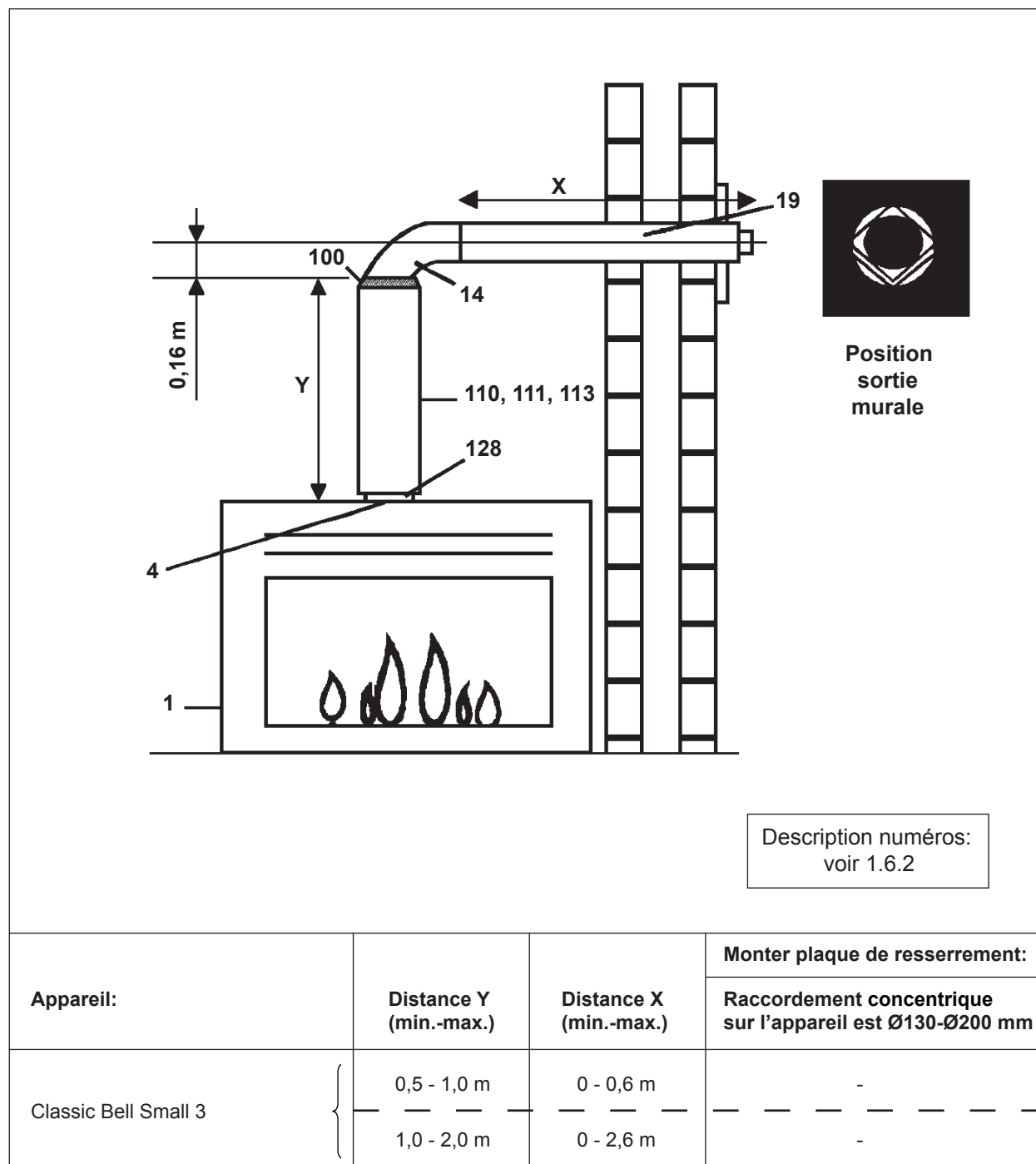


Figure 11: Sortie murale horizontale

TOUS LES MESURES COMPRENENT LA LONGUEUR DE LA SORTIE TOIT OU MURALE

**POSSIBILITES DE POSITIONNEMENT AVEC LE SYSTEME DE CANALISATION
CONCENTRIQUE FIXE Ø130 mm - Ø200 mm et avec sortie murale
Ø100 mm - Ø150 mm**

Appareil: Raccordement de canalisation concentrique Ø130-Ø200 mm

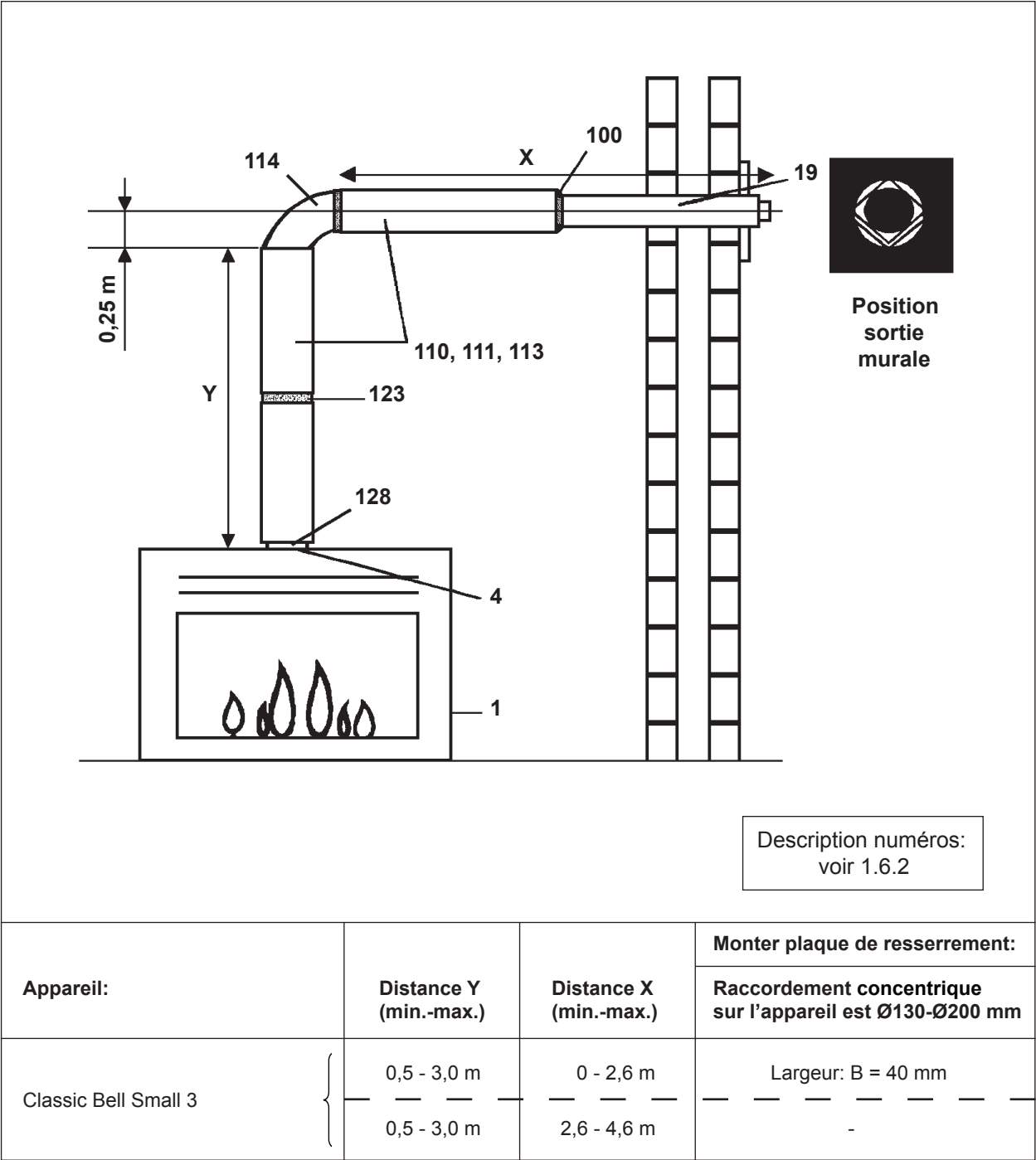


Figure 12: Sortie murale horizontale

TOUS LES MESURES COMPRENENT LA LONGUEUR DE LA SORTIE TOIT OU MURALE

**POSSIBILITES DE POSITIONNEMENT AVEC LE SYSTEME DE CANALISATION
CONCENTRIQUE FIXE Ø130 mm - Ø200 mm et avec sortie murale
Ø100 mm - Ø150 mm**

Appareil: Raccordement de canalisation concentrique Ø130-Ø200 mm

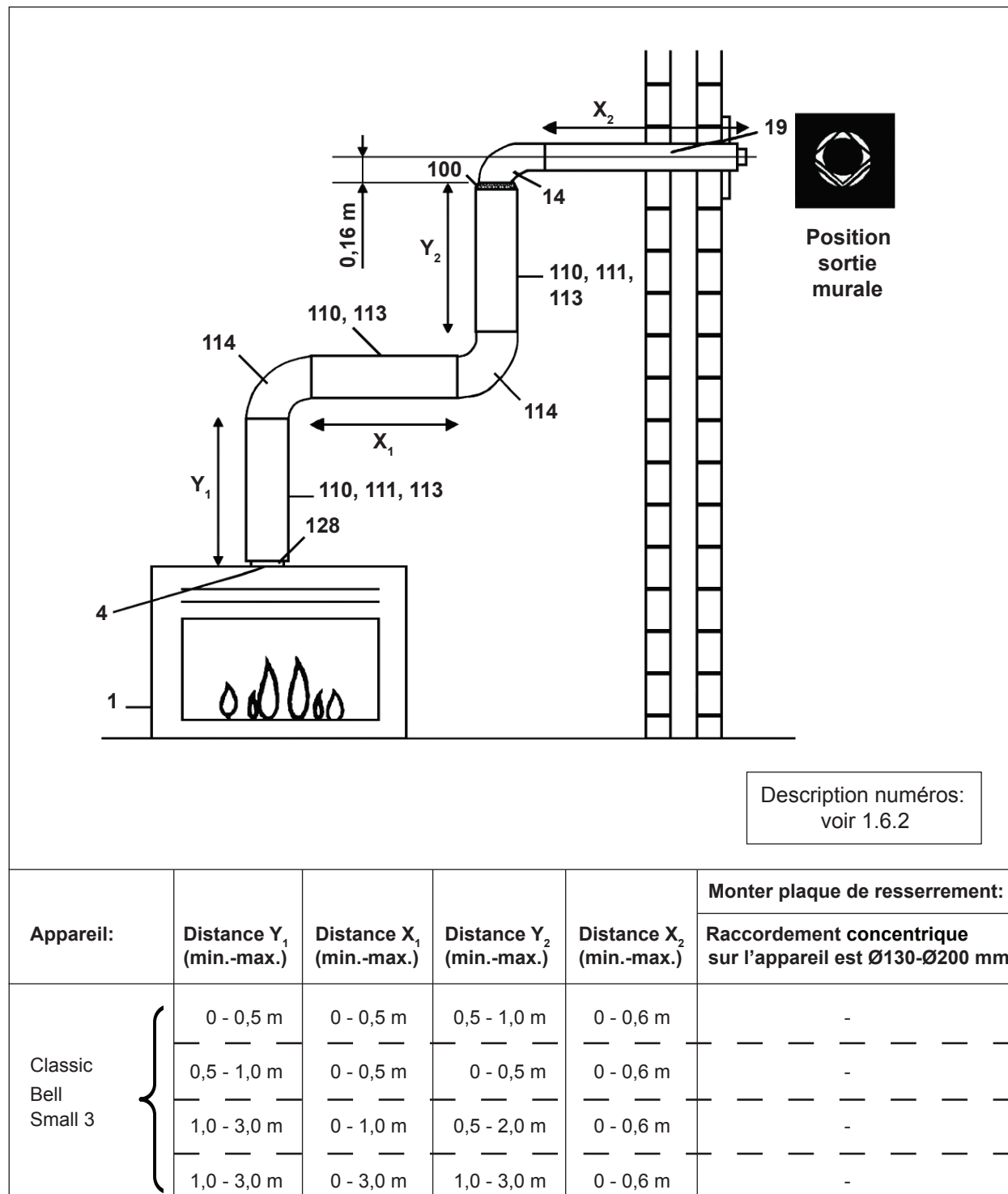


Figure 13: Sortie murale horizontale

TOUS LES MESURES COMPRENENT LA LONGUEUR DE LA SORTIE TOIT OU MURALE

**POSSIBILITES DE POSITIONNEMENT AVEC LE SYSTEME DE CANALISATION
CONCENTRIQUE FIXE Ø130 mm - Ø200 mm et avec sortie murale
Ø130 mm - Ø200 mm**

Appareil: Raccordement de canalisation concentrique Ø130-Ø200 mm

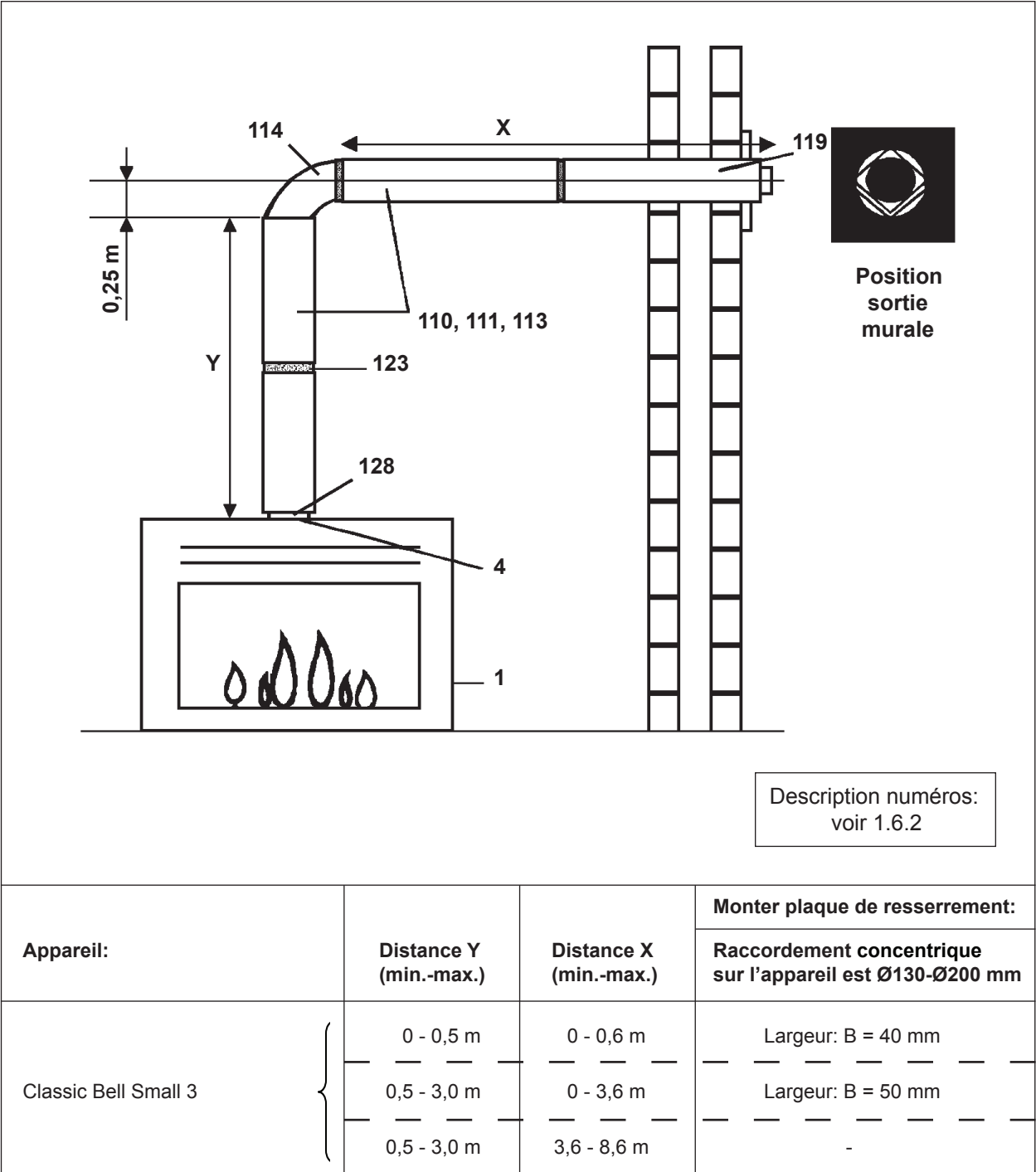


Figure 14: Sortie murale horizontale

TOUS LES MESURES COMPRENENT LA LONGUEUR DE LA SORTIE TOIT OU MURALE

1.6.2 Description numéros dans les figures 4 jusqu'à 14

N° DESSIN	DESCRIPTION
1	Foyer au gaz; Raccordement de canalisation concentrique Ø130/Ø200 mm
2	-
3	-
4	Plaque de resserrement (les différents plaques de resserrement sont livrés avec chaque appareil)
5	Conduit de cheminée, Ø150 mm min. interne 100% étanche
6	Conduit de cheminée ou couverture résistante à la chaleur. Ø160 mm min. interne
7	Conduit flexible en acier inoxydable Ø100 mm interne. AISI 316TI (Gastec QA)
8	Conduit flexible en acier inoxydable Ø150 mm interne. AISI 316TI
9	-



Pour les composants appropriés et disponibles pour systèmes de canalisation concentrique, consultez le livret "Composants concentriques".



- En combinaison avec les composants mentionnés des systèmes de canalisation concentrique repris dans ce manuel d'instructions, les appareils au gaz fermés sont homologués selon la norme européenne CE pour les appareils au gaz et doivent donc **impérativement** être appliqués avec ces composants.
- Les composants des systèmes de canalisation concentrique de:
 - * Bellfires - Muelink & Grol Système
 - * Poujoulat - PGI Système
 - * Ontop - Metaloterm US Système
 - * Jeremias/STB - H-Twin Système (STB = Technique de cheminée Brummen NL)
 - * Jeremias - TWIN-GAS Système
 ne sont **pas** interchangeables pour application dans une seule et même installation.
- S'assurer que la sortie murale horizontale ou de toit verticale à appliquer correspond **exactement** à un composant mentionné dans ce manuel d'instructions.

