



## NOTICE D'INSTALLATION & MANUEL D'ENTRETIEN

# DERBY LARGE TUNNEL 3 CF/LF

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:**

Derby Large Tunnel 3 CF (Centre Fire) (DYLT3 CF)

Derby Large Tunnel 3 LF (Line Fire) (DYLT3 LF)



## SOMMAIRE

|                                                        | Page |
|--------------------------------------------------------|------|
| 1. NOTICE D'INSTALLATION .....                         | 7    |
| 2. ENTRETIEN .....                                     | 67   |
| 3. PANNES .....                                        | 68   |
| 4. DEMONTAGE / MONTAGE DE LA VITRE .....               | 69   |
| 5. SCHEMA ÉLECTRICITÉ ET GAZ .....                     | 75   |
| 6. DIMENSIONS .....                                    | 76   |
| 7. FICHE TECHNIQUE/PRESCRIPTIONS .....                 | 83   |
| 8. LISTE DE PIÈCES DE RECHANGE .....                   | 87   |
| 9. MISE AU REBUT DE L'EMBALLAGE ET DE L'APPAREIL ..... | 90   |

### 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.**

Suivant la commande, l'appareil est pourvu d'un double brûleur « Centre Fire » ou « Line Fire ». Ces brûleurs ont chacun leur flamme spécifique qui est déterminée par le modèle de trous dans le recouvrement du brûleur. Voir le chapitre 5 et le mode d'emploi.

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

Selon l'exécution demandée, l'appareil est livré départ usine avec un raccordement concentrique de Ø100 mm - Ø150 mm ou Ø130 mm - Ø200 mm pour l'évacuation des gaz de combustion et l'alimentation en 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, dépend de la situation de la canalisation concentrique, Ø100 mm - Ø150 mm ou Ø130 mm - Ø200 mm. (Dans certain cas, avec une sortie murale, un installation avec un système de canalisation concentrique Ø100 mm - Ø150 mm complètement est aussi possible (voir Chapitre 1.6.1).)

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 est intégré comme un **foyer** dans une 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.

En option, l'appareil peut être doté d'un kit de convection. Celui-ci se compose d'une plaque supérieure de convection à placer sur le dessus de l'appareil, de deux flexibles en aluminium et de deux grilles de convection à installer. Cela permet d'acheminer de l'air chaud dans la pièce.

Le cas échéant, il est possible de monter deux grilles de convection supplémentaires (= 1x kit de convection supplémentaire).

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)

En combinaison avec le système de canalisation concentrique [Ø100 mm - Ø150 mm] et/ou [Ø130 mm - Ø200 mm] (rigide et/ou flexible) des marques Bellfires (système Muelink & Grol), Poujoulat (système PGI) ou Ontop (système Metaloterm US), 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 au Chapitre 1.6.2.

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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mode d'emploi</li> <li>- Notice d'installation</li> </ul>                                                                                        |
| Attributs         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bûches en céramique, ou Pierraille en marbre blanc ou Pierraille en marbre gris</li> <li>- Crochet (pour ouvrir le cadre et la vitre)</li> </ul> |

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>                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 332054<br>312829  | <u>Kit de convection Derby Large Tunnel 3</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Plaque supérieure de convection</li> <li>• 1x Jeu de convection, Généralités</li> </ul> |
| 330361            | Jeu de pieds de réglage hauts (4 parts)                                                                                                                                           |
| 311967            | Support L = 1250 mm                                                                                                                                                               |

| <u>Article no</u>                                            | <u>Accessoire</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 312829<br><br>302188<br>310178<br>309872<br>309730<br>304040 | <u>Kit de convection, Généralités:</u> (pour l'évacuation de l'air de convection). <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Flexible aluminium tuyau Ø125 mm, L= 3 m (max.)</li> <li>• 2x Bac de montage 135 x 135 mm</li> <li>• 2x Grille de convection, blanche, 145 x 145 mm</li> <li>• 2x Collet Ø125 mm</li> <li>• 4x Collier de serrage Ø125 mm</li> </ul> |
| 329874                                                       | Kit d'étriers (2 parts)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3.....                                                       | Bellfires (M&G) système de canalisation concentrique<br>Voir l'aperçu des composants                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.....                                                       | Poujolat (PGI) système de canalisation concentrique<br>Voir l'aperçu des composants                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3.....                                                       | Ontop (Metaloterm US) système de canalisation concentrique<br>Voir l'aperçu des composants                                                                                                                                                                                                                                                                          |

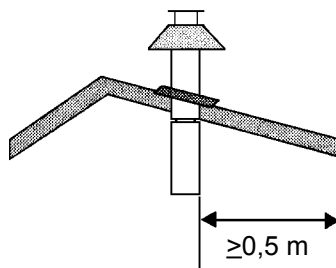
## 1.5 PREPARATIONS AVANT L'INSTALLATION

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:

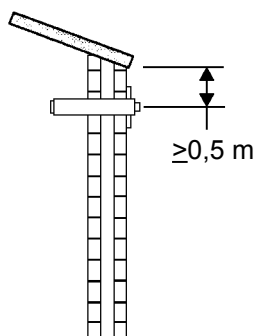
Orifice de sortie sur le toit:



**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<br>En dessous de l'orifice: >0,75 m<br>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:**

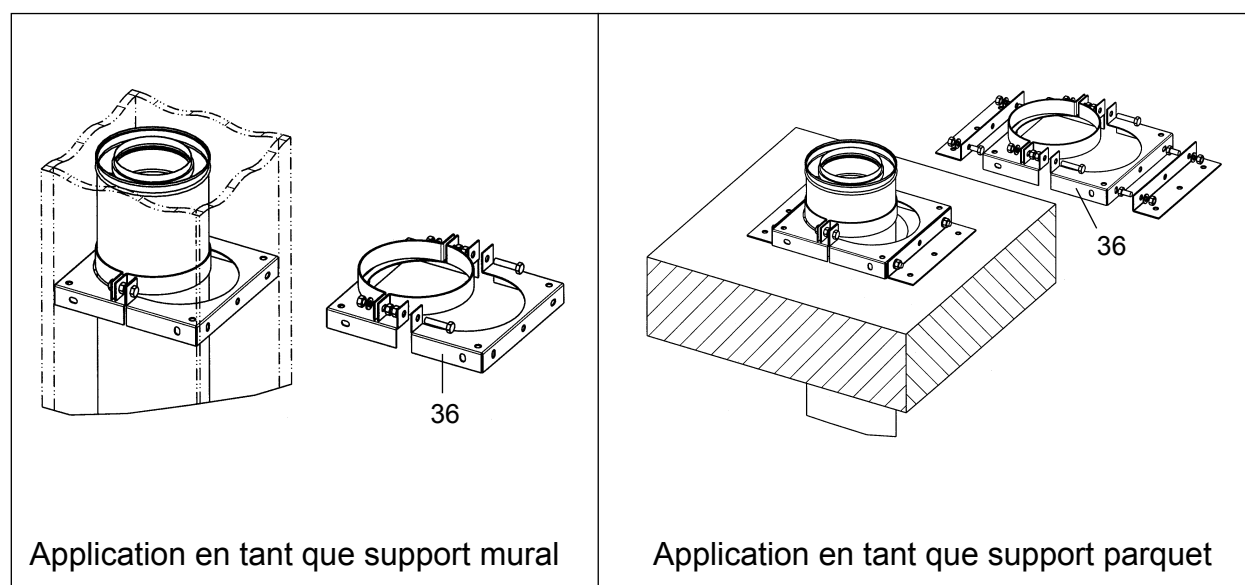


**Il est interdit d'utiliser et/ou placer des matériaux inflammables à proximité du système de canalisation pour cause des températures élevées du mur extérieur (jusqu'à  $\pm 150^{\circ}\text{C}$ ). C'est pour cette raison que tout le système de canalisation concentrique doit être couvert avec un matériau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