1.6.3 Raccordement au gaz

La commande (bloc de réglage du gaz (et récepteur)) se trouve à l'extérieur de l'appareil (dans l'unité de commande):

Le raccord de gaz se trouve à l'endroit où l'unité de commande est posée.

Utiliser pour la conduite d'alimentation un tuyau de gaz G de 1/2" minimum avec robinet.

1.6.4 L'unité de commande

L'unité de commande avec le bloc de réglage du gaz et le récepteur, se trouve, après l'installation, à **maximum 50 cm** du côté gauche ou du côté droit de l'appareil.

1.6.5 Raccordement du kit de convection

Pendant le montage d'un kit de convection (= manteau de convection et jeu de convection (1x ou 2x)), il faudra prévoir des orifices pour les grilles d'évacuation d'air chaud à environ 1 mètre au-dessus de l'appareil.

1.7 POSE DE L'APPAREIL

Important:



Le foyer est placé sur un sol suffisamment robuste pouvant supporter le poids de l'appareil.

Prévoir un espace libre d'au moins 1 cm entre le sol et l'appareil en bas.

Veiller à ce que la température du sol sous et devant l'appareil ne dépasse jamais 85°C !

Poser éventuellement une plaque de protection contre la température (en matériau ininflammable) sur le sol. Faire attention lorsque le sol est réalisé en matériau inflammable.

Ne jamais placer l'appareil directement contre la paroi arrière, mais toujours veiller à installer une plaque d'isolation ininflammable, de minimum 12 mm d'épaisseur, avec un espace libre de 2 cm des deux côtés, entre l'appareil et la paroi arrière. (Total ± 5 cm.) La paroi arrière (mur) doit être en matériau ininflammable.

Exclure toute utilisation de matériaux inflammables lors de l'encastrement de l'appareil.

Ventiler la cheminée, en pratiquant des orifices de ventilation à la partie inférieure et supérieure de la cheminée.

Lors de l'installation, il convient de laisser un interstice de 3 mm environ autour de l'appareil pour faire face au phénomène de dilatation lors du chauffage.

Ne pas isoler l'appareil ! Seule une bande de laine d'isolation blanche et libre (résistant à la chaleur jusqu'à 1000° C) d'une largeur maximum de 15 cm peut, lors de l'installation, être placée à la partie supérieure et sur les côtés afin de protéger le mur/la paroi.

Ne pas utiliser de la laine de verre ou de roche, ni d'autres types de matériau d'isolation. Ceux-ci dégagent en effet une odeur fort pénétrante. Cela est fort désagréable. De plus, ils peuvent entraîner une décoloration de la colonne.

Les matériaux facilement inflammables, par exemple des rideaux, ne doivent pas être placés à proximité de l'insert fermé à gaz. Distance de sécurité minimale : 100 cm.

Si vous le souhaitez, vous pouvez monter un module de convection pour le manteau de convection optionnel sur l'appareil.



L'appareil peut aisément être installé au moyen d'un jeu d'étriers (accessoires).
Après l'installation: retirer les étriers !

Avant de poursuivre l'installation, retirez les montants décoratifs et la vitre emballés sous une feuille de plastique, conformément aux indications du Chapitre 4.1.
Retirez du poêle les 2 boîtes et les bûches en céramique avec les accessoires, ainsi que le coffret de commande.

Retirez très précautionneusement les 6 protections en carton placées entre les panneaux.

ATTENTION: Ces panneaux sont fabriqués dans matériau réfractaire fragile et sensible aux rayures. Procédez avec précaution pour ne pas les abîmer.

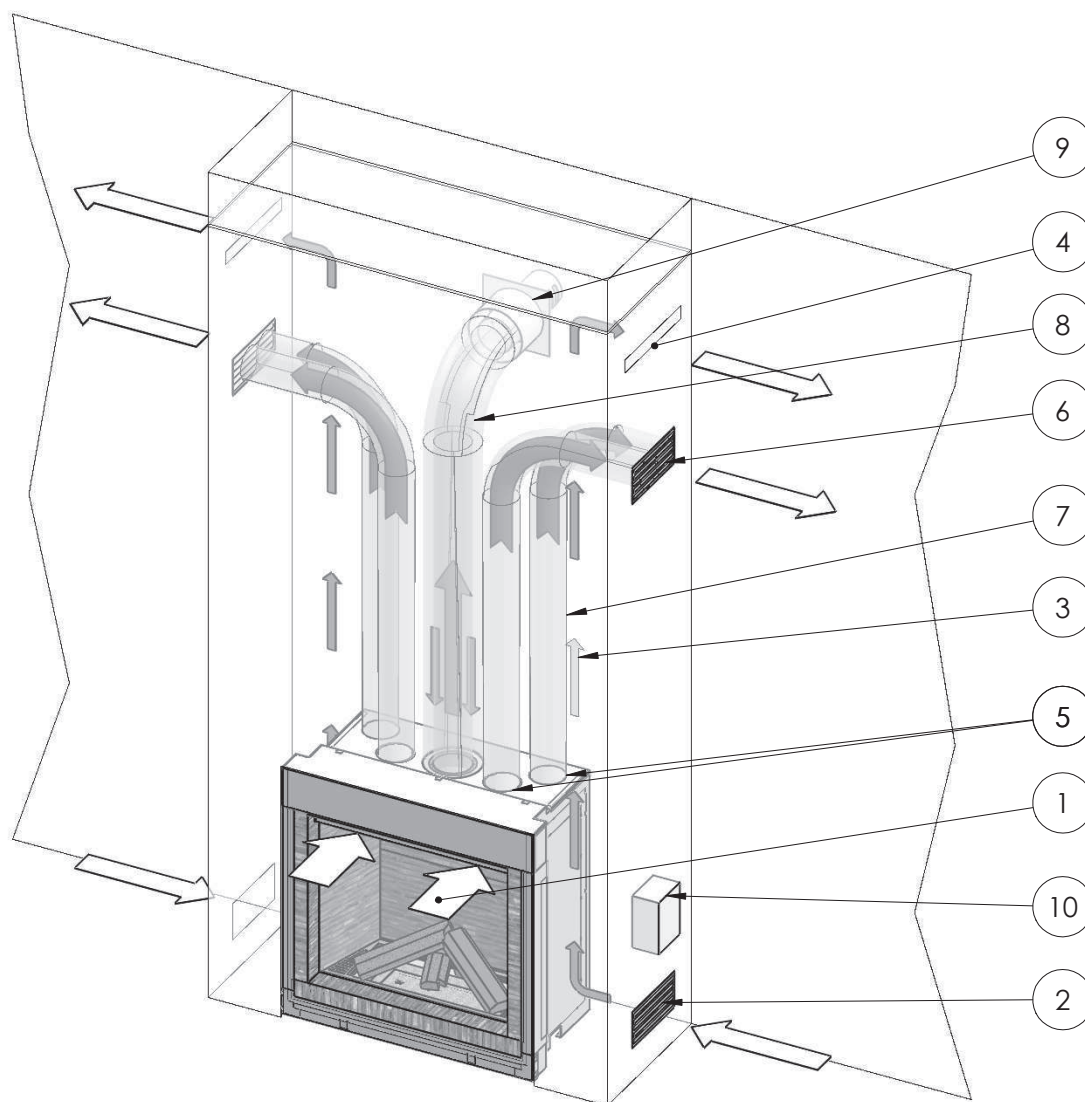
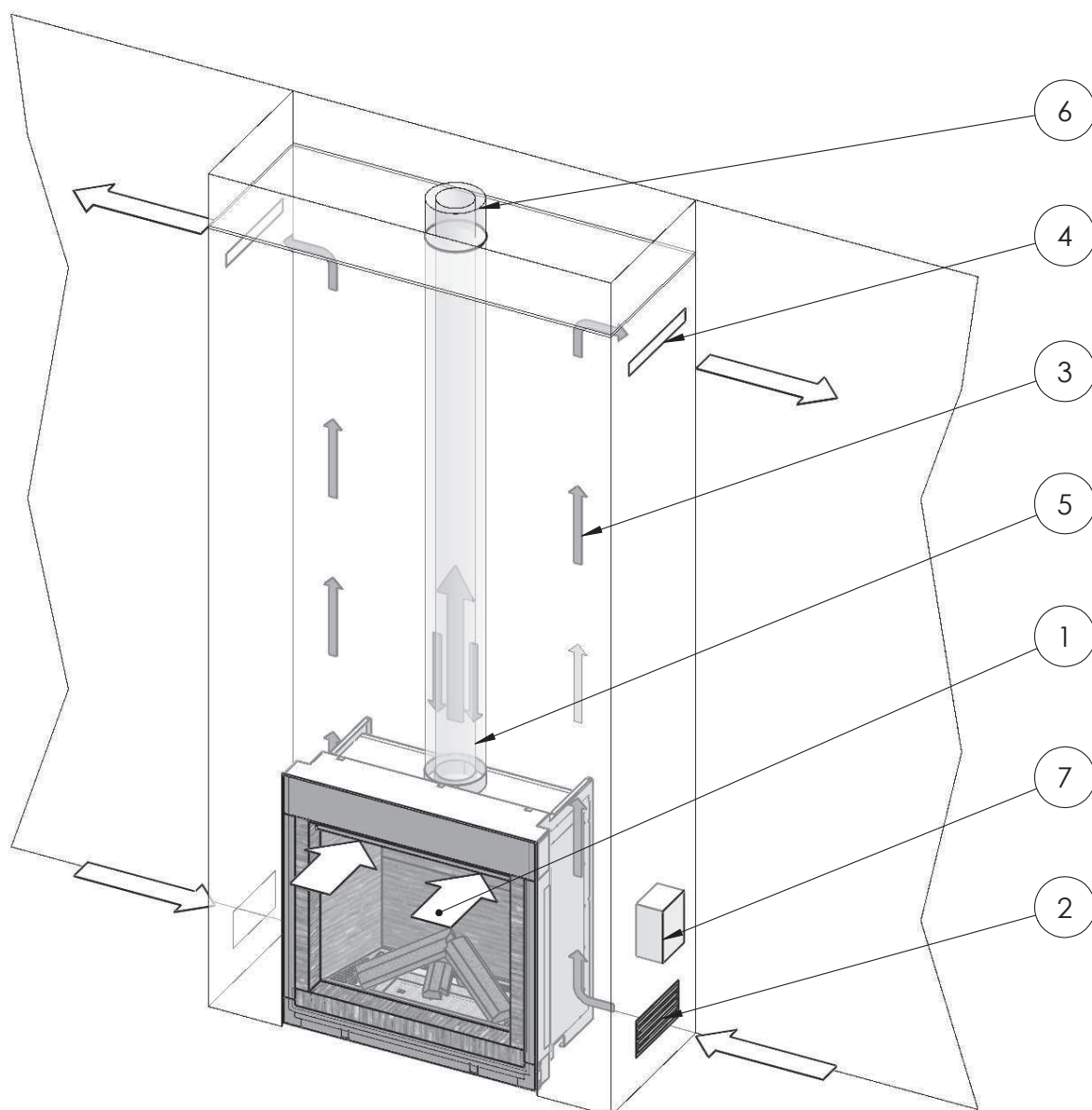


Figure 15: Appareil installé dans une cheminée ventilée
Sortie horizontale de l'évacuation des gaz de combustion / l'alimentation en air de convection par le biais du mur.

Doté des options/accessoires:

- kit de convection (= manteau de convection et 1x jeu de convection)
- 1x jeu de convection supplémentaire
- Jeu de pieds de réglage hauts

-
- 1 Ouverture d'admission (appareil) d'air de convection
 - 2 Ouverture d'admission (grille) (cheminée) d'air de convection
 - 3 Convection naturelle dans la cheminée
 - 4 Aérateur (grille) (cheminée) d'air de convection naturelle
 - 5 Aérateur (appareil) d'air de convection / Raccord du kit de convection (2x ou 4x)
 - 6 Aérateur (grille du kit de convection) (cheminée) d'air de convection (2x ou 4x)
 - 7 Tube flexible en aluminium
 - 8 Raccordement de canalisation concentrique de l'appareil ; Ø130-200 mm pour une sortie murale horizontale
 - 9 Sortie murale horizontale
 - 10 Unité de commande à monter avec le bloc de réglage du gaz et le récepteur



**Figure 16: Appareil installé dans une cheminée ventilée
Sortie verticale de l'évacuation des gaz de combustion /
l'alimentation en air de combustion par le biais du toit.
Application sans kit de convection.**

- 1 Ouverture d'admission (appareil) d'air de convection
- 2 Ouverture d'admission (grille) (cheminée) d'air de convection
- 3 Convection naturelle dans la cheminée
- 4 Aérateur (grille) (cheminée) d'air de convection (2x)
- 5 Raccordement de canalisation concentrique de l'appareil; Ø100-150 mm pour une sortie de toit verticale
- 6 Système de canalisation concentrique Ø100-150 mm pour une sortie de toit verticale
- 7 Unité de commande à monter avec le bloc de réglage du gaz et le récepteur

L'appareil se règle à la hauteur voulue au moyen des 4 pieds de réglage. Voir figure 17. Utilisez une clef à six pans n°4.

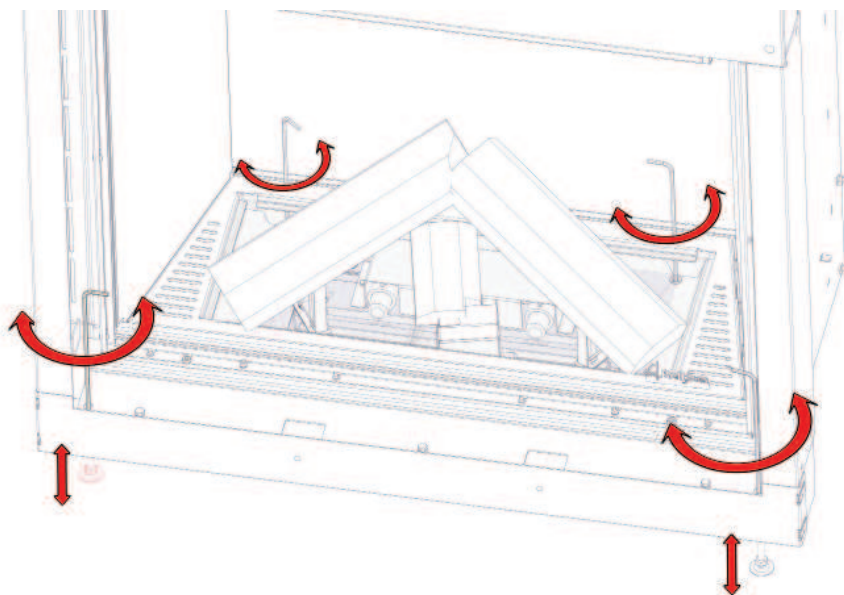


Figure 17: Réglage de la hauteur de pose de l'appareil

Ces pieds de réglage sont accessibles après la dépose de la vitre et de la grille autour du brûleur (voir Chapitre 4).

Placer la conduite d'alimentation de gaz de telle sorte après l'encastrement de l'appareil, elle puisse être facilement montée sur l'unité de réglage du gaz.

Comme la commande se trouve à l'extérieur de l'appareil, l'alimentation en gaz doit déboucher à l'endroit où l'unité de commande (encastrée) avec le bloc de réglage du gaz (et le récepteur) va être posée.

Placer l'appareil jusqu'à ± 5 cm de la paroi arrière et le mettre à l'horizontale. Placer la plaque d'isolation ininflammable (min. 12 mm) entre l'appareil et la paroi arrière. L'appareil ne peut pas être placé contre une paroi arrière inflammable.

Fixez l'appareil au mur avec 2 boulons à clavette. Pour ce faire, utilisez les étriers de fixation réglables à la côté de l'appareil.

1.7.1 Raccordement au gaz l'unité de commande

Important: Veiller à ce que l'unité de réglage du gaz ne soit pas tournée lors du raccordement. Veiller également à ce qu'aucune tension ne se produise sur l'unité de réglage du gaz et les conduits



L'appareil est livré avec une unité de commande intégrée.

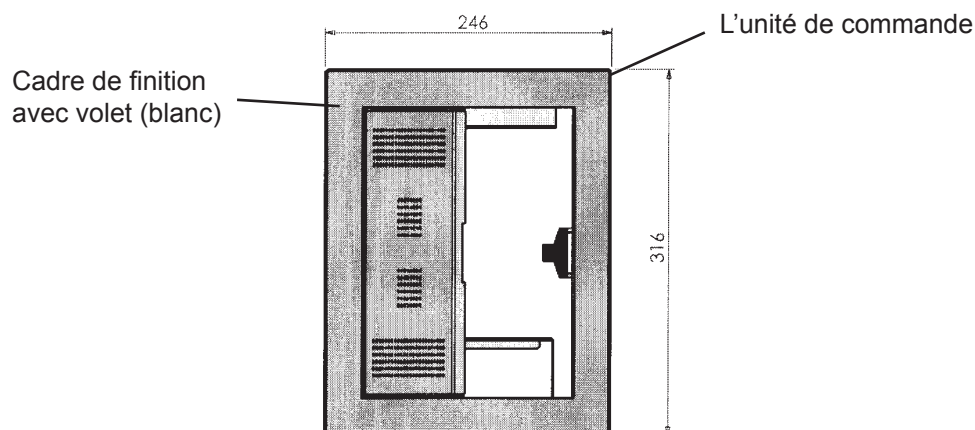


Figure 18: L'unité de commande

Démonter d'abord le cadre de finition avec porte de l'unité de commande. Placer l'unité de commande distincte, où le bloc de réglage du gaz et le récepteur sera placé, à maximum 50 cm de l'appareil.

À la sortie d'usine, le brûleur, le bloc de réglage du gaz et le récepteur sont entièrement montés les uns avec les autres.

Détacher d'abord l'étrier avec le bloc de réglage du gaz de l'appareil. Déplacer avec précaution l'étrier avec le bloc de réglage du gaz, récepteur, conduites et câbles vers l'unité de commande. Monter l'étrier dans la section inférieure de l'unité de commande.

Important: Veillez à ne pas endommager de conduites ou à ne pas détacher les raccordements lorsque vous déplacez le bloc de contrôle du gaz. Assurez-vous que les conduites flexibles ne se tordent pas ! Vous devrez ensuite contrôler tous les raccordements pour voir s'ils présentent des fuites !



Placer le récepteur au-dessus dans l'unité de commande. Contrôlez ensuite si tous les connecteurs électriques sont bien reliés

Generalites:

Veiller à ce que toutes les conduites, tous les câbles, etc. peuvent être raccordés entre l'appareil et l'unité de commande en passant par un espace perdu.

Bien protéger l'unité de réglage du gaz et tous les raccordements contre le ciment etc. lors de la suite de l'encastrement.

Important: Le ciment et le plâtre peuvent corroder les conduits. De ce fait des fuites de gaz peuvent se produire.



Démontage et le montage du conduites et les câbles:

Si cela s'avère nécessaire, on peut démonter temporairement tous les raccordements des conduites et des connecteurs des câbles pour l'installation. Remontez correctement toutes les conduites et tous les câbles après l'installation.

Contrôlez ensuite tous les raccordements pour voir s'ils présentent des fuites et tous les connecteurs pour voir s'ils sont bien reliés !

Important : Vissez à la main dans le bloc de contrôle du gaz le raccordement thermocouple (et thermocouple-interrompueur). Ensuite, serrez encore prudemment avec une clé à douille.



Attention : Contrôlez le bon raccordement des conduites flexibles du brûleur. Le raccordement au gaz de la valve du gaz du « brûleur arrière » doit être raccordée sur le « brûleur arrière » ! Voir le chapitre 5. Un échange lors du montage des conduites flexibles du brûleur peut entraîner un allumage explosif. Vous devez absolument éviter cela !

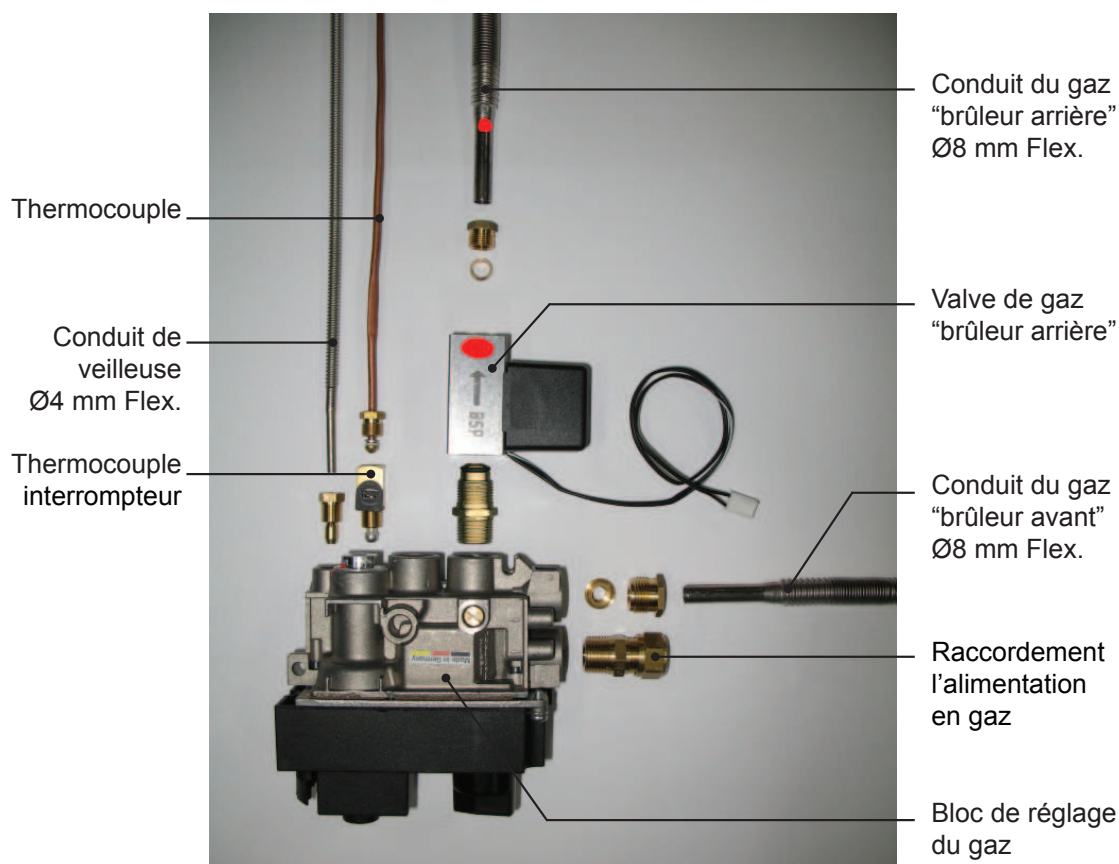


Figure 19: Bloc de réglage du gaz et valve de gaz: Raccordements de gaz et le thermocouple

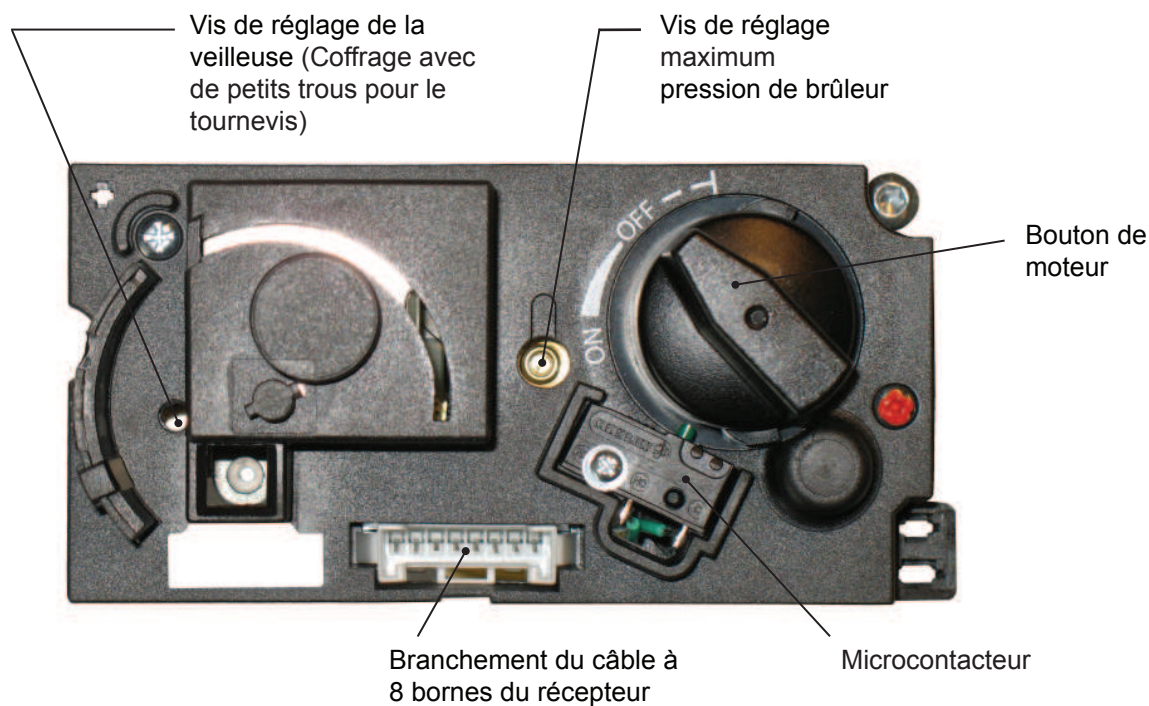


Figure 20: Bloc de réglage du gaz - Devant

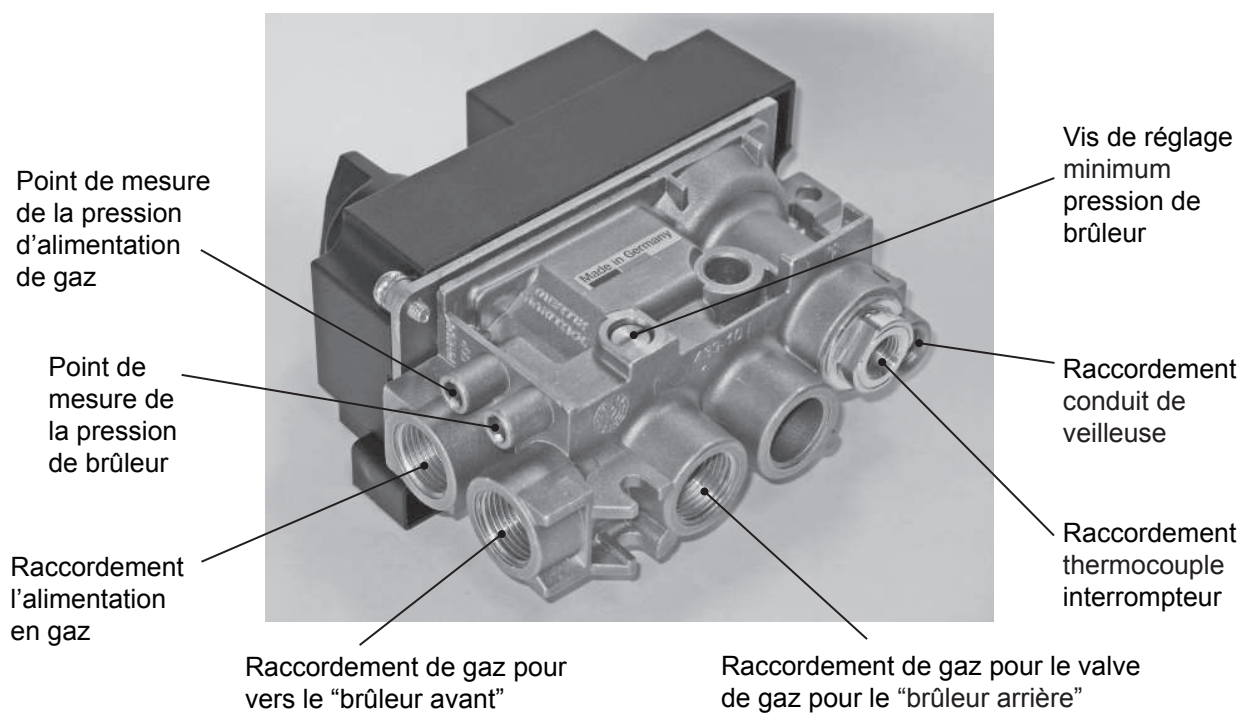


Figure 21: Bloc de réglage du gaz - Arrière

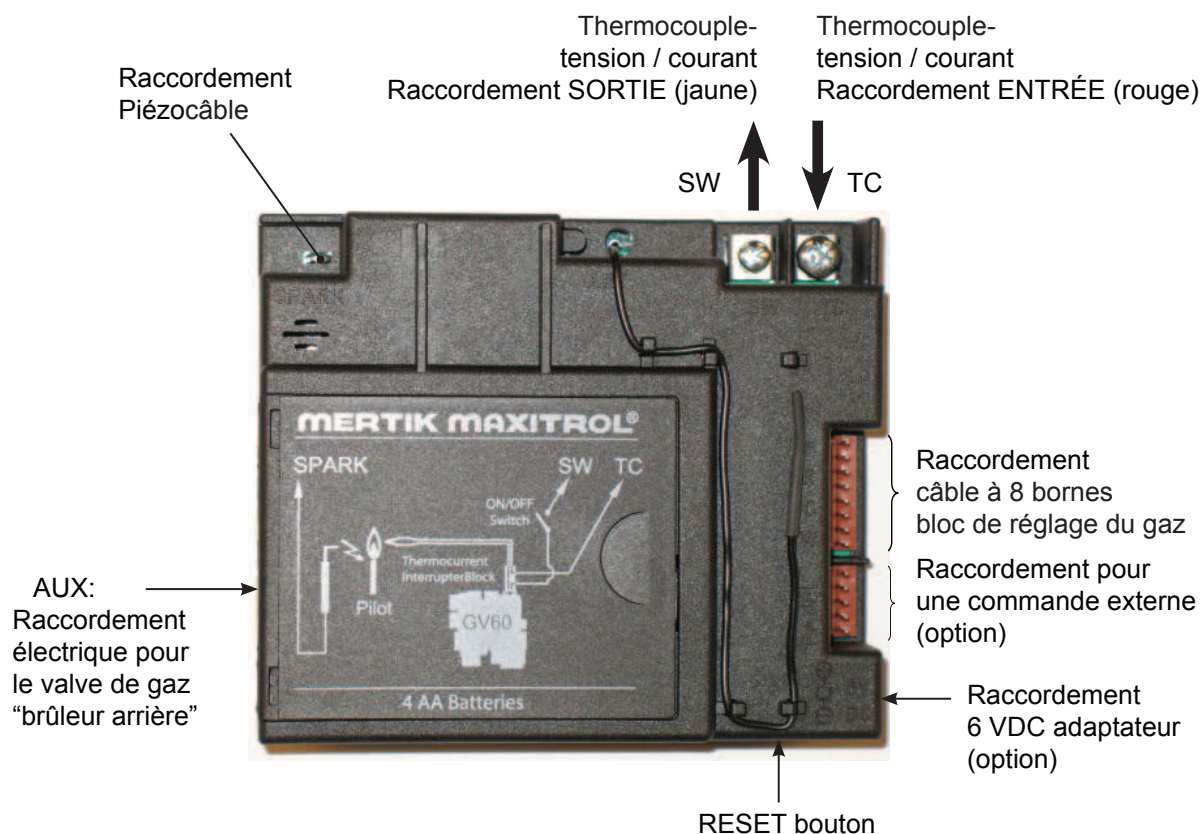


Figure 22: Récepteur - Dessus



Figure 23: Récepteur - Raccordement AUX - RESET bouton



Figure 24: Module (Lumière)

L'appareil est équipé d'un raccordement de 230 VAC, et peut uniquement être raccordé sur une prise de courant avec une mise à la terre auxiliaire. L'appareil dispose d'une lumière d'ambiance.

Raccordements électriques et batteries :

Appareil	Module (Lumière)	230 VAC	
	Récepteur Télécommande	6VDC (par le biais de câble à 5 pôles du Module (Lumière))	Important : Ne placer pas des piles dans le récepteur !
Émetteur manuel Télé-commande		1x 9V pile-bloc	

Lors de la livraison de l'appareil, les connexions électriques du bloc de réglage du gaz et le récepteur sont déjà assemblés.

Le Module(Lumière) est livré séparément avec l'appareil. Ce composant doit être connecté électriquement lors de l'installation selon la figure 25 et 26 suivant.



Attacher le câble de terre $\frac{1}{2}$ (jaune/vert) à une partie métallique à l'intérieur de l'unité de commande, en utilisant la vis existante.

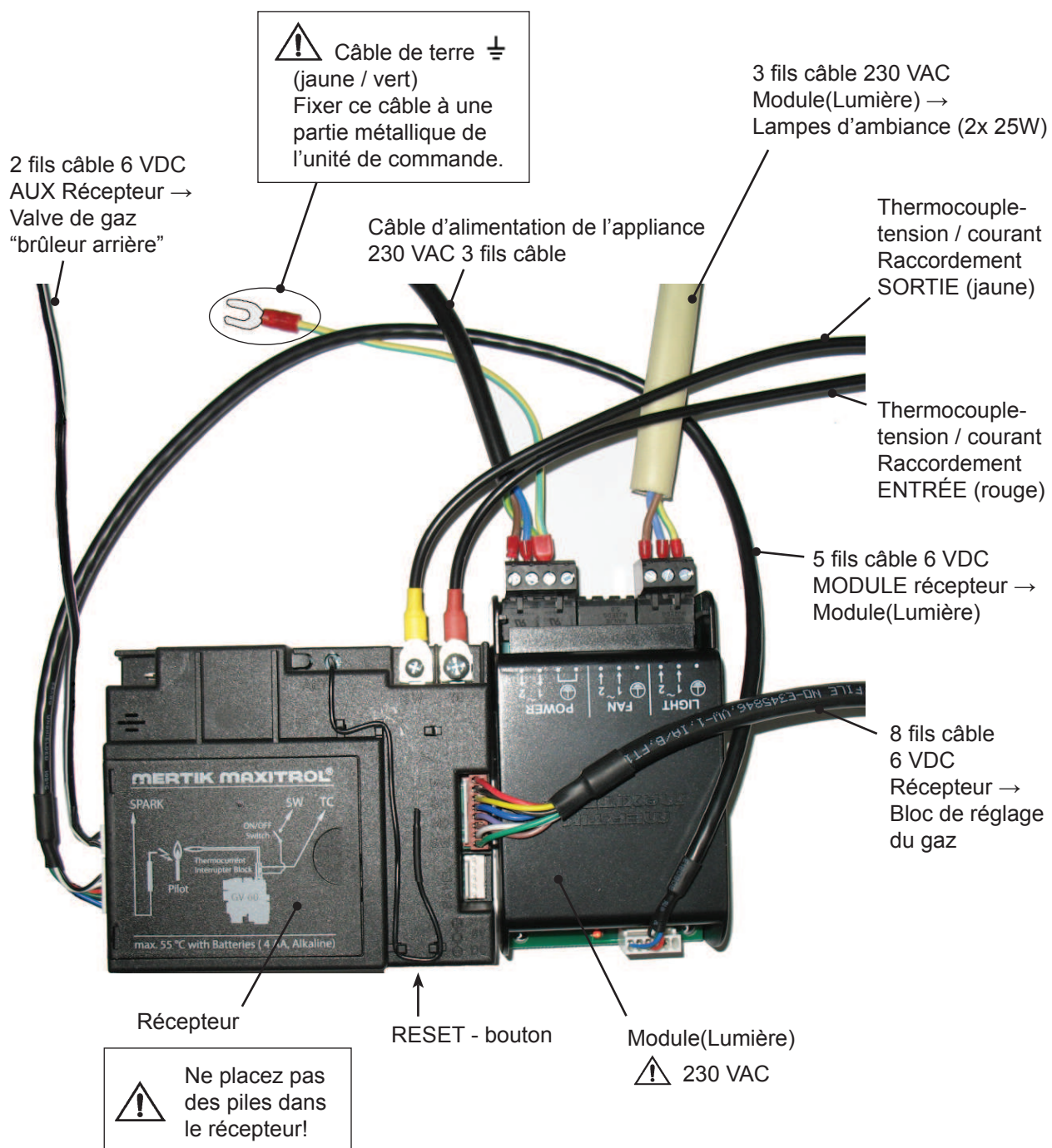


Figure 25: Les connexions électriques de Récepteur et Module(Lumière)