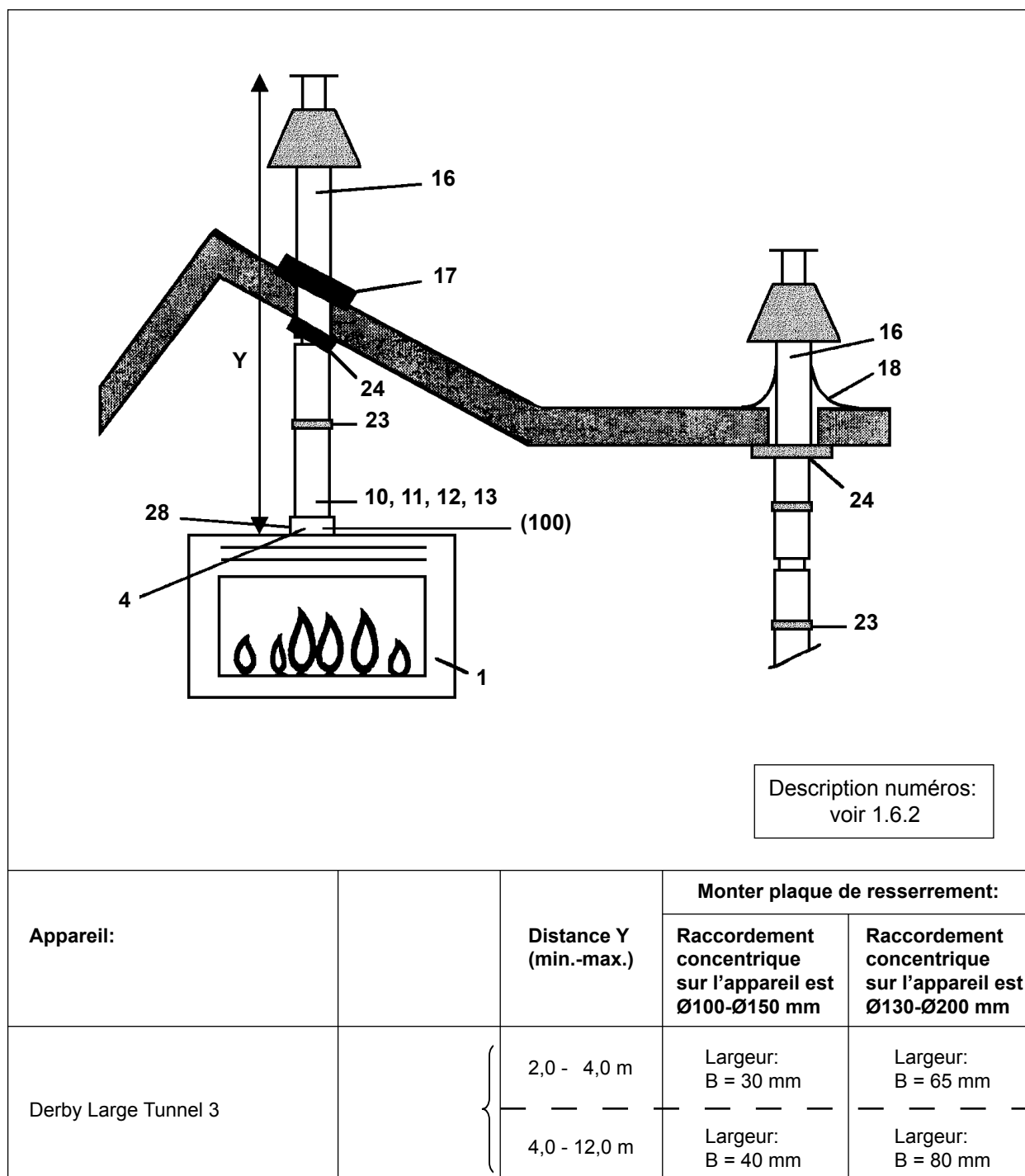
**Utiliser le support mural/parquet universel Ø150 mm pour la fixation de la couverture de système de canalisation concentrique [Ø100 mm - Ø150 mm], voir 1.6.2, dessin no 36.**



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

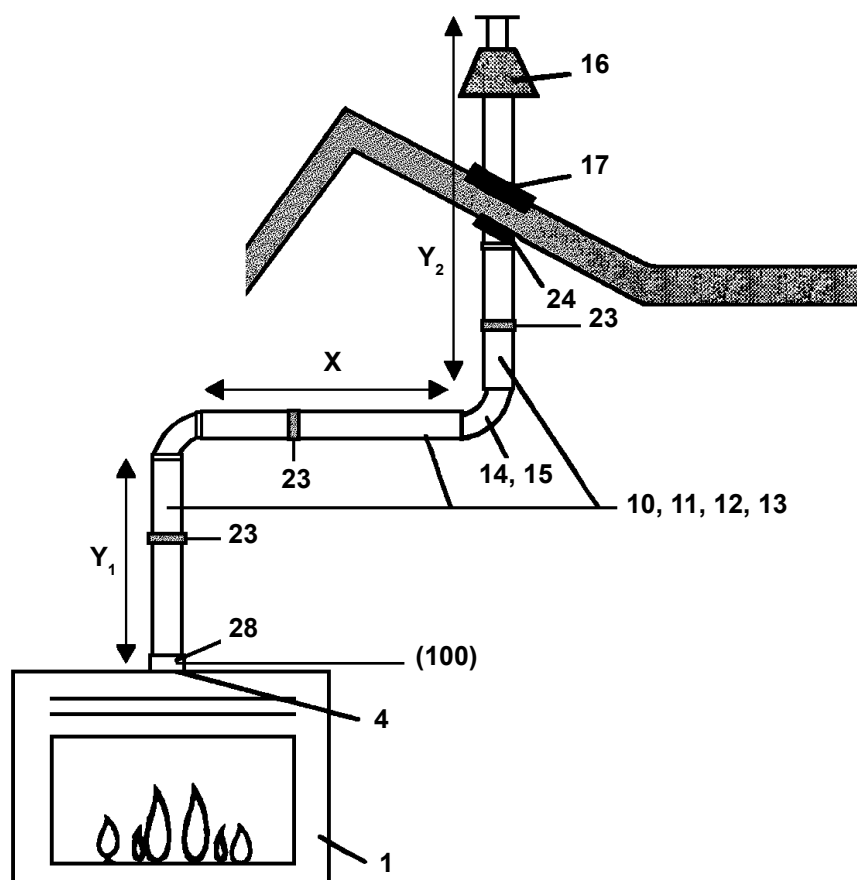
## **POSSIBILITES DE POSITIONNEMENT AVEC LE SYSTEME DE CANALISATION CONCENTRIQUE FIXE Ø100 mm - Ø150 mm**

**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 $Y_1$ (*)<br>(min.-max.) | Distance X (*)<br>(min.-max.) | Distance $Y_1 + Y_2$ (*)<br>(min.-max.) | Monter plaque de resserrement:                            |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                      |                                   |                               |                                         | Raccordement concentrique sur l'appareil est Ø100-Ø150 mm | Raccordement concentrique sur l'appareil est Ø130-Ø200 mm |
| Derby Large Tunnel 3 | 1,0 - 11,0 m                      | 0 - 3,0 m                     | 1,0 - 11,0 m                            | -                                                         | Largeur:<br>B = 40 mm                                     |

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

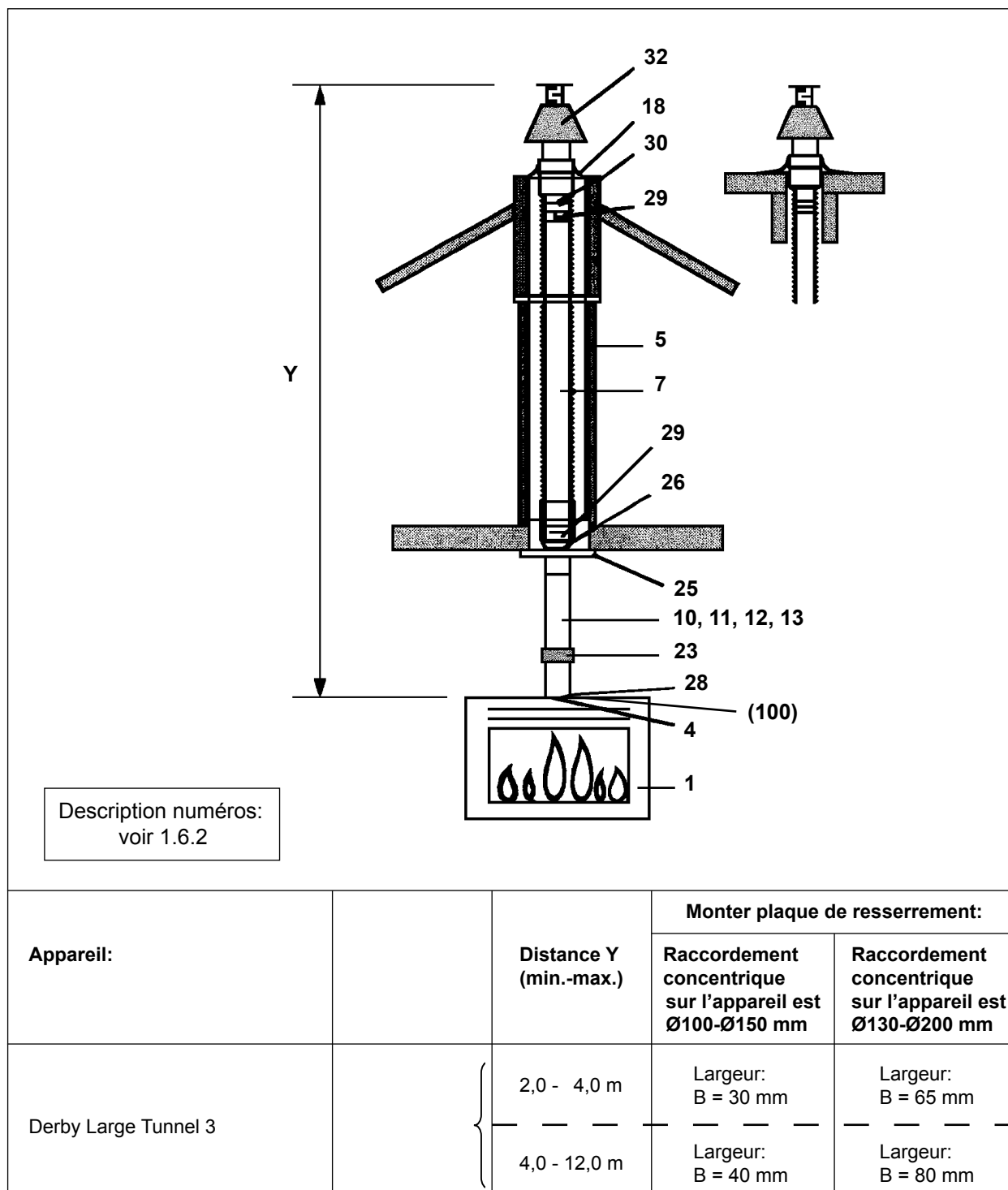
(Rapport vertical et horizontal (ou 45° en haut) est toujours 2 sur 1 minimum)

**Figure 5: Sortie de toit verticale avec coude**

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

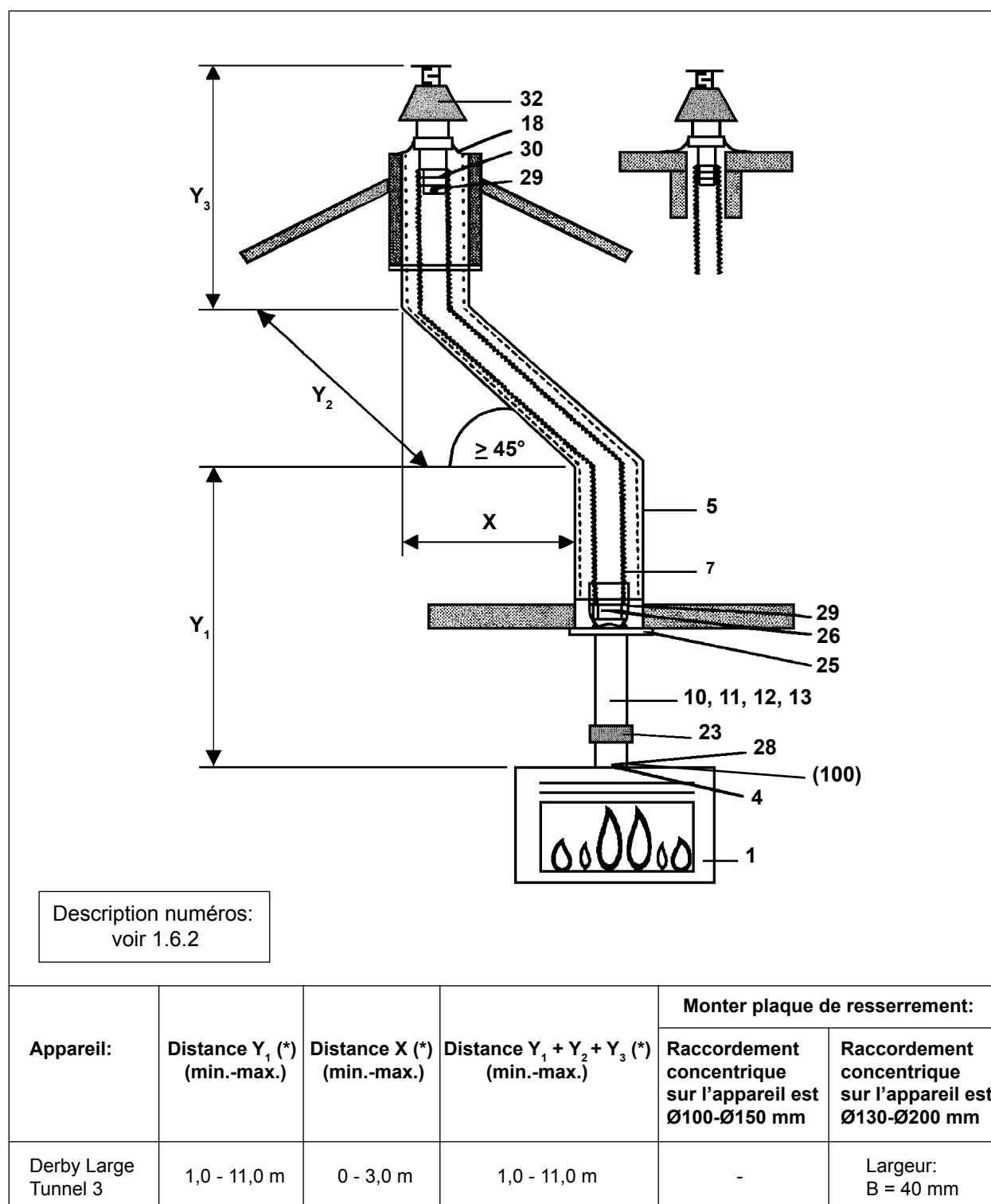
## **POSSIBILITES DE POSITIONNEMENT AVEC LE SYSTEME DE CANALISATION CONCENTRIQUE FLEXIBLE Ø100 mm - Ø150 mm**