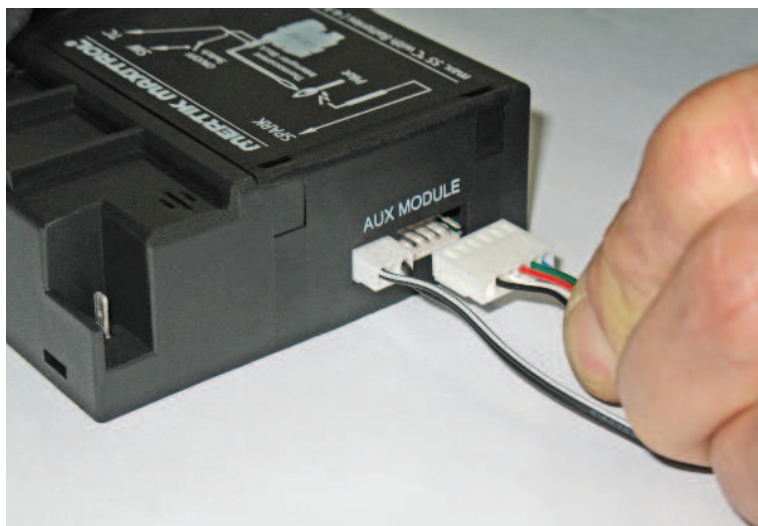


Figure 26: Raccordement 5 fils câble 6VDC sur la connexion MODULE du récepteur

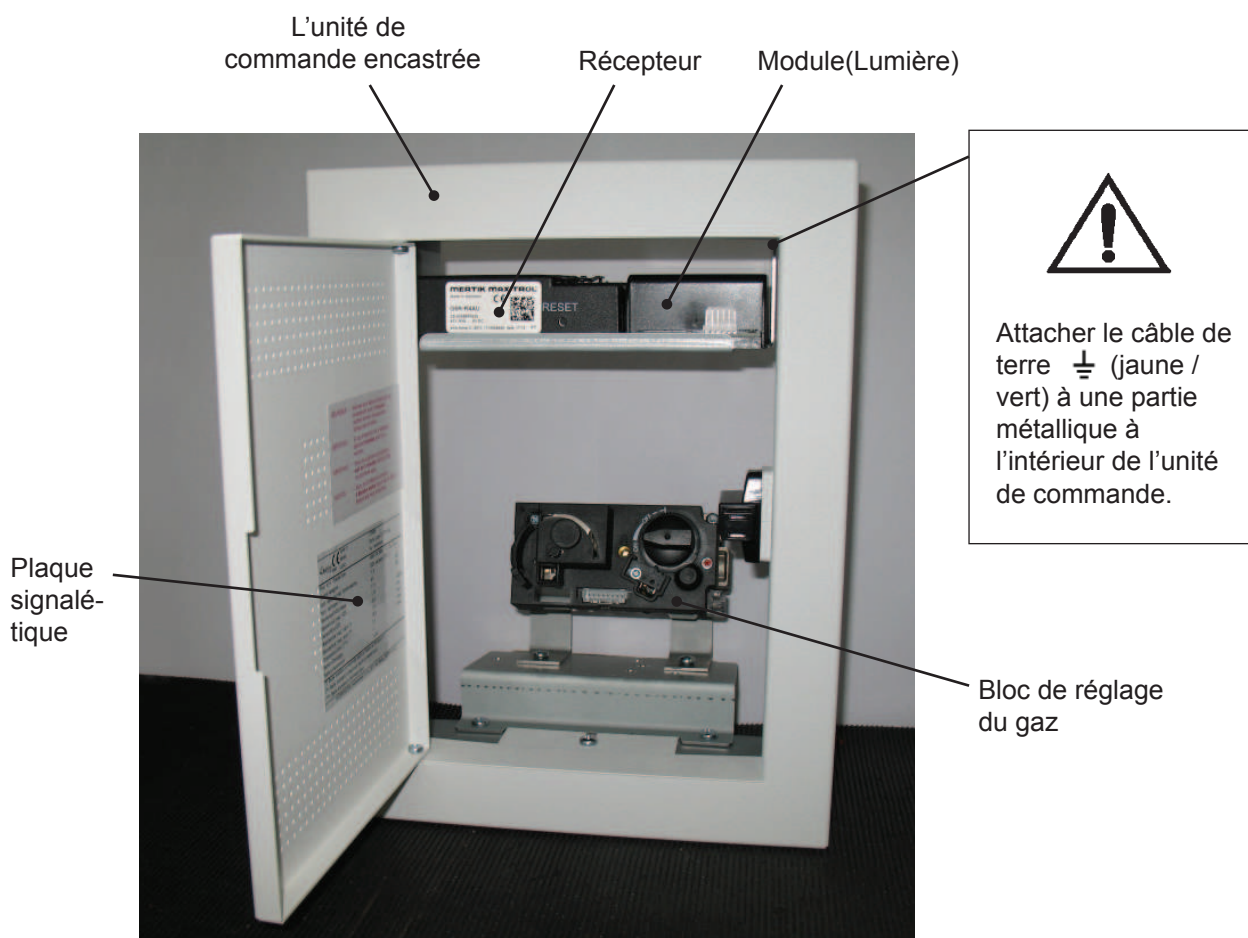


Figure 27: L'unité de commande encastrée
Position du récepteur, Module(Lumière) et le bloc de réglage du gaz
(Composants sont dans l'image pas encore connecté électriquement!)

1.7.2 Raccordement système de canalisation concentrique

Monter le système de canalisations concentriques conformément à l'un des exemples dans le paragraphe 1.6.1, figures 4 à 14.

Veiller à ce que les raccords soient complètement étanches.

1.7.3 Pose de l'appareil

Départ usine, l'appareil est livré avec trois éléments de décoration pour l'extérieur du foyer:

- 1x embase
- 1x montant Droit
- 1x montant Gauche

Si les montants décoratifs doivent être visibles sur le devant, retirez les bandes qui se trouvent sur les côtés et le dessous.

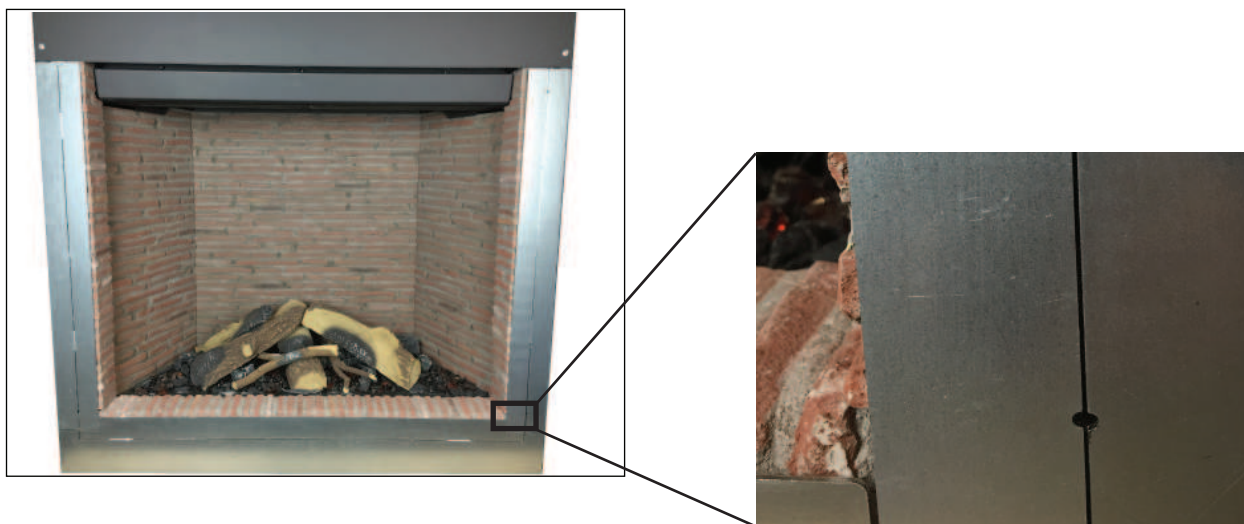
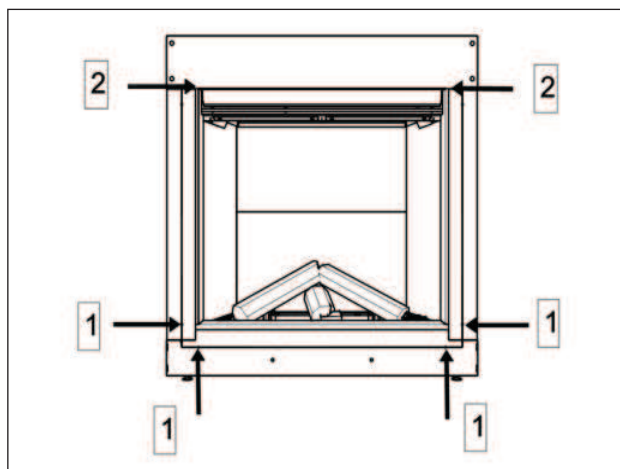


Figure 28: Appareil avec bandes amovibles et repères



Figure 29: Appareil avec bandes amovibles retirées

Des repères figurent sur le bord des bandes amovibles. Ils indiquent la position jusqu'à laquelle peut aller un élément décoratif ou un ouvrage de maçonnerie.



1 = Repères
2 = Butée

A présent, l'appareil peut être installé.

Déterminez l'emplacement des ouvertures de ventilation (grilles, en dessous et au-dessus de la cheminée) puis, le cas échéant, des grilles d'évacuation de l'air chaud du module de convection.

L'appareil peut être encastré par un ouvrage de maçonnerie ou au moyen de plaques réfractaires (par ex., Promatec, Superisol) vissées sur une structure métallique. La maçonnerie autour des plaques réfractaires du foyer doit avoir séché complètement.

**ATTENTION : Dilatation de l'appareil lorsqu'il est allumé :
prévoir un jeu minimum de 3 mm de chaque côté de l'appareil.**

Il est alors possible de placer un élément décoratif sur le devant.

Pour le positionner, tenez compte du fait qu'il ne doit pas dépasser les repères figurant sur les bandes amovibles.

Si l'avant est complété par un ouvrage de maçonnerie décoratif, celui-ci ne doit pas dépasser les repères des bandes amovibles placées sur les côtés et en dessous.

**ATTENTION : Si le matériel encastré dépasse les repères,
il n'est plus possible de retirer la vitre par la suite.**

L'élément décoratif ou la maçonnerie décorative du dessus ne doit pas descendre en dessous de la butée horizontale.

Si un linteau est placé au-dessus du foyer, un joint d'étanchéité résistant doit être posé entre le dessus de l'appareil et le dessous du linteau, afin que l'appareil puisse également se dilater en hauteur.



Lors de l'installation et du stucage, ne pas poser du ruban adhésif de masquage sur l'appareil. Du ruban adhésif peut en effet endommager la peinture du foyer.

La maçonnerie ou la construction plaque résistante à la chaleur peut alors être réalisée jusqu'à hauteur du plafond.

En cas d'application d'autres matériaux, comme de la pierre naturelle ou des plaques résistantes à la chaleur, il convient de respecter les instructions de votre fournisseur.

Après finition de la cheminée, il est possible, de monter le cadre de finition avec porte à panneau sur l'unité de commande.

Après l'encastrement dans une nouvelle cheminée et/ou l'application d'un nouvel habilage, il faut attendre 4 semaines environ avant de procéder au premier chauffage.

1.7.4 Contrôle des raccordements au gaz

Après le branchement des conduites d'alimentation au gaz, contrôler l'étanchéité de tous les raccords au moyen d'eau savonneuse ou d'un détecteur de fuites.

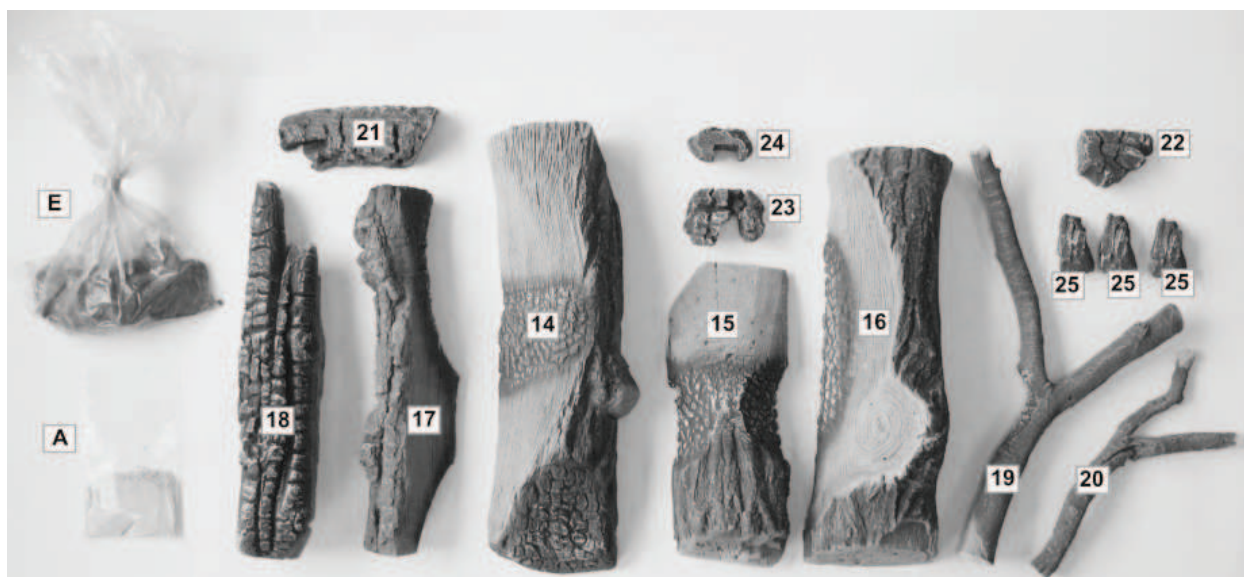
1.7.5 Mise en place des bûches en céramique, 'fire glass', des fraisils et des cendres de décoration.

Appareil réalisé avec le double brûleur 'Premium Fire' (PF) :

La structure des bûches en céramique, 'fire glass', des fraisils et des cendres de décoration, est réalisée pour un appareil avec un double brûleur 'Premium Fire' (PF) **GAZ NATUREL**, le même que dans le cas d'un double brûleur 'Premium Fire' (PF) **PROPANE/BUTANE**.

L'appareil est livré avec :

- Bûches en céramique ; voir les bûches numéros 14 à 25 ci-dessous.
- 'Fire glass Black'
- 'Fire glass Dark Amber'
- Des fraisils
- Des cendres de décoration



- Bûches en céramique, bûches **numéros 14 à 25**
- Fraisils ; **E**
- Cendres de décoration ; **A**



- 'Fire glass Black'



- 'Fire glass Dark Amber'



- Fraisils ; E



- Cendres de décoration ; **A**

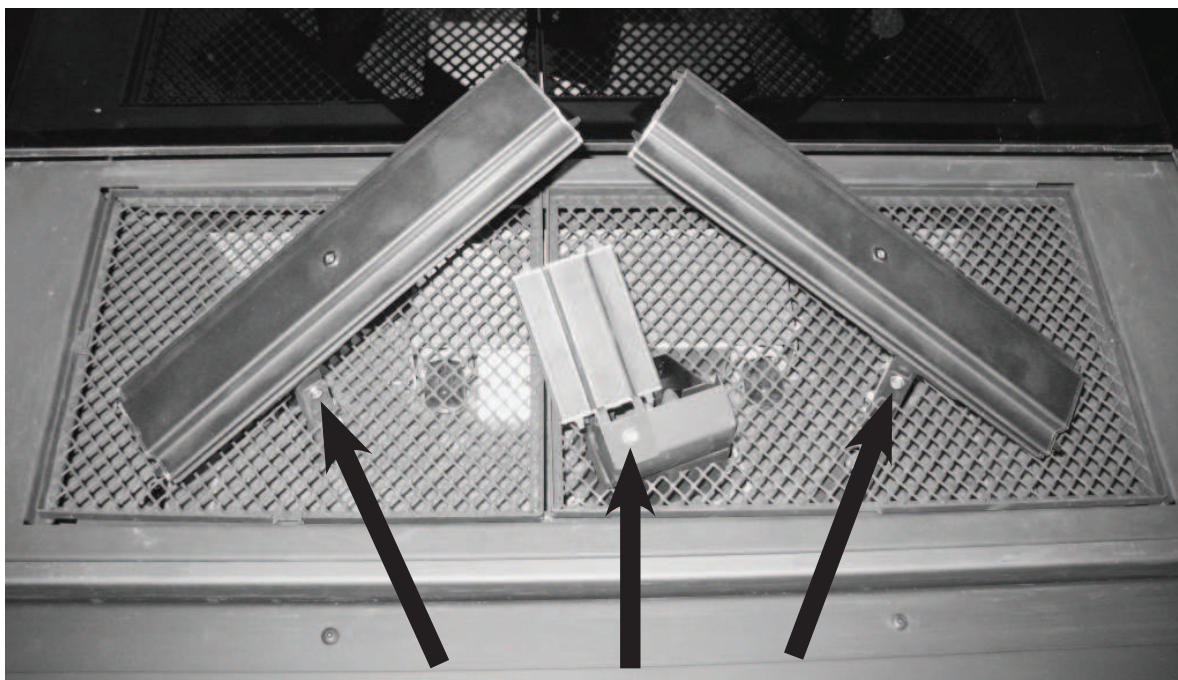
Important:

- Installez les bûches, 'fire glass', les fraisils et les cendres de décoration, avec justesse sur et autour des brûleurs principaux suivant les prescriptions stipulées dans ce chapitre.
- Ne placez pas de 'fire glass', de fraisils et de cendres de décoration sur ou contre le brûleur de la veilleuse.
- C'est la raison pour laquelle il vaut mieux équiper d'une manière préventive la veilleuse d'un capuchon de veilleuse. N'enlevez jamais ce capuchon !
- Assurez-vous que la flamme de garde peut brûler en toute liberté au-dessus du brûleur principal à tout moment. C'est uniquement à ce moment qu'un bon allumage du brûleur principal est garanti. Si vous ne respectez pas ces prescriptions, cela peut entraîner une situation dangereuse.
- Assurez-vous que la flamme de la veilleuse est toujours bien visible.
- Le lit du brûleur (avec 'fire glass', des fraisils et des cendres de décoration) et la structure des bûches ne peuvent jamais être modifiés.
- Utilisez uniquement ce qui vous est fourni ! Ces éléments sont agréés et la quantité est déterminée en fonction de l'appareil.
- Les pièces de remplacement sont disponibles auprès de votre revendeur.
- L'installation peut seulement être réalisée par une personne compétente.

Enlevez la vitre de l'appareil suivant les prescriptions du chapitre 4 ;
DÉMONTAGE/MONTAGE DE LA VITRE.

1.7.5.1 Bûches en céramique + 'fire glass' + fraisils + cendres de décoration

- 1 **IMPORTANT** : Contrôlez la présence des 3 boulons de fixation du brûleur.
Voir la photo.



Contrôlez le fonctionnement des lampes d'ambiance/ du variateur activé à l'aide de la télécommande.

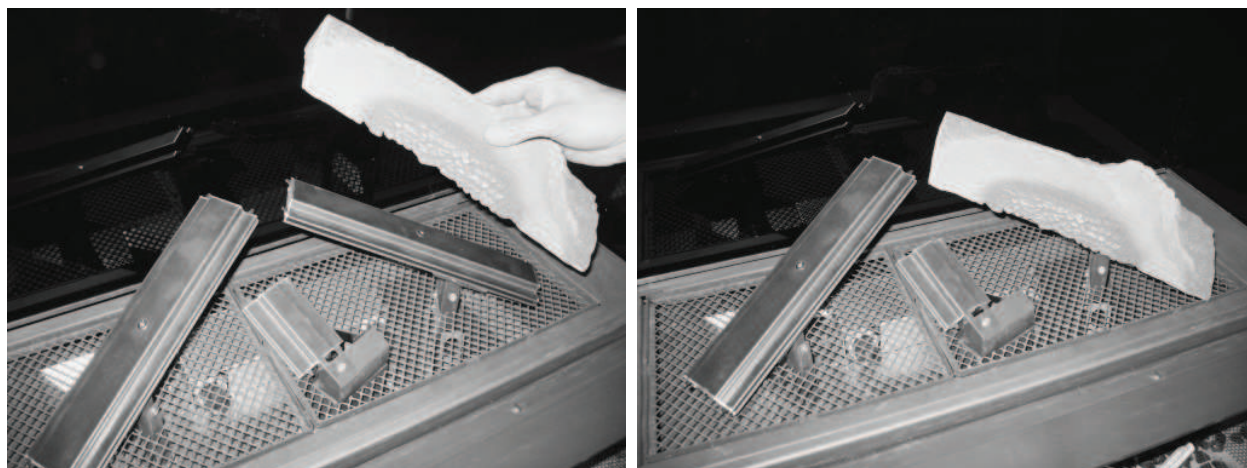
Voir le mode d'emploi ;  **Commande de la lumière/du variateur.**



Remplacez les lumières d'ambiance si nécessaire.

Voir le chapitre 4A : DÉMONTAGE ET REMONTAGE DES BRÛLEURS ET DES GRILLES DE MAILLAGE - REMPLACEMENT DES LUMIÈRES D'AMBIANCE
Utilisez uniquement des lumières d'ambiance originales.

- 2 Déposez la bûche N°. 16 prudemment sur le brûleur - à droite.

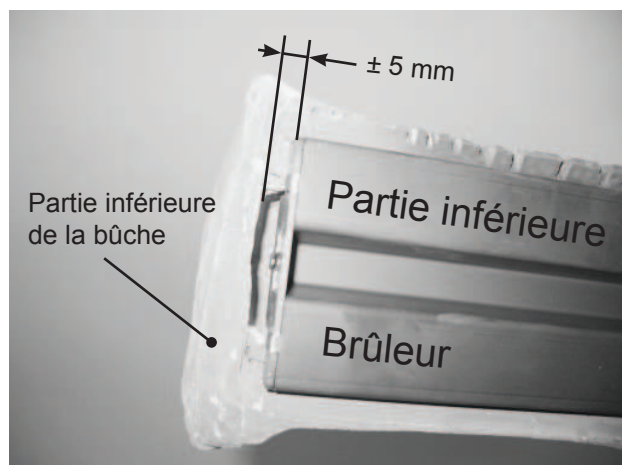


Contrôlez au préalable si la « flèche » sur la partie inférieure de la bûche est dirigée vers le haut.



Bûche N° 16 =
Numéro d'article 340021
(lisible sur la partie
inférieure de la bûche)

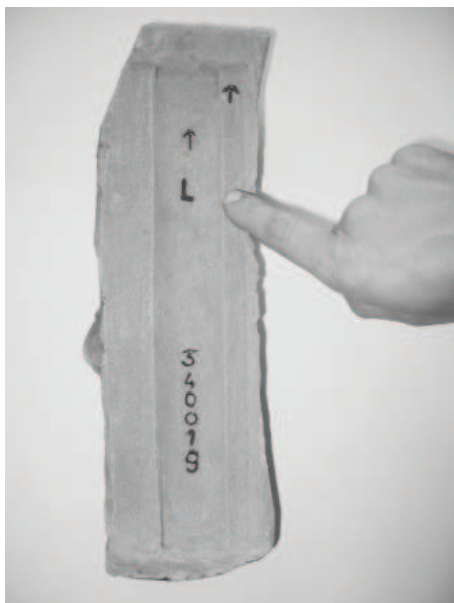
Contrôlez si, au niveau de la partie inférieure de la bûche, des deux côtés placés de front, il y a un espace libre de ± 5 mm par rapport au brûleur métallique.



- 3 Déposez la bûche N°. 14 prudemment sur le brûleur - à gauche.

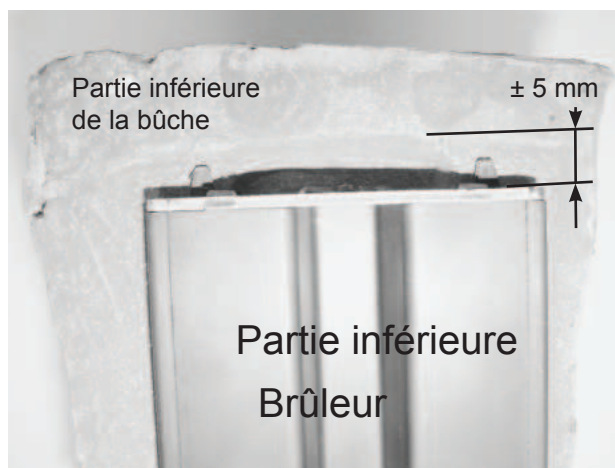
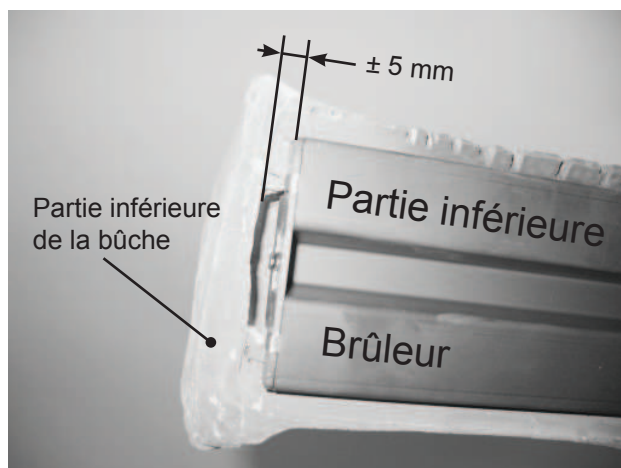


Contrôlez au préalable si la « flèche » sur la partie inférieure de la bûche est dirigée vers le haut.



Bûche N° 14
Numéro d'article 340019
(lisible sur la partie
inférieure de la bûche)

Contrôlez si, au niveau de la partie inférieure de la bûche, des deux côtés placés de front, il y a un espace libre de ± 5 mm par rapport au brûleur métallique.

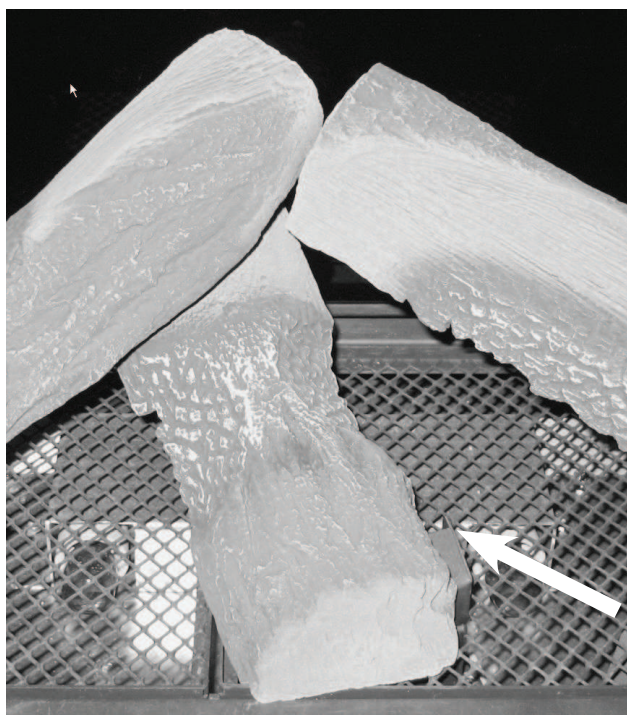


- 4 Déposez la bûche **N°. 15** prudemment sur le brûleur - au milieu (à proximité de la veilleuse).



Bûche N° 15 = numéro d'article 340020 (lisible sur la partie inférieure de la bûche)

Contrôlez que la veilleuse reste visible.



- 5 Placez l'élément carbonisé **Nr. 23** (= 1 numéro d'article 340028) en dessous du brûleur à droite, autour du venturi.



- 6 Placez l'élément carbonisé **Nr. 24** (= 1 numéro d'article 340029) en dessous du brûleur à gauche, autour du venturi.



- 7 Répartissez le 'Fire glass Dark Amber' uniformément sur la grille de maillage, au tour des brûleurs.

Attention : Pas de 'fire glass' sur ou contre la flamme de la veilleuse !

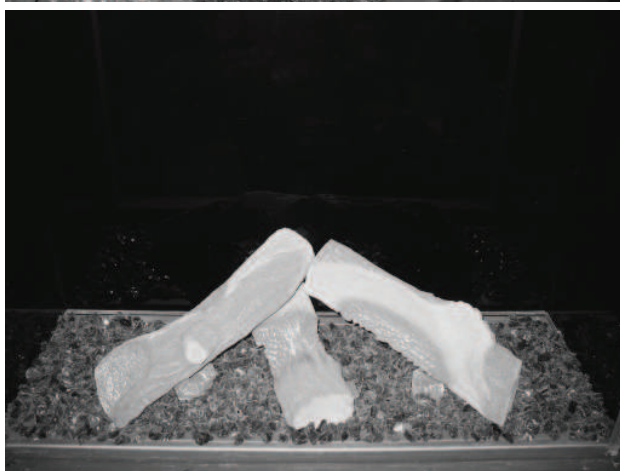
Attention : Pas de 'fire glass' en dessous des bûches N° 14, 15 et 16, où elles reposent sur la grille de maillage.



Attention !

Ne versez pas de 'Fire glass Black' sur la grille de maillage, autour des brûleurs.
'Fire glass Black' bloque trop la lumière.

- 8 Répartissez uniformément le 'Fire glass Black' sur la grille, à gauche et à droite de la grille de maillage.



- 9 Déterminez l'intensité lumineuse des lampes d'ambiance/ du variateur activé à l'aide de la télécommande sur le maximum. Voir le mode d'emploi ;
 **Commande de la lumière/du variateur.** Contrôlez si le 'fire glass' est réparti uniformément et si l'intensité lumineuse est à peu près la même partout. Adaptez la répartition du 'fire glass' si cela s'avère nécessaire.

- 10 Placez la bûche N°. 18 (= 1x numéro d'article 340023).



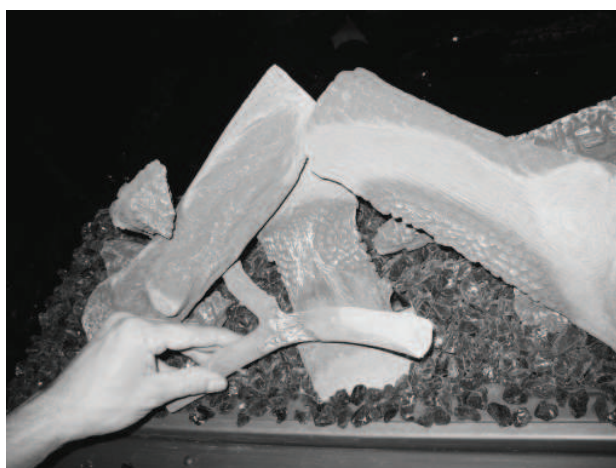
- 11 Placez l'élément carbonisé N° 21 (= 1x numéro d'article 340026)



- 12 Placez la bûche N°. 17 (= 1x numéro d'article 340022).



- 13 Placez l'embranchement N° 19 (= 1x numéro d'article 340024)



14 Placez l'embranchement N° 20 (= 1x numéro d'article 340025)



15 Placez l'élément carbonisé N° 22 (= 1x numéro d'article 340027)



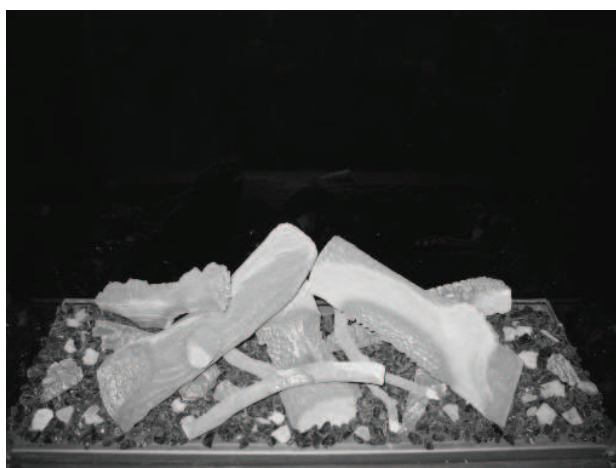
- 16 Placez 3 éléments carbonisés N° 25 (= 1x numéro d'article 340030)



- 17 Cassez les fraisils livrés en même temps et répartissez les morceaux le long du coté sur la grille (autour de la grille de maillage).

Attention : Ne pas déposer de fraisils sur la grille de maillage. Les fraisils bloquent la lumière.

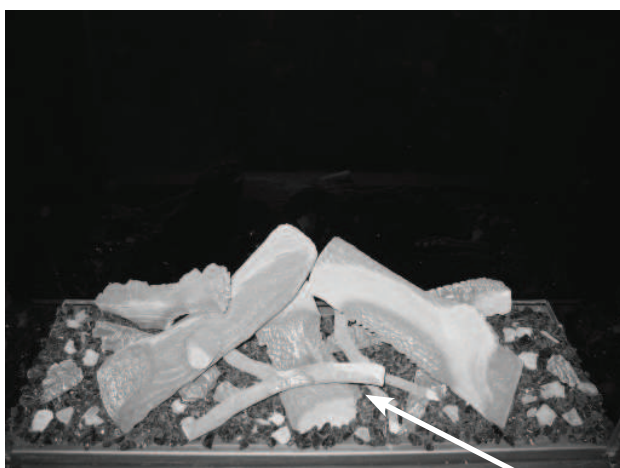
Attention : Pas de fraisils sur ou contre la flamme de la veilleuse !



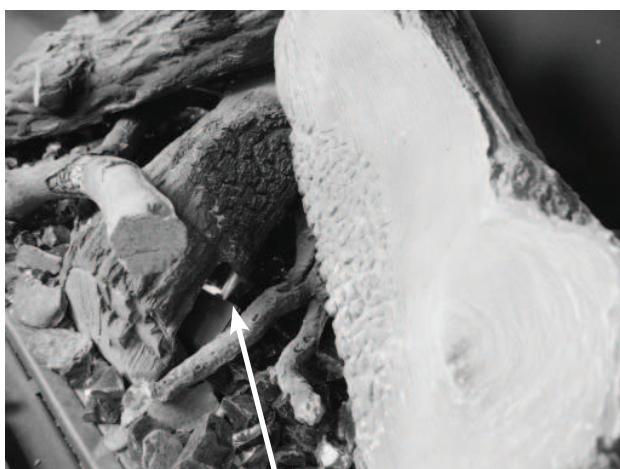
- 18 Cendres de décoration : Répartissez prudemment un petit peu de cendres de décoration sur toute la base.



- 19 Contrôlez que la flamme de la veilleuse est bien visible, à partir du côté droit des bûches.



Position de la veilleuse



Veilleuse



Veilleuse

- 20 La structure des bûches en céramique, 'fire glass', des fraisils et des cendres de décoration est prête.