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

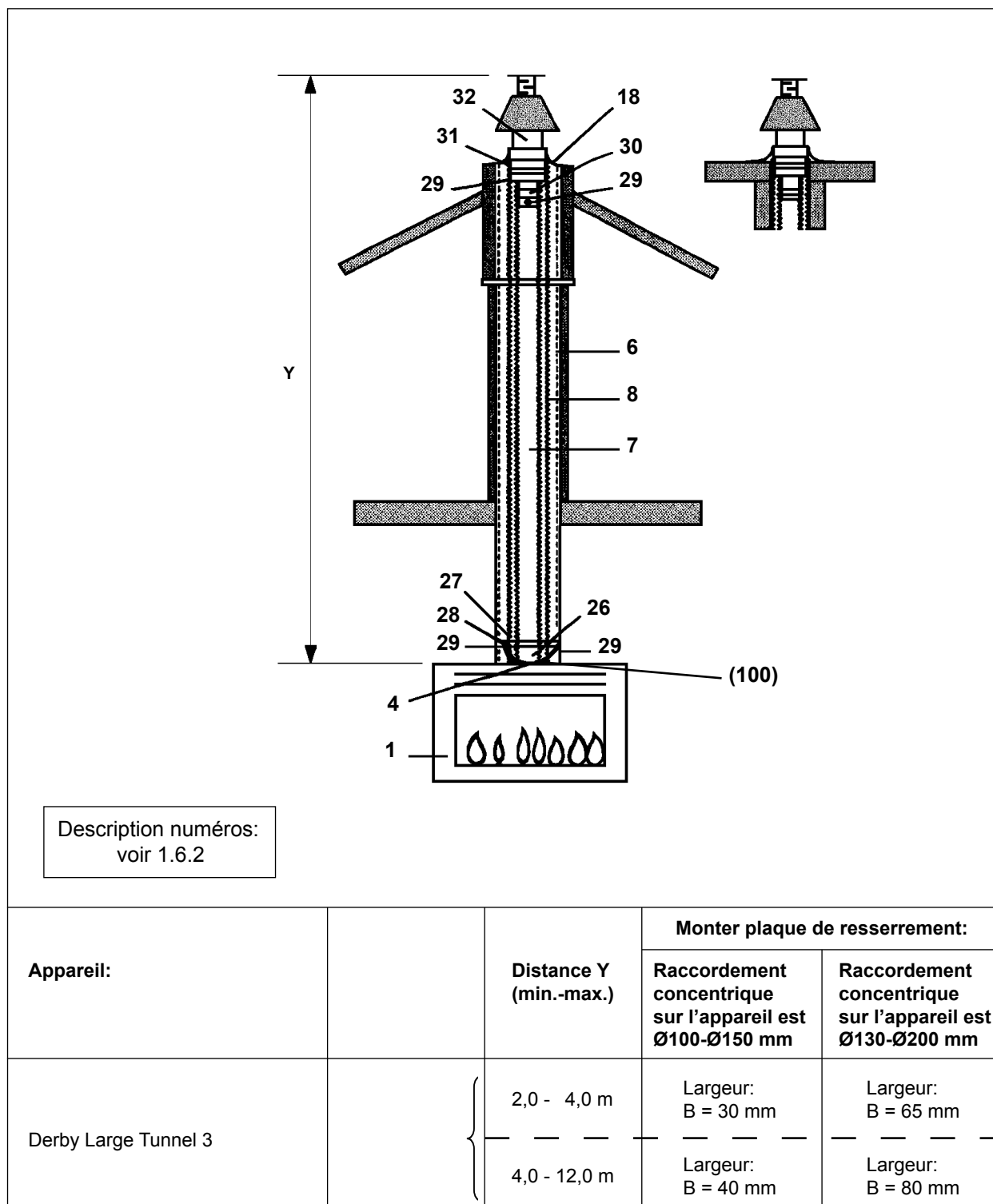


(\*) :  $(Y_1 + Y_2 + Y_3) : X \geq 2 : 1$

(Rapport vertical et horizontal (ou  $45^\circ$  en haut) est toujours 2 sur 1 minimum)

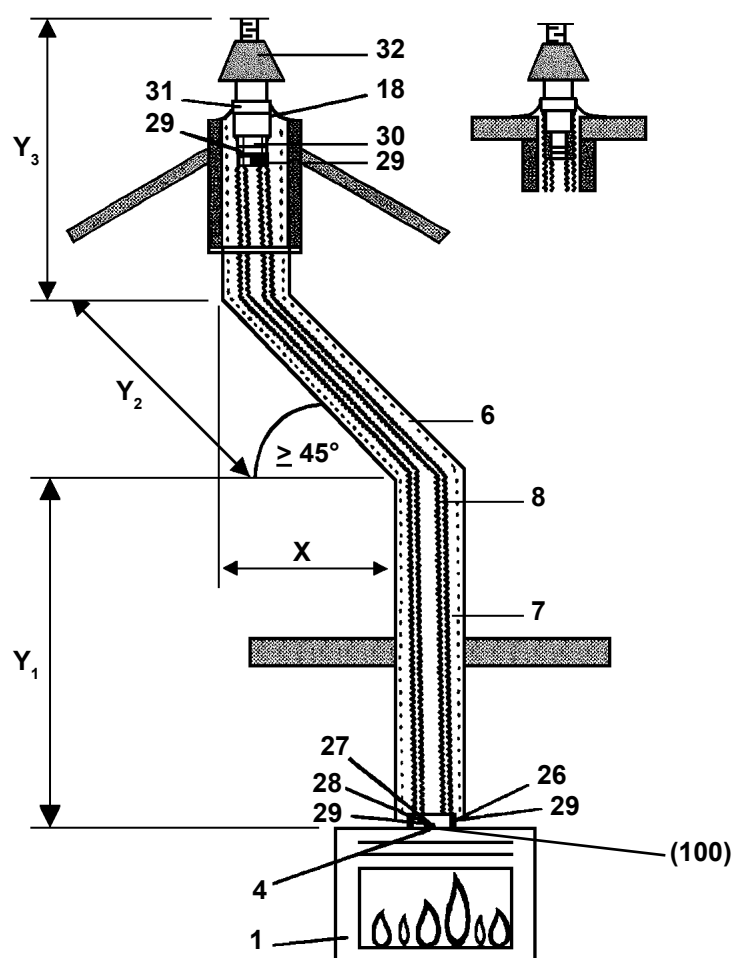
**Figure 7: Sortie pour cheminée verticale en utilisant un conduit de fumée existant avec un coude de  $\geq 45^\circ$**   
(Flexible  $\varnothing 100$  mm et/ou fixe  $\varnothing 100$  mm /  $\varnothing 150$  mm)