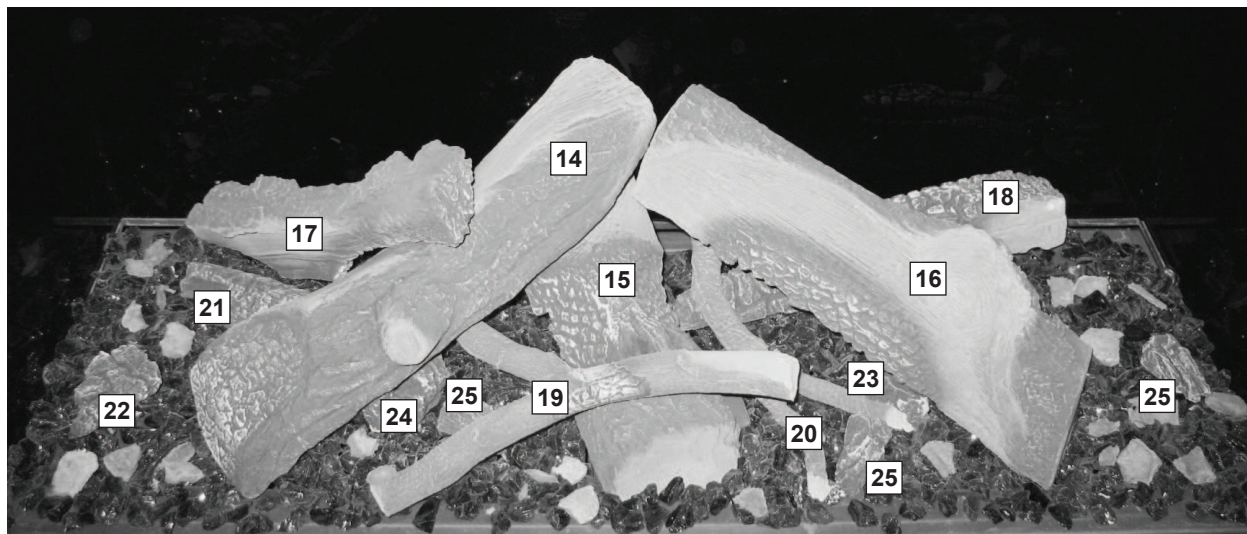


Figure 30: Jeu de bûches
Position du brûleur de gaz naturel du brûleur de propane/butane - 'Premium Fire'

IMPORTANT :

- Ne placez pas de 'fire glass' et de fraisils devant le brûleur de la veilleuse.
- Ne versez pas de cendres de décoration sur le brûleur de la veilleuse
- Libérez les ouvertures du brûleur
- Vérifiez si la veilleuse fonctionne correctement
- La veilleuse doit pouvoir brûler librement au-dessus du brûleur.

C'est uniquement à ce moment qu'un bon allumage du brûleur est garanti !

Lorsque les bûches céramiques, 'fire glass' et les fraisils sont placés, remontez la vitre sur l'appareil suivant les prescriptions reprises au Chapitre 4 ;
DÉMONTAGE/MONTAGE DE LA VITRE.

Une fois la vitre posée, les montants du bas et latéraux peuvent être remis en place. Avant de mettre les montants en place, retirez la feuille de protection avec précaution au moyen de ciseaux.

Attention : découpez la feuille au dos des montants décoratifs pour la retirer sans les abîmer.

Attention ! Les montants décoratifs sont fabriqués dans un matériau réfractaire fragile et sensible aux rayures. Procédez avec précaution pour ne pas les abîmer. Portez des gants.

Pose des montants décoratifs :

- Mettez d'abord le montant du bas en place.



- Mettez ensuite les montants latéraux en place.
Attention : Pour poser les montants latéraux, relevez le volet horizontal qui se trouve au-dessus de la vitre (voir aussi les illustrations du paragraphe 4.1, alinéa 2).



Après avoir mis les montants latéraux en place, rabaissez le volet horizontal. Ce faisant, écartez légèrement les montants latéraux pour éviter de les abîmer.

1.7.6 Montage de la plaque de resserrement

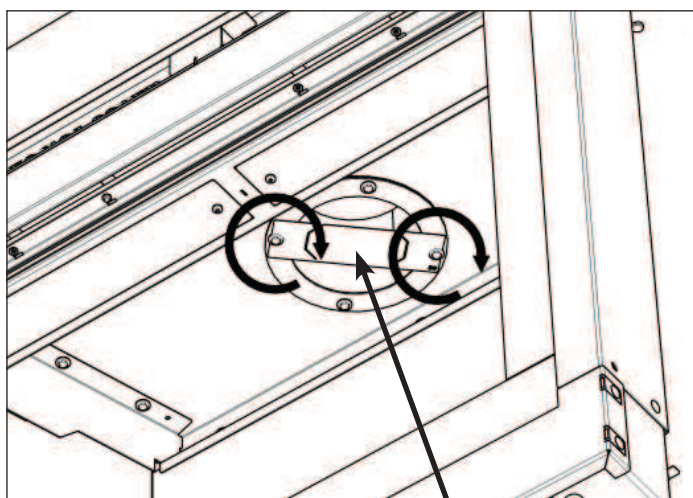
Selon la longueur et la forme du système de canalisation concentrique et la construction de la sortie, il faut, le cas échéant, monter une plaque de resserrement d'une largeur déterminée B, dans le plafond de la chambre de combustion.

Pour ce faire, voir les possibilités de pose mentionnées, dans les figures 4 à 14 comprises.

Important:



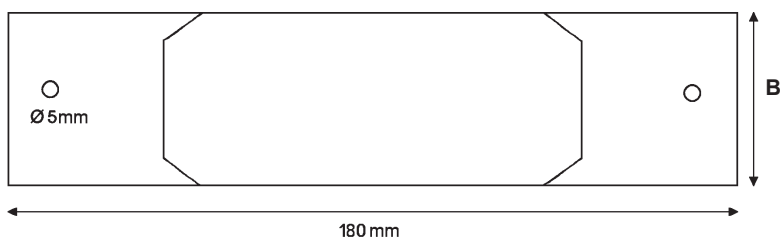
Veiller à poser la bonne plaque de resserrement. La bonne plaque de resserrement fournira à l'appareil un jeu de flammes, une combustion et un rendement optimal. Le montage d'une mauvaise plaque de resserrement peut causer des pannes à l'appareil.



Montage plaque de resserrement

Figure 31: Place de la plaque de resserrement

Les plaques de resserrement suivant sont inclus :



Plaque de resserrement:

- 1: Largeur: B = 40 mm
- 2: Largeur: B = 65 mm
- 3: Largeur: B = 90 mm

1.7.7 Contrôle de l'appareil après l'installation

Après l'installation de l'appareil, l'installateur doit contrôler visuellement le jeu de flammes. Après l'allumage, de courtes flammes bleues/jaunes apparaissent. Ensuite, ces flammes s'agrandissent et prennent une couleur jaune plus prononcée. Lorsque toutes les flammes sont jaunes, l'appareil est à la température de service.

L'APPAREIL EST A PRESENT PRET A L'EMPLOI

2 ENTRETIEN

2.1 ENTRETIEN ANNUEL



Il est essentiel que l'appareil, la totalité du système de canaux concentriques (lorsque cela est possible) et la sortie soient nettoyés et contrôlés chaque année par un spécialiste/installateur agréé.
Ceci garantit un fonctionnement en toute sécurité de l'appareil.

L'entretien comprend les opérations suivantes :

- Retirez d'abord les fraisils et bûches du brûleur principal et nettoyez-les soigneusement avec une brosse douce.
- Nettoyez et contrôlez (visuellement) le brûleur principal/principaux, la veilleuse, la chambre de combustion, évacuation des fumées et l'arrivée d'air de combustion. La couche de poussière peut être éliminée à l'aide d'un aspirateur.
- A l'intérieur de l'appareil, nettoyer la vitre avec un nettoyant pour vitres ou pour plaques de cuisson en céramique. Cela est aussi d'application pour la paroi arrière en vitre noire et les panneaux latéraux, si l'appareil en est doté.

ATTENTION !! : Si l'appareil est équipé de verre antireflet, suivez les instructions de nettoyage qui figurent au Chapitre 4 du livret "Mode d'emploi et manuel d'entretien quotidien". Le non respect de ces instructions peut endommager le verre antireflet.



- Après le nettoyage;
Remplacez soigneusement les fraisils et bûches sur et autour du brûleur principal selon les instructions de l'installateur reprises dans ce manuel.
Ne placer pas de fraisils ou bûches contre le brûleur de la veilleuse. Assurer que la veilleuse puisse toujours brûler librement pardessus le brûleur principal. C'est alors qu'un bon allumage du brûleur principal est garanti. Le non-respect de ces instructions peut créer une situation dangereuse.

- Contrôlez l'étanchéité du passage de l'évacuation des gaz et des fumées ainsi que de l'arrivée d'air de combustion.
- Contrôle du bon fonctionnement de l'unité de réglage du gaz, du circuit à thermocouple et de l'allumage du brûleur principal.
- Contrôlez la pression d'alimentation (à la fois appareil éteint et en position maximale) ainsi que la pression du brûleur.
- Contrôlez que les volets de surpression se trouvent bien à leur place et contrôlez si les joints assurent un bon raccord en dessous des volets.
- Contrôle du système de canalisation concentrique dans son intégralité, y compris la construction de l'orifice. Une caméra peut être utilisée pour inspecter la totalité de l'évacuation des gaz de combustion et de l'alimentation en air de combustion. Examiner si tous les raccords sont encore en bon état.

3 PANNES

3.1 CAUSES POSSIBLES

Causes possibles d'extinction:

- Le système de canalisation concentrique n'a pas été monté selon un des exemples du Chapitre 1.6.
- Montage d'un mauvais plaque de resserrement.
- Entrée en service de la veilleuse en cas d'évacuation insuffisante ou inexistante des gaz de combustion.
- Encrassement ou défectuosité de la veilleuse.
- Pression de gaz insuffisante.
- Fuite (interne) du système de canalisation concentrique.
- Tension dans le thermocouple trop basse. Cela est souvent dû au fait que la pointe du thermocouple est insuffisamment chauffée par la veilleuse.
- Encrassement des contacts électriques dans le système thermoélectrique; notamment à l'endroit du raccordement du thermocouple.
- Les piles dans le récepteur ou l'émetteur manuel sont déchargées.

3.2 PROTECTION DE L'APPAREIL

3.2.1 Protection de veilleuse thermoélectrique

L'appareil est protégé par une protection de veilleuse thermoélectrique, afin d'éviter toute fuite de gaz imprévue depuis le brûleur principal.

3.2.2 Système de protection contre la surpression

L'appareil est équipé avec un système de sécurité, par lequel les volets vont extraire toute surpression d'une manière contrôlée. À cet égard, les volets dans le plafond de la chambre de combustion, ouvriront brièvement. Cela peut produire un bruit puissant. L'ouverture maximale des volets est délimitée par des sangles de sécurité.

Si une situation de surpression est apparue, l'appareil doit être entièrement contrôlé par un installateur.

4 DEMONTAGE / MONTAGE DE LA VITRE, L'UNITÉ DE REGLAGE ET BRULEUR

4.1 DEMONTAGE / MONTAGE

ATTENTION :

La vitre est pourvue d'un revêtement de protection sur les deux faces. Pour ne pas abîmer la couche antireflet du verre (intérieur et extérieur), il est interdit d'utiliser une éponge (abrasive) rigide, de la paille de fer, des produits abrasifs et d'entretien contenant de l'ammoniaque.

De même, les produits caustiques ou contenant un abrasif, tels que les produits d'entretien pour plaques de cuisson, sont à proscrire.

Pour l'entretien de la vitre, reportez-vous au paragraphe 4 du livret « Mode d'emploi et entretien quotidien ».

- 1 Fermez le robinet d'arrivée de gaz.
- 2 Relevez le volet horizontal situé au-dessus de la vitre.
Pour ne pas abîmer les montants latéraux, écarter-les légèrement lorsque vous relevez le volet.



- 3 Retirez les montants décoratifs verticaux de gauche et de droite en les prenant par le haut puis en les inclinant vers l'intérieur.



- 4 Retirez le montant décoratif du bas.



Attention! : Les montants décoratifs sont fabriqués dans un matériau réfractaire et fragile. Enlever soigneusement !!!

- 5 Desserrez les 3 écrous papillons au-dessus du cadre de la vitre.
Attention : ne retirez pas les écrous papillons.



- 6 Soutenez la vitre de manière à ce qu'elle ne risque pas de basculer vers l'avant et faites coulisser le ruban métallique (qui était maintenu en place par les écrous papillons) vers le haut. Ce ruban est surmonté d'un aimant. Il maintient le ruban en place lorsque celui-ci est remonté. Vous pouvez alors retirer la vitre en l'inclinant légèrement puis en la faisant coulisser dans la charnière et en la tournant vers l'extérieur.



Utilisez des gants de travail pour enlever la porte !

7 Faites pivoter la vitre dans la charnière.



8 Pour la remettre en place, répétez la procédure ci-dessus en sens inverse. Lors de la mise en place de la vitre, veillez à ce qu'elle tombe bien en dessous des 2 arêtes avant de la fixer en haut au moyen du ruban métallique.



Arêtes

4.2 DÉMONTAGE DES BRÛLEURS

Enlevez prudemment les bûches, les brûleurs et les grilles de maillage dans l'ordre suivant :

1. L'ensemble de bûches 'Premium Fire' complet



2. Bûche N° 16



3. Bûche N° 17



4. Bûche N° 14



5. Embranchement N° 19

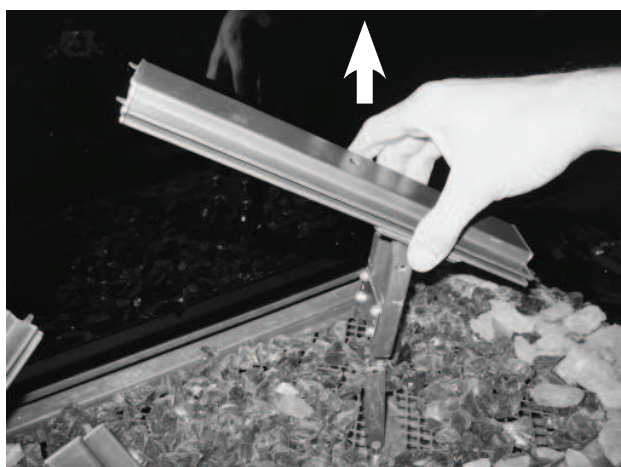
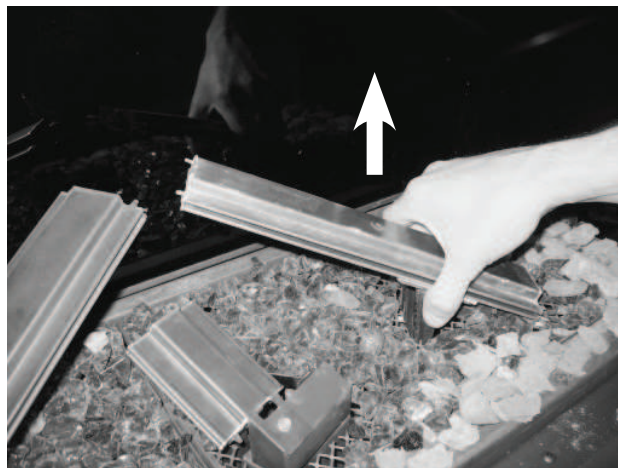


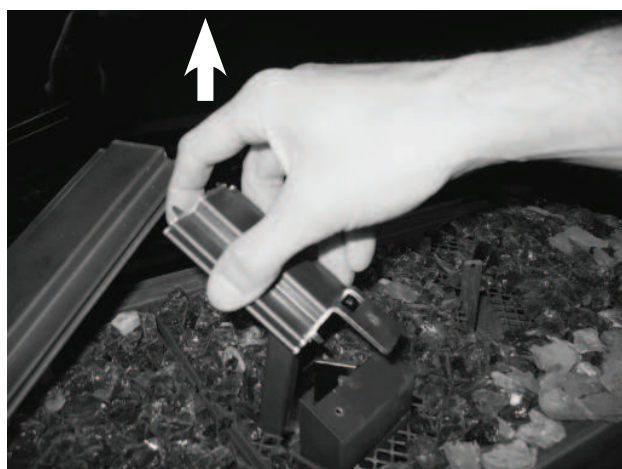
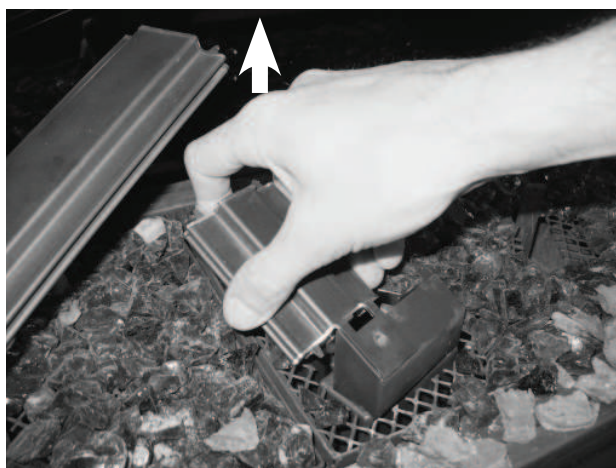
6. Bûche N° 15**7. Embranchement N° 20****8. Bûche N° 18**

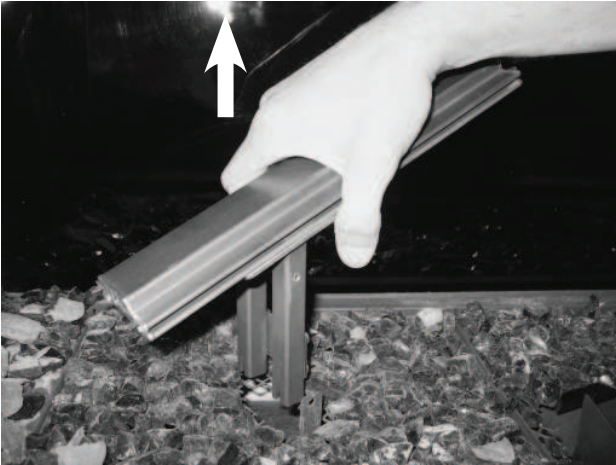
9. Bûche N° 21**10. Élément carbonisé N° 24****11. Élément carbonisé N° 23****12. Élément carbonisé N° 25 (3 x)**

Les 3 brûleurs sont uniquement fixés avec seulement un écrou à six côtés.
Afin de détacher les boulons de fixation du brûleur, utilisez la clé numéro 7 ;

13. Démontage et enlèvement du brûleur - à droite.

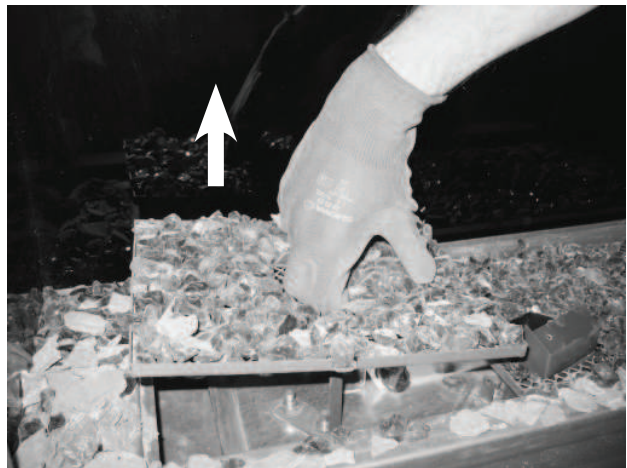


14. Démontage et enlèvement du brûleur - au milieu.**15. Démontage et enlèvement du brûleur - à gauche.**

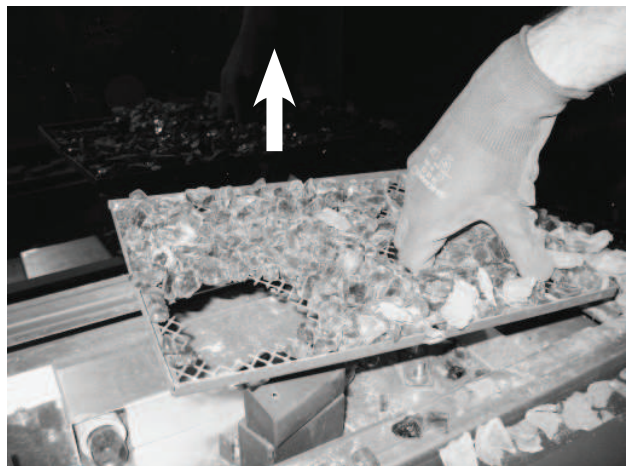


Utilisez des gants de travail pour enlever les grilles de maillage.

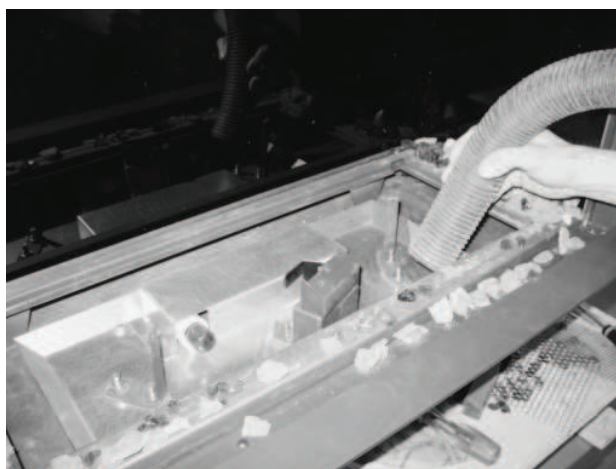
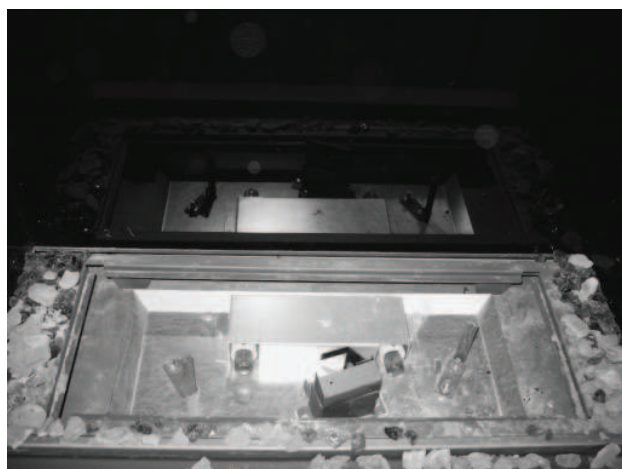
16. Enlevez prudemment la grille de maillage - à gauche.



17. Enlevez prudemment la grille de maillage - à droite.



18. Nettoyez le compartiment de lumière et les injecteurs de gaz avec un aspirateur.



Remplacement des lampes d'ambiance.

Utilisez uniquement des lumières d'ambiance Bellfires originales :

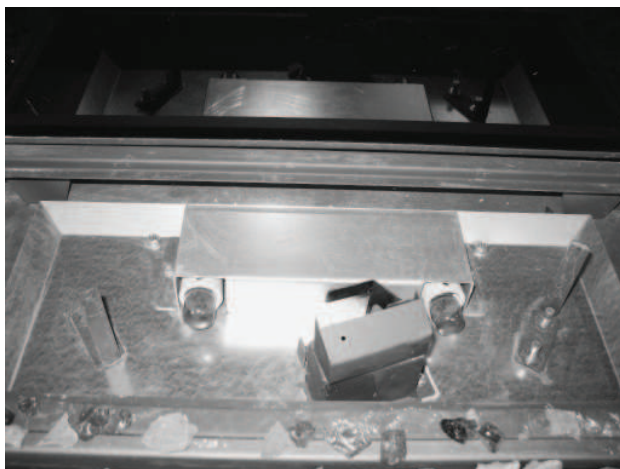
Numéro d'article 333748 :

Lampe d'ambiance ; 230-240V - 25W - E14 - 300°C. - Couleur : ambre

19. Retirez la fiche de l'appareil de la prise.



20. Tournez prudemment la lampe d'ambiance défectueuse pour l'enlever du dispositif.



21. Remplacez prudemment la nouvelle lampe d'ambiance dans le dispositif.



Tournez entièrement les lampes d'ambiance dans le dispositif !

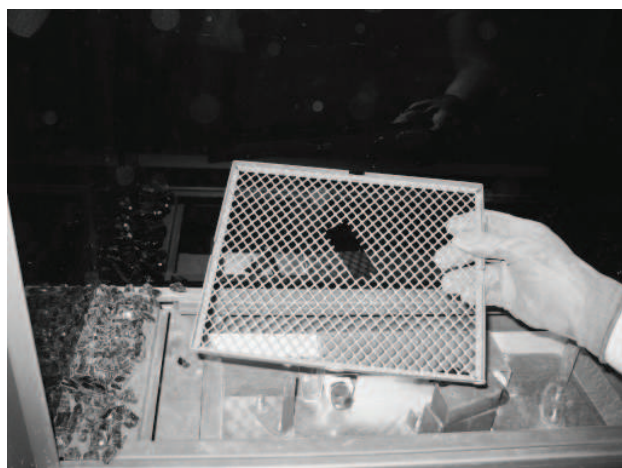
22. Remplacez la fiche de l'appareil dans la prise.
23. Contrôlez le fonctionnement des lampes d'ambiance à l'aide de la télécommande.
Voir le mode d'emploi ;  Commande de la lumière/du variateur

Placez prudemment les grilles de maillage, les brûleurs et les bûches dans l'ordre ci-dessous :



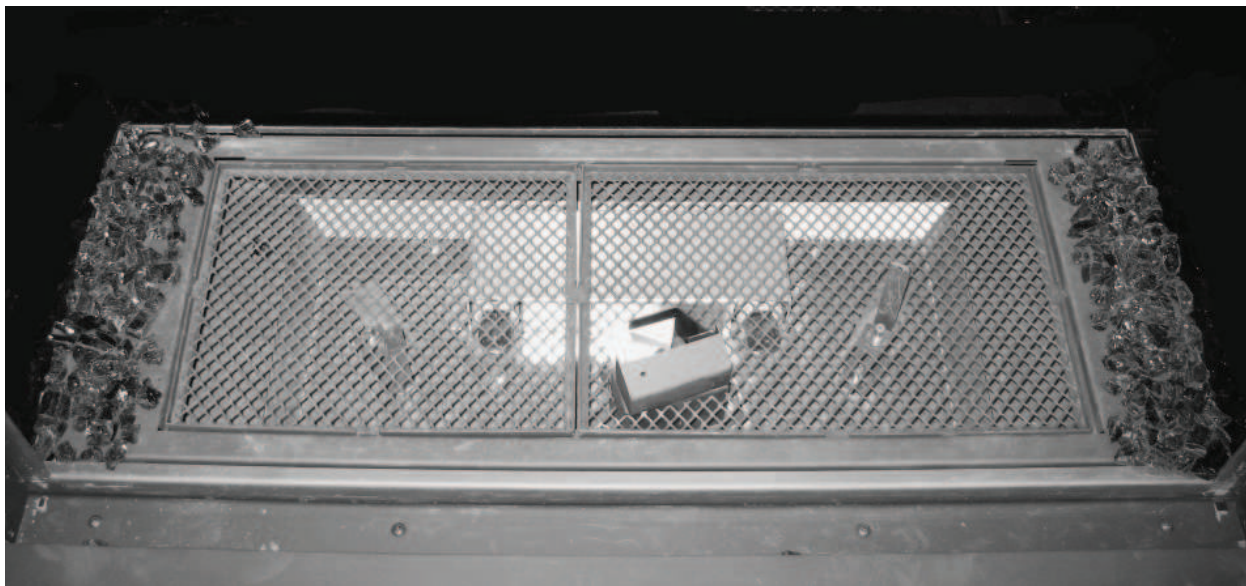
Utilisez des gants de travail pour enlever les grilles de maillage !

24. Placez prudemment la grille de maillage - à gauche.



25. Placez prudemment la grille de maillage - à droite.





26. Répartissez le 'Fire glass Dark Amber' à l'arrière des grilles de maillage.



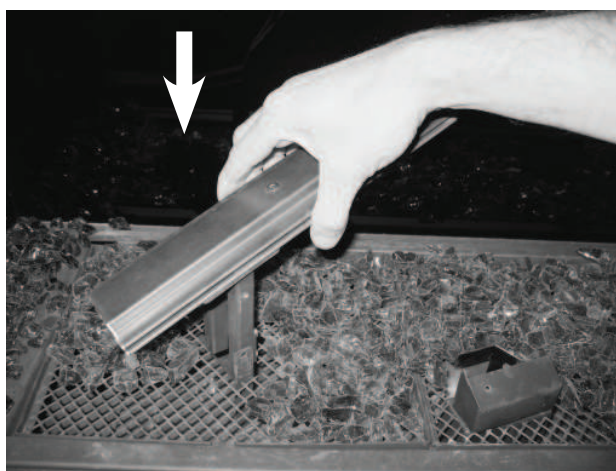
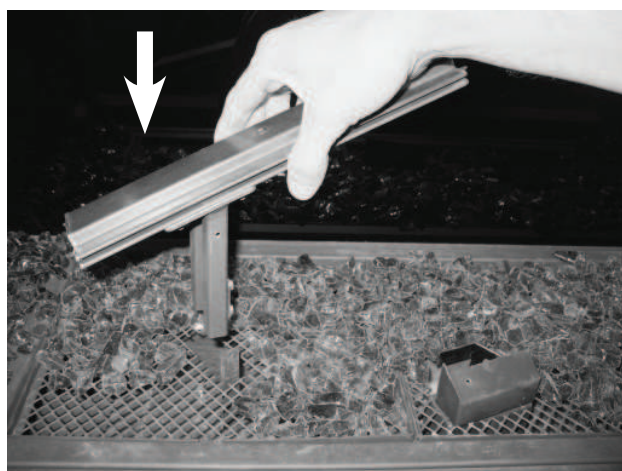
Ne pas faire tomber de 'fire glass' dans les grandes ouvertures de la grille.





Fixez chaque brûleur avec le boulon à six côtés délivré en même temps. Pour ce faire, utilisez la clé numéro 7.
Si vous ne montez pas ces boulons de fixation du brûleur, cela peut entraîner une situation dangereuse.
Vous devez absolument éviter cela !

- 27. Installation et montage du brûleur - à gauche.**
Pousser fermement le brûleur vers le bas, et monter le boulon de fixation.

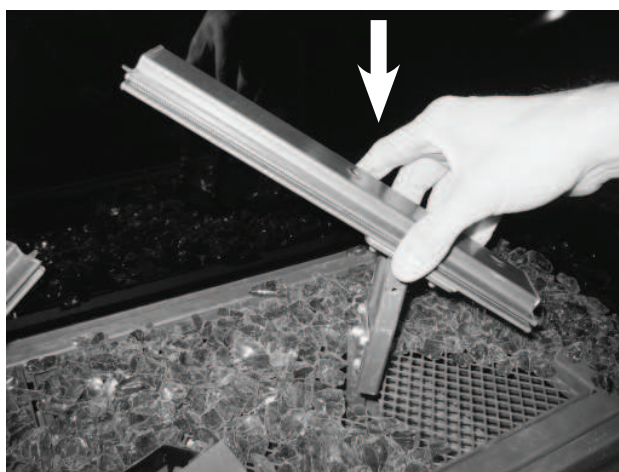




Assurez-vous qu'aucun morceau de 'fire glass' ne se trouve en dessous du brûleur ! Le brûleur doit pouvoir flotter librement au-dessus de la grille de maillage.



- 28. Installation et montage du brûleur - à droite.
Pousser fermement le brûleur vers le bas, et monter le boulon de fixation.**

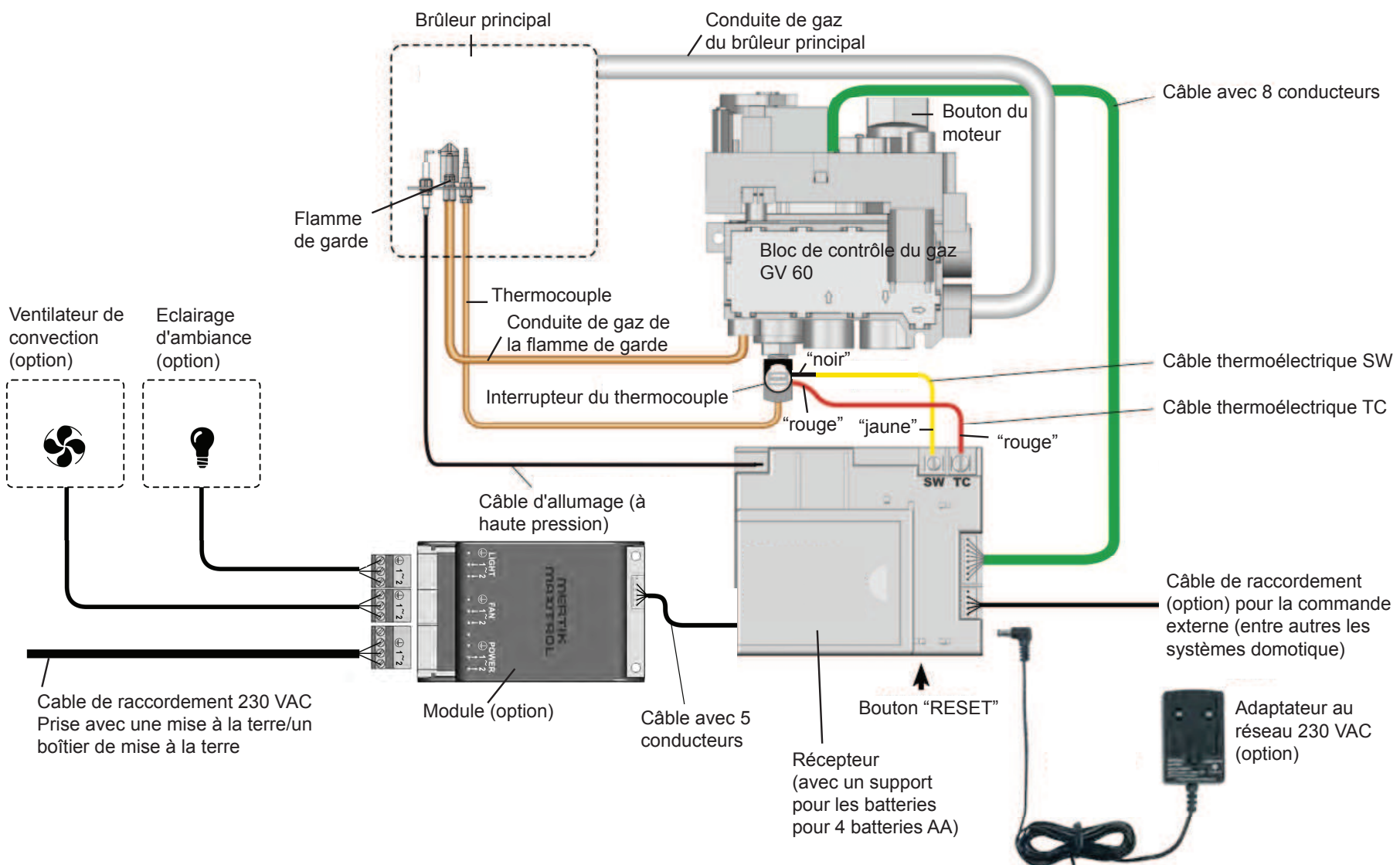


29. Installation et montage du brûleur - au milieu.

Pousser fermement le brûleur vers le bas, et monter le boulon de fixation.