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 $Y_1$ (*)<br>(min.-max.) | Distance $X$ (*)<br>(min.-max.) | Distance $Y_1 + Y_2 + Y_3$ (*)<br>(min.-max.) | Monter plaque de resserrement:                                                                 |                                                                                                |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                                   |                                 |                                               | Raccordement<br>concentrique<br>sur l'appareil est<br>$\varnothing 100$ - $\varnothing 150$ mm | Raccordement<br>concentrique<br>sur l'appareil est<br>$\varnothing 130$ - $\varnothing 200$ mm |
| Derby Large<br>Tunnel 3 | 1,0 - 11,0 m                      | 0 - 3,0 m                       | 1,0 - 11,0 m                                  | -                                                                                              | Largeur:<br>B = 40 mm                                                                          |

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

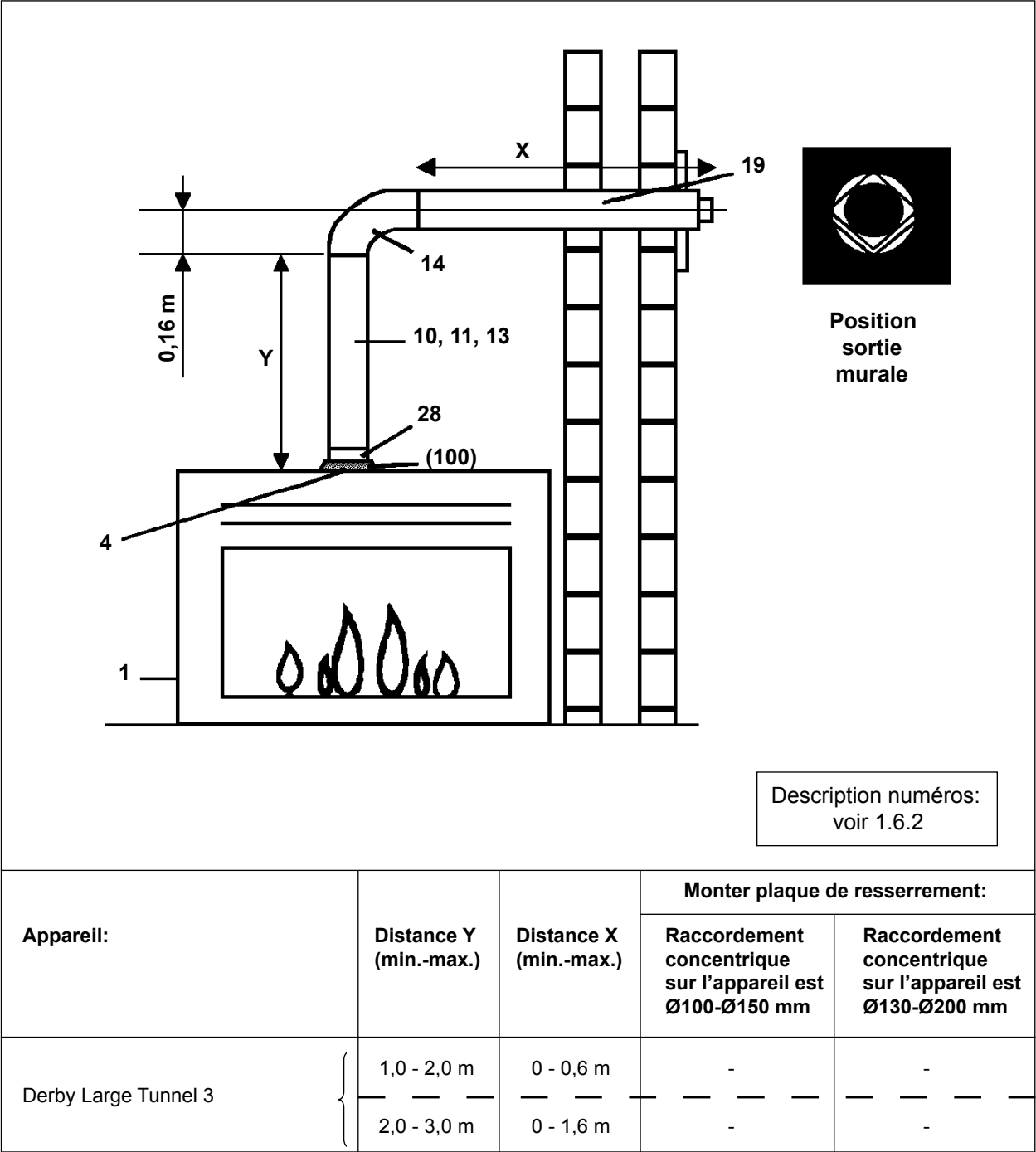
(Rapport vertical et horizontal (ou  $45^\circ$  en haut) est toujours 2 sur 1 minimum)

**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**

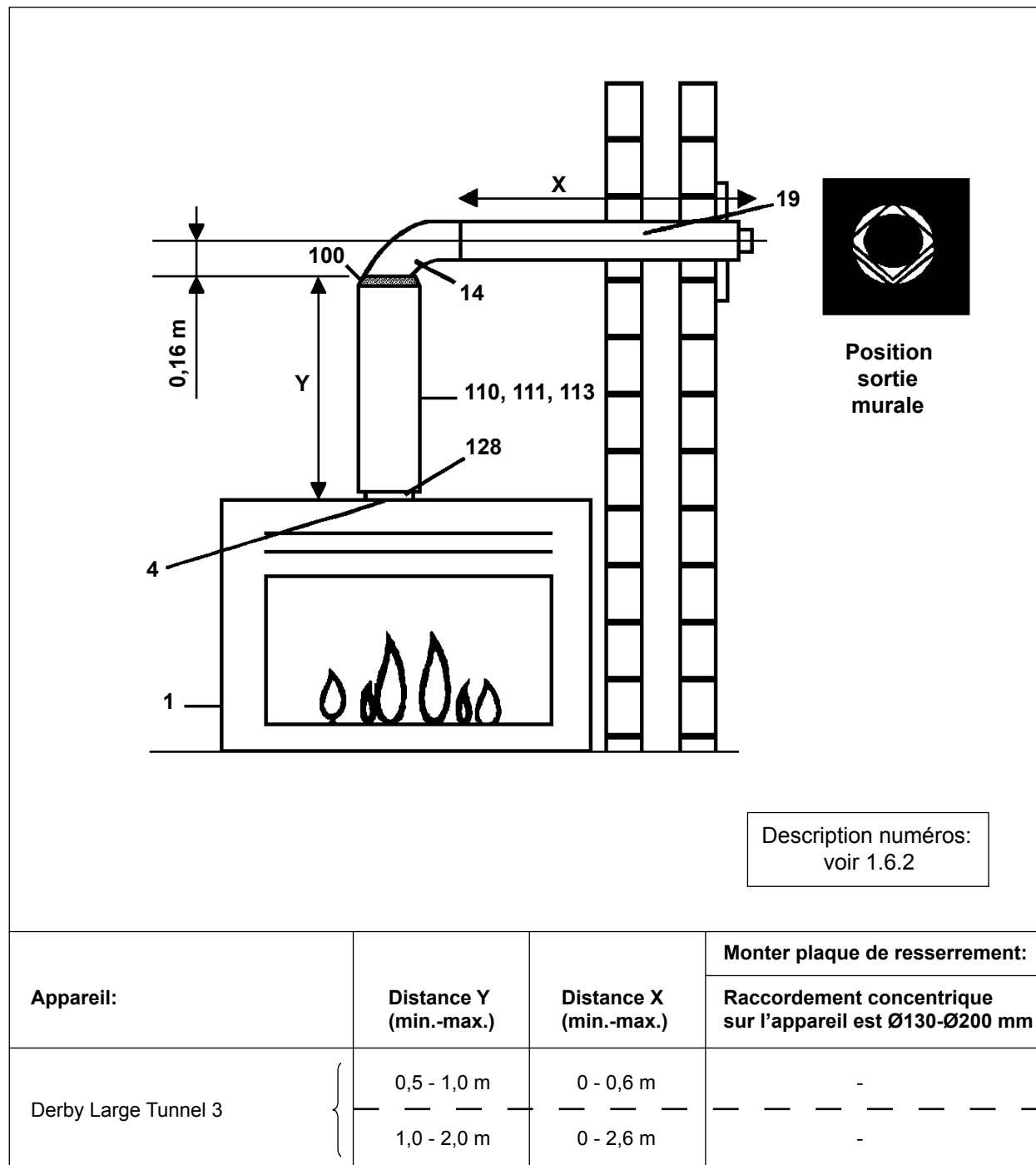


**Figure 10: Sortie murale horizontale**

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**

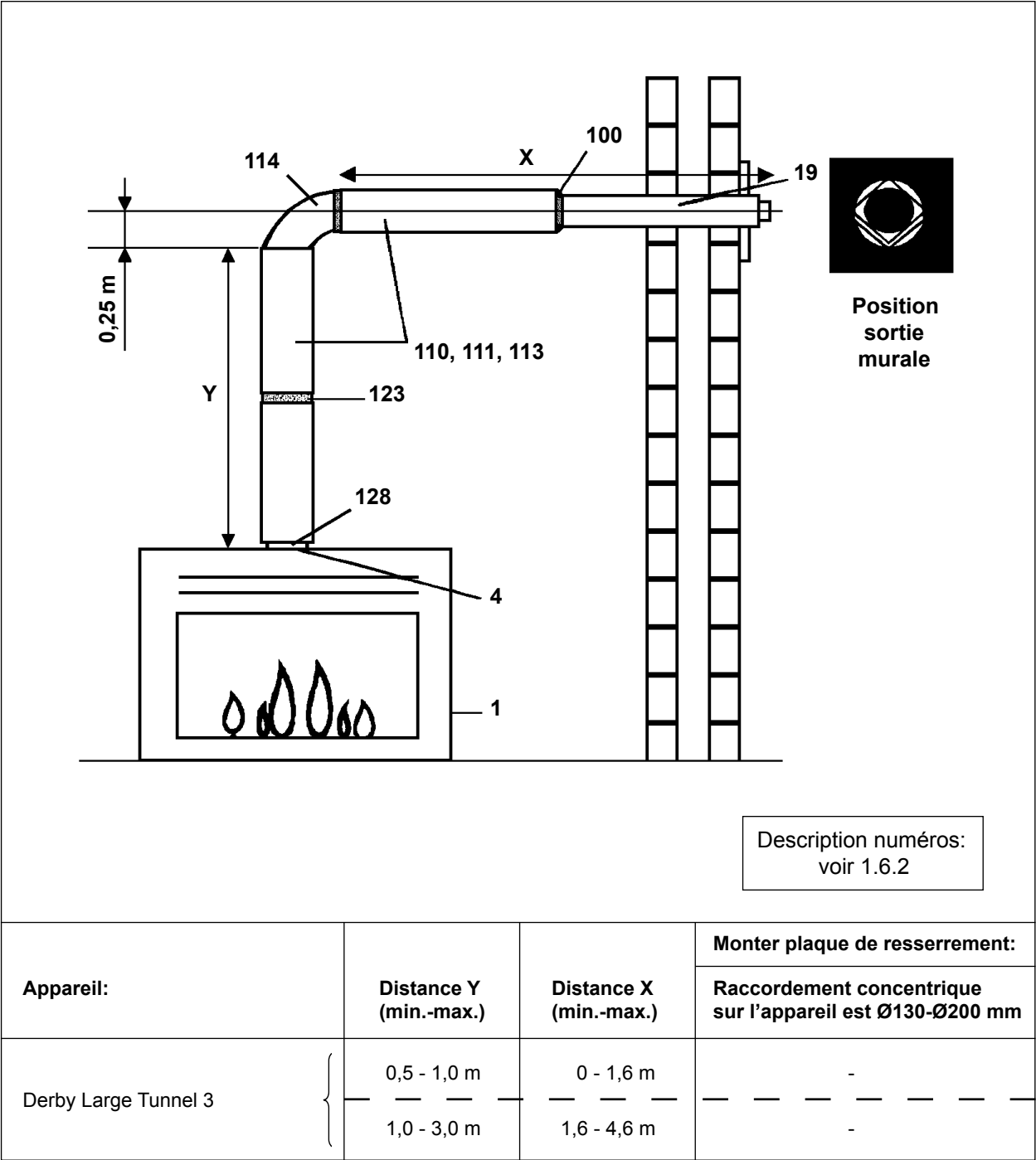


**Figure 11: Sortie murale horizontale**

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**

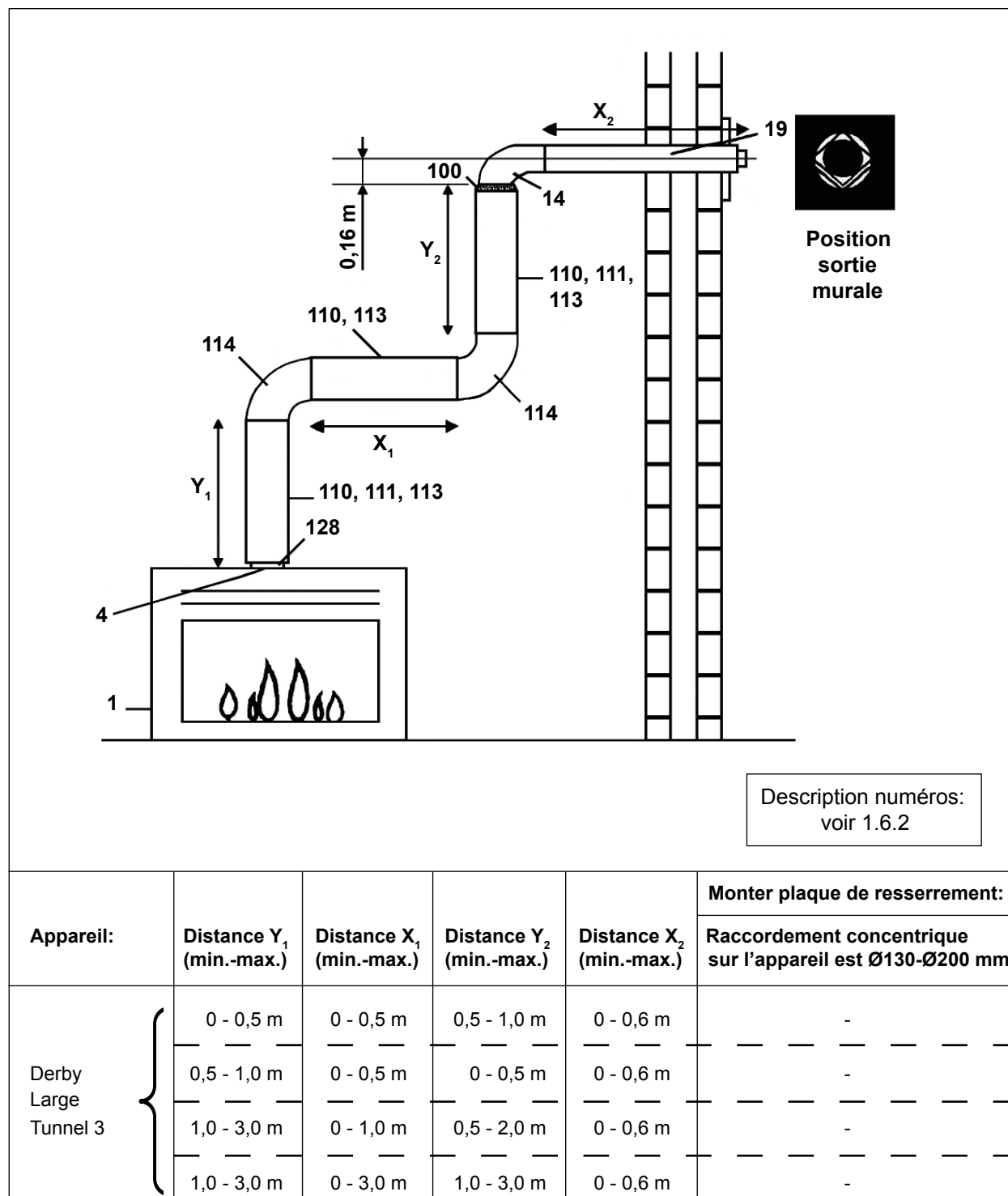


**Figure 12: Sortie murale horizontale**

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**

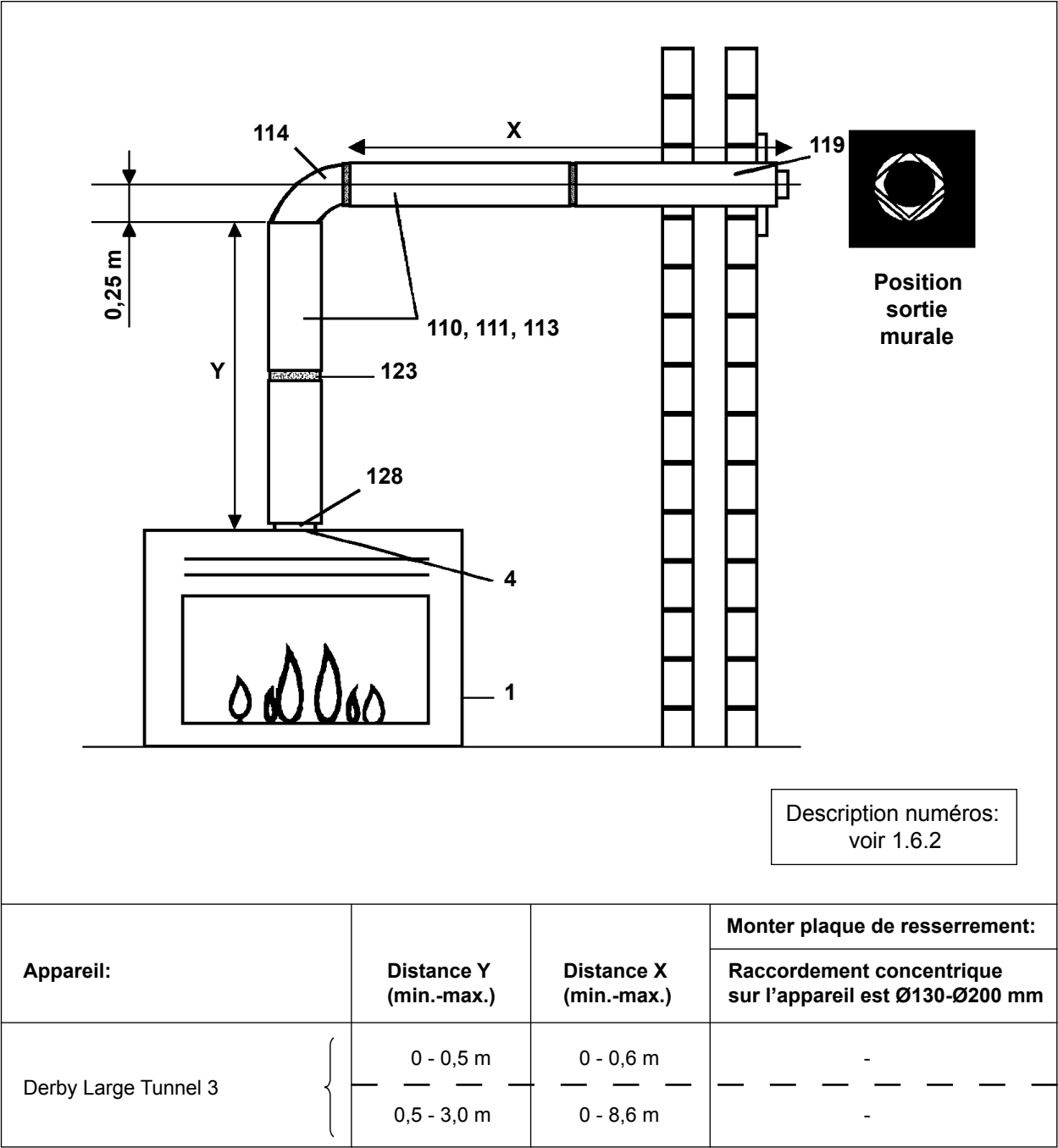


**Figure 13: Sortie murale horizontale**

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.

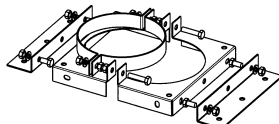
| N° DESSIN | DESCRIPTION                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1         | Foyer au gaz; Raccordement de canalisation concentrique Ø130/Ø200 mm ou Ø100/Ø150 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         | -                                                                                                |

### COMPOSANTS DISPONIBLES POUR LE SYSTEME DE CANALISATION CONCENTRIQUE BELLFIRES (M&G) Ø100 mm - Ø150 mm

| N° DESSIN | BELLFIRES ART. / N° DE COMMANDE | DESCRIPTION                                                                  |                                                                                      | Couleur(*) |       | Application |      |
|-----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
|           |                                 |                                                                              |                                                                                      | RVS        | antr. | FIXE        | FLEX |
| 10        | 302289                          | Tuyau concentrique, L = 500 mm, incl. ① et ②                                 |  | ●          |       | ●           |      |
| 11        | 302290                          | Tuyau concentrique, L = 1000 mm, incl. ① et ②                                |  | ●          |       | ●           |      |
| 12        | 302291                          | Tuyau concentrique télescopique, L = min. 325 mm / max. 440 mm, incl. ① et ② |  | ●          |       | ●           |      |
| 13        | 302292                          | Tuyau concentrique à longueur réductible, L = 500 mm, incl. ① et ②           |  | ●          |       | ●           |      |
| 14        | 302297                          | Coude concentrique 90°, incl. ① et ②                                         |  | ●          |       | ●           |      |

| N°<br>DESSIN | BELLFIRES<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                                                                                |                                                                                      | Couleur(*) |       | Application |      |
|--------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
|              |                                          |                                                                                                                                            |                                                                                      | RVS        | antr. | FIXE        | FLEX |
| 15           | 302298                                   | Coude concentrique 45°,<br>incl. ① et ②                                                                                                    |    | ●          |       | ●           |      |
| 16           | 302295                                   | Sortie de toit, L = 1360 mm<br>(verticale), incl. ①, ② et ④                                                                                |    | ●          | ●     | ●           | ●    |
| 17           | 302212                                   | Tuile universele inclinaison toit<br>20° - 45° (**), avec collier<br>de plomb                                                              |   | ●          |       | ●           | ●    |
| 18           | 302213                                   | Solin plat pour cheminée<br>ou toit plat                                                                                                   |  | ●          |       | ●           | ●    |
| 19           | 302296                                   | Sortie murale horizontale, L = 600<br>mm (horizontale (à longueur<br>réductible)), incl. ①, ② et un jeu de<br>plate-formes de mur sablière |  | ●          | ●     | ●           | ●    |
| 20           | 302293                                   | ① : Collier de serrage Ø150 mm,<br>RVS, rapide fermeture                                                                                   |  | ●          |       | ●           | ●    |
| 21           | 302210                                   | ② : Manchette en silicone Ø150 mm                                                                                                          |                                                                                      |            |       | ●           | ●    |
| 23           | 302215                                   | ④ : Support mural                                                                                                                          |                                                                                      | ●          |       | ●           | ●    |
| 24           | 302214                                   | Jeu plaques finition toit /<br>coupe-feu                                                                                                   |  | ●          |       | ●           | ●    |

| N°<br>DESSIN | BELLFIRES<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                                                                                                  |    | Couleur(*) |       | Application |      |
|--------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
|              |                                          |                                                                                                                                                              |                                                                                      | RVS        | antr. | FIXE        | FLEX |
| 25           | 302189                                   | Plaque de plafond pour passage<br>Ø100 mm / Ø150 mm fixe -<br>Ø100 mm (flex.).                                                                               |    | ●          |       | ●           | ●    |
| 26           | 302278                                   | Adaptateur 100 acier inoxydable;<br>Ø100 mm externe (fixe) x Ø107 mm<br>interne (flex.). [appareil - Ø100 mm<br>flex.] et [Ø100 mm fixe - Ø100 mm<br>flex.]. |    | ●          |       |             | ●    |
| 27           | 302279                                   | Adaptateur 150 acier inoxydable;<br>Ø148 mm externe (fixe) x Ø148 mm<br>interne (flex.). [appareil - Ø150 mm<br>flex.].                                      |    | ●          |       |             | ●    |
| 28           | 302217                                   | Collier de serrage acier inoxydable<br>Ø150 mm. Pour adaptateur 150 [ap-<br>pareil - Ø150 mm (flex.). Vis fermeture                                          |                                                                                      | ●          |       | ●           | ●    |
| 29           | 303776                                   | Parker Ø3,5 mm x 9,5 mm acier<br>inoxydable. Pour le verrouillage des<br>conduits flexibles.<br>(3 pièces minimum par raccord.)                              |  | ●          |       |             | ●    |
| 30           | 304041                                   | Collier de serrage Ø100 mm.<br>(2 pièces minimum par raccord.)                                                                                               |  | ●          |       |             | ●    |
| 31           | 304042                                   | Collier de serrage Ø150 mm.<br>(2 pièces minimum par raccord.)                                                                                               |  | ●          |       |             | ●    |
| 32           | 302307                                   | Sortie de toit, L = 610 mm (verticale),<br>incl. ① et ②. Pour système de<br>canalisation flexible.                                                           |  | ●          | ●     | ●           | ●    |
| 33           | 302301                                   | Raccordement en té concentrique<br>avec orifice de mesure,<br>incl. ① et ②                                                                                   |  | ●          |       | ●           |      |

| N°<br>DESSIN | BELLFIRES<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                         |                                                                                     | Couleur(*) |       | Application |      |
|--------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
|              |                                          |                                                                     |                                                                                     | RVS        | antr. | FIXE        | FLEX |
| 34           | 302302                                   | Tuyau concentrique avec orifice de mesure, L = 165 mm, incl. ① et ② |   | ●          |       | ●           |      |
| 35           | 302303                                   | Coude concentrique 90° avec clapet d'inspection, incl. ① et ②       |   | ●          |       | ●           |      |
| 36           | 321948                                   | Mur / parquet support universel, Ø150 mm                            |  | ●          |       | ●           |      |

(\*) : Couleur: RVS : Acier inoxydable, clair  
antr. : Couleur antracite, mat

(\*\*) : Tuile universelle avec inclinaison toit de 45° est livrable sur demande.

Utiliser des conduits en acier inoxydable flexibles avec la qualité ; AISI 316-TI.  
Le conduit flexible Ø100 mm (ou Ø130 mm) pour les gaz de combustion doit également être muni de la marque GASTEC-QA.

## COMPOSANTS DISPONIBLES POUR LE SYSTEME DE CANALISATION CONCENTRIQUE BELLFIRES (M&G) Ø130 mm - Ø200 mm

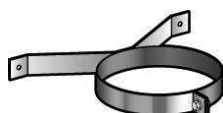
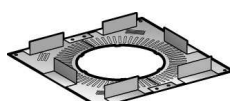
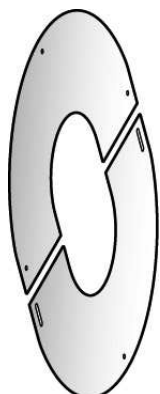
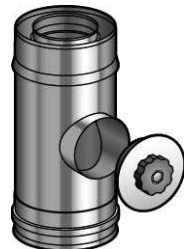
| N°<br>DESSIN | BELLFIRES<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                                                                      |                                                                                      | Couleur(*) |       | Application |      |
|--------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
|              |                                          |                                                                                                                                  |                                                                                      | RVS        | antr. | FIXE        | FLEX |
| 100          | 302319                                   | Réduction concentrique de<br>Ø130 / Ø200 mm →<br>Ø100 / Ø150 mm                                                                  |    | ●          |       | ●           | ●    |
| 110          | 302308                                   | Tuyau concentrique, L = 500 mm,<br>incl. ⑤ et ⑥                                                                                  |    | ●          |       | ●           |      |
| 111          | 302309                                   | Tuyau concentrique, L = 1000 mm,<br>incl. ⑤ et ⑥                                                                                 |   | ●          |       | ●           |      |
| 113          | 302310                                   | Tuyau concentrique à longueur<br>réductible, L = 500 mm,<br>incl. ⑤ et ⑥                                                         |  | ●          |       | ●           |      |
| 114          | 302314                                   | Coude concentrique 90°,<br>incl. ⑤ et ⑥                                                                                          |  | ●          |       | ●           |      |
| 115          | 302315                                   | Coude concentrique 45°,<br>incl. ⑤ et ⑥                                                                                          |  | ●          |       | ●           |      |
| 119          | 