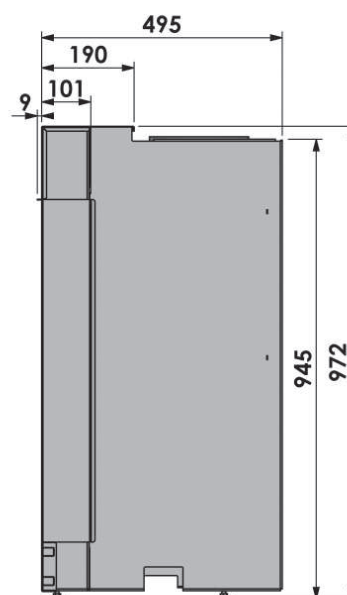
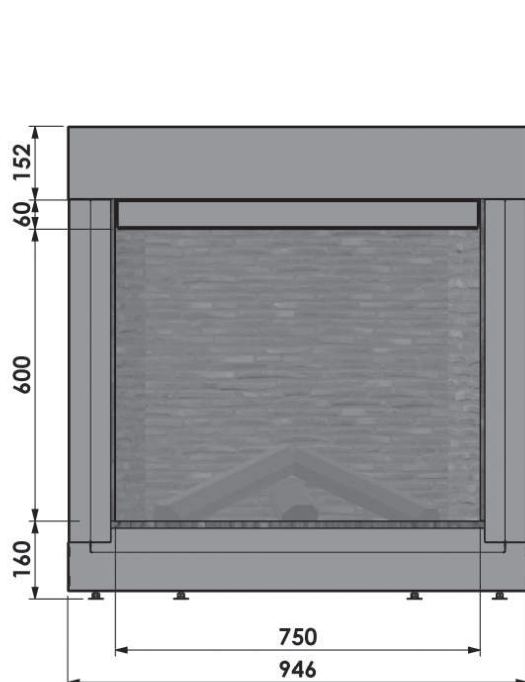
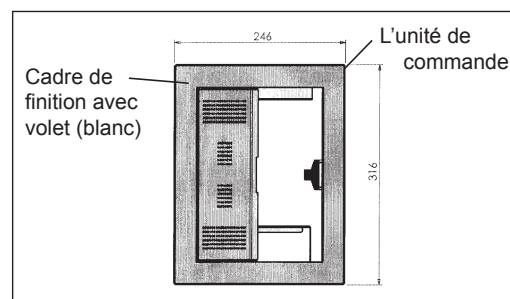
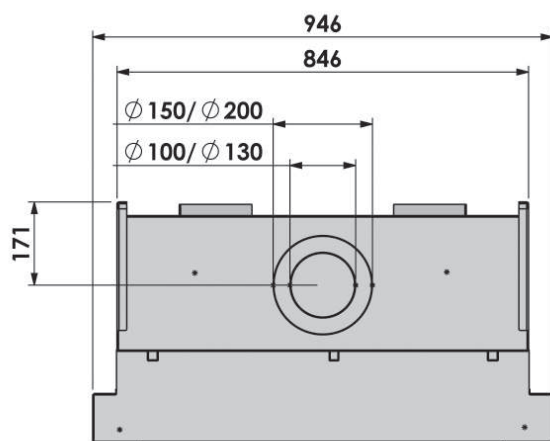
**30. Installez les bûches en céramique, 'fire glass', les fraisils et les cendres de décoration, suivant les instructions dans le chapitre 1.7.5.1**

5 SCHÉMA DE RACCORDEMENT



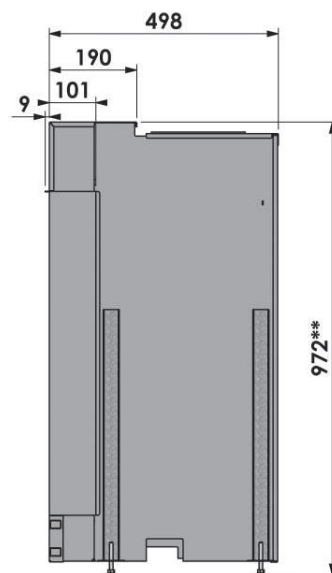
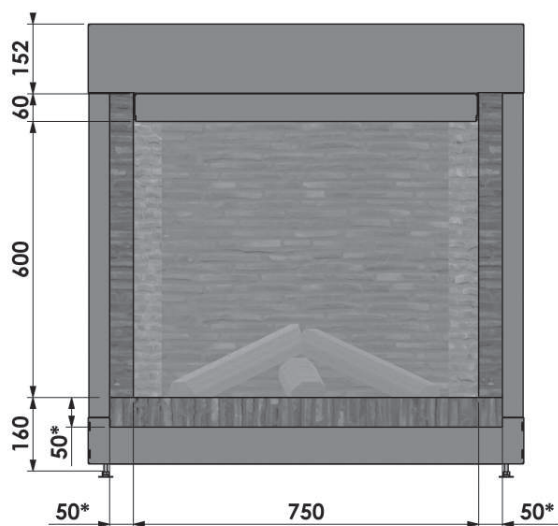
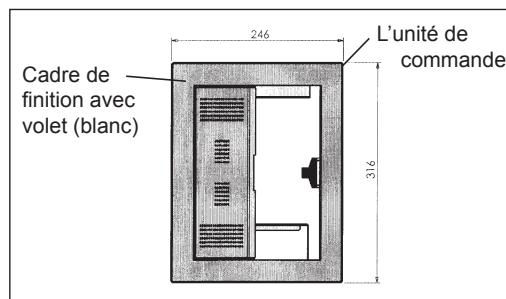
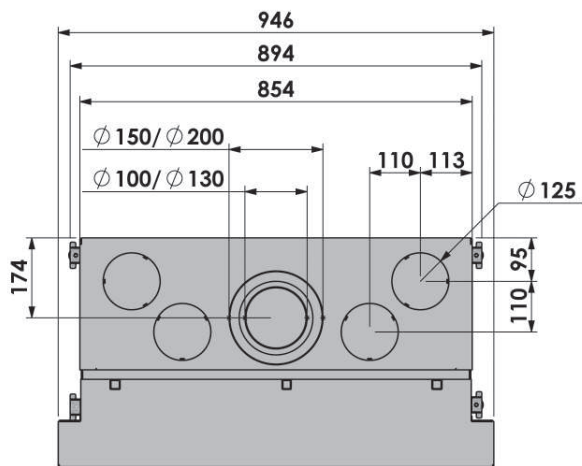
6 DIMENSIONS

6.1 CLASSIC BELL SMALL



6.2 CLASSIC BELL SMALL

Doté des options : • Manteau de convection
• Pieds de réglage hauts



* L'appareil peut être placé jusqu'à 350 mm au-dessus du sol avec les pieds de réglage hauts (option).

7 FICHE TECHNIQUE ET PRESCRIPTIONS

Regulations d'installation nationales:		
FRANCE	: Les textes réglementaires: - Arrêté du 2 août 1977 - Arrêté du 22 octobre 1969	Les règles de l'art: - DTU 24.1 (travaux de fumisterie) - DTU 61.1 (installations de gaz) - Norme NF C 15-100 (installations d'électricité)
BELGIQUE	: NBN D-51-003 : Gaz AREI / RGIE : Électricité	

Modèle : CLASSIC BELL SMALL 3 PF (PREMIUM FIRE)

Gaz	: GAZ NATUREL	: BUTANE / PROPANE
Pays	: FR; France / BE; Belgique	: FR; France / BE; Belgique
Produit identification no	: 0063CM3684	: 0063CM3684
Type de d'appareil suivant CE-norm	: C ₁₁ / C ₃₁ / C ₉₁	: C ₁₁ / C ₃₁ / C ₉₁
Catégorie d'appareil	: I _{2E+} gaz naturel G20/G25.3	: I _{3B/P} butane/propane G30/G31
Débit calorifique (Supérieur)	: 12,1 kW	: Butane (G30) : 11,2 kW Propane (G31) : 9,6 kW
Puissance nominale (max.)	: 9,3 kW	: 7,4 - 8,6 kW
Catégorie de rendement	: 1 (85%)	: 1 (85%)
Classe de NOx	: 5	: 5
Débit gaz (max.)	: G20: 1,15 m ³ /hr. G25.3: 1,18 m ³ /hr.	: Butane (G30) : 850 gr/hr. Propane (G31) : 720 gr/hr.
Pression d'alimentation	: G20: 20,0 mbar G25.3: 25,0 mbar	: Butane (G30) : 37,0 mbar Propane (G31) : 37,0 mbar
Pression au brûleur (max.) Chaud	: G20: 14,1 mbar(*) G25.3: 17,6 mbar(*)	: 29,0 mbar(*)
Pression au brûleur (max.) Froid	: G20: 13,4 mbar(**) G25.3: 16,9 mbar(**)	: 29,0 mbar(**)
Pression au brûleur (min.)	: 2,5 mbar(***)	: 7,0 mbar(***)
Aération primaire du brûleur G Arrière-Gauche et Avant-Gauche	: AG : Ø6,0 mm AvG : Ø3,5 mm	: AG : Ø14 x 8 mm AvG : Ø14 x 8 mm
Aération primaire du brûleur M Avant-Milieu	: AvM : Ø6,0 mm	: AvM : Ø15 x 8 mm + 2x Ø3,5 mm
Aération primaire du brûleur D Arrière-Droit et Avant-Droit	: AD : Ø6,0 mm AvD : Ø3,5 mm	: AD : Ø14 x 8 mm AvD : Ø14 x 8 mm

Modèle	: CLASSIC BELL SMALL 3 PF (PREMIUM FIRE)	
Gaz	: GAZ NATUREL	: BUTANE / PROPANE
Pays	: FR; France / BE; Belgique	: FR; France / BE; Belgique
Bloc de réglage du gaz (télécommande)	: Mertik GV 60	: Mertik GV 60
Brûleur principal	: Premium Fire 600 x 240 mm	: Premium Fire 600 x 240 mm
Injecteur brûleur principal G <u>Arrière-Gauche</u> et <u>Avant-Gauche</u>	: AG : Ø1,50 mm AvG : Ø1,20 mm	: AG : Ø0,80 mm AvG : Ø0,75 mm
Injecteur brûleur principal M <u>Avant-Milieu</u>	: AvM : Ø1,30 mm	: AvM : Ø0,75 mm
Injecteur brûleur principal D <u>Arrière-Droit</u> et <u>Avant-Droit</u>	: AD : Ø1,50 mm AvD : Ø1,20 mm	: AD : Ø0,80 mm AvD : Ø0,75 mm
'Brûleur avant' = AvD + AvM + AvG 'Brûleur arrière' = AD + AG		
Veilleuse brûleur	: SIT 0.145.019	: SIT 0.145.019
Injecteur veilleuse	: no 36 (SIT 0.977.091)	: no 23 (SIT 0.977.150)
Raccordement au gaz	: 3/8" G / Ø12 mm	: 3/8" G / Ø12 mm
Le raccordement système concentrique	: Ø100 mm - Ø150 mm ou Ø130 mm - Ø200 mm	: Ø100 mm - Ø150 mm ou Ø130 mm - Ø200 mm
Batteries de la télécommande		
- Récepteur : ne s'applique pas	: ne s'applique pas	
- Émetteur manuel	: 1x 9V pile-bloc	: 1x 9V pile-bloc
Raccordement d'électricité	: 230 VAC / 50 Hz	: 230 VAC / 50 Hz
Consommation d'électricité	: 50 W (max.) / IP 20	: 50 W (max.) / IP 20
Poids:		
- Modèle de base	: 122 kg	: 122 kg
- Y compris toutes les options	: 138 kg	: 138 kg

(*) : Tous les brûleurs en position maximale et appareil à température.

(**) : Tous les brûleurs en position maximale et appareil froid.

(***) : Tous les brûleurs en position minimale.

Évacuation des gaz de combustion et adduction d'air de combustion :

Sortie du toit : Système de canalisation concentrique Ø100 mm - Ø150 mm. Fixe et/ou flexible.

Sortie murale : Système de canalisation concentrique Ø100 mm - Ø150 mm. Fixe.

Avec sortie murale, dépend de la situation de la canalisation ; Ø100 mm - Ø150 mm ou Ø130 mm - Ø200 mm.

Echangeement de chaleur surface de travail: Toute la face avant de l'appareil.

8 LISTE DE PIÈCES DE RECHANGE

Pour toute commande de pièce de rechange, veuillez indiquer le modèle et le numéro de série. Toutes les pièces de ce manuel peuvent être commandées chez votre concessionnaire Bellfires.

No	Article no	Description
1	3.....	Brûleur principal "Premium Fire" 600 x 240 mm <u>Gaz naturel G20/G25.3 / Butane/Propane G30/G31</u> G20/G25.3: Ø6,0 mm Gauche-Arrière Ø3,5 mm Gauche-Avant Ø6,0 mm Milieu-Avant Ø6,0 mm Droite-Arrière Ø3,5 mm Droite-Avant
2	3.....	G30/G31 : Ø14x8 mm Gauche-Arrière Ø14x8 mm Gauche-Avant Ø15x8 mm + 2x Ø3,5 Milieu-Avant Ø14x8 mm Droite-Arrière Ø14x8 mm Droite-Avant
3	301915	Injecteur brûleur principal <u>Gaz naturel</u> ; Gauche-Arrière : Ø1,50 mm
4	334874	Injecteur brûleur principal <u>Gaz naturel</u> ; Gauche-Avant : Ø1,20 mm
5	301928	Injecteur brûleur principal <u>Gaz naturel</u> ; Milieu-Avant : Ø1,30 mm
6	301915	Injecteur brûleur principal <u>Gaz naturel</u> ; Droite-Arrière : Ø1,50 mm
7	334874	Injecteur brûleur principal <u>Gaz naturel</u> ; Droite-Avant : Ø1,20 mm
8	340430	Injecteur brûleur principal <u>Butane/Propane</u> ; Gauche-Arrière : Ø0,80 mm
9	340431	Injecteur brûleur principal <u>Butane/Propane</u> ; Gauche-Avant : Ø0,75 mm
10	340431	Injecteur brûleur principal <u>Butane/Propane</u> ; Milieu-Avant : Ø0,75 mm
11	340430	Injecteur brûleur principal <u>Butane/Propane</u> ; Droite-Arrière : Ø0,80 mm
12	340431	Injecteur brûleur principal <u>Butane/Propane</u> ; Droite-Avant : Ø0,75 mm
13	333605	Module 230 VAC (Lumière)
14	333912	Sécurité T 2,5 A 250 V Module
15	333606	Câble à 5 pôles du module - Récepteur
16	333748	Lampe pour l'éclairage d'ambiance 230 VAC, E14, 25 W
17	340469	Jeu de bûches (14 parties) <u>Gaz naturel / Butane/Propane</u> y compris des fraills et des cendres de décoration
18	340089	'Fire Glass' Dark Amber (2,5 kg)
19	340091	'Fire Glass' Black (1,0 kg)

No	Article no	Description
20	302416	Bloc de réglage du gaz; GV 60 (M10 Thermocouple raccordement)
21	302083	Robinet de fermeture 3/8 GV 60
22	302084	L'émerillon Ø8 mm pour l'alimentation du brûleur GV 60
23	302089	Bague de serrage Ø8 mm pour l'alimentation du brûleur GV 60
24	302085	L'émerillon Ø12 mm pour l'alimentation en gaz GV 60
25	302090	Bague de serrage Ø12 mm pour l'alimentation en gaz GV 60
26	302086	Douille de cisaillement Ø4 mm GV 60
27	302067	Câble (sw): Récepteur - Thermocouple interrupteur, L = 500 mm
28	302150	L'interrupteur avec câble court vers le thermocouple interrupteur et câble long (tc), L = 500 mm, vers le récepteur
29	326287	Émetteur manuel: Ecran: Température et 2 programmes
30	326288	Récepteur GV 60
31	302068	Câble à 8 bornes L = 500 mm
32	321777	Électrode piézo + câble, $\varnothing$ 2,8 x 0,8 mm, L = 1500 mm
33	321926	Thermocouple M10 - 1500 mm
34	301970	Thermocouple interrupteur M10
35	302059	Jeu de veilleuse revêtement; SIT 0.160.022
36	301976	Veilleuse de l'émerillon; Ø4 mm
22	301977	Bague de serrage veilleuse; Ø4 mm
23	301974	Injecteur veilleuse <u>Gaz naturel</u> ; no 51
24	301921	Injecteur veilleuse <u>Butane/Propane</u> ; no 30
25	302062	L'émerillon piézo électrode
26	302061	Joint de veilleuse SIT no 160 série
27	322552	Conduite de la veilleuse; Ø4 mm, L = 1500 mm, Flexible, Acier inoxydable
28	325750	Conduite de brûleur; Ø8 mm, L = 1500 mm, Flexible, Acier inoxydable - 10 kW+
45	342408	Vitre Classic Bell Small
46	301593	Ruban de fibre de verre noir 15 x 3 mm, adhésif
47	319664	Ruban de fibre de verre noir 30 x 2 mm, adhésif
48	342399	Panneau latéral gauche - rouge
49	342400	Panneau latéral droit - rouge
50	342401	Dessous du panneau arrière - rouge
51	342402	Dessus du panneau arrière - rouge
52	342405	Montant latéral gauche - rouge
53	342403	Montant latéral droit - rouge
54	342404	Seuil - rouge

Bûches - 'Fire Glass' - Fraisils - Cendres de décoration

Appareil	Ensemble de Bûches Numéro d'article : 340469															'Fire Glass' Dark Amber	'Fire Glass' Black
	Ensemble	Bûche n°												Fraisils avec Effet incandes- cent Anthracite	Cendre de décoration gris clair		
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Sac : 50 gr.	Sac : 10 gr.	Sac : 2,5 kg.	Sac : 1,0 kg.
Classic Bell Small 3 PF	Num. d'article:	340019	340020	340021	340022	340023	340024	340025	340026	340027	340028	340029	340030	xxxxxx	340031	340089	340091
	Nombre	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	1x	3x	1x	1x	1x	1x

9 MISE AU REBUT DE L'EMBALLAGE ET DE L'APPAREIL

L'emballage de l'appareil est recyclable:

Matériaux pouvant être utilisés:

- Carton
- Bois
- Plastique
- Papier

Ces matériaux doivent être mis au rebut de manière responsable et conformément aux dispositions des autorités.

Les piles sont considérées comme étant des déchets chimiques. Les piles doivent être mises au rebut de manière responsable et conformément aux dispositions des autorités.

Les autorités ou l'installateur peu(ven)t aussi vous fournir des informations sur la mise au rebut appropriée des appareils usagés.

bellfires. gas fires

Votre revendeur Bellfires

02 - 010717 - 342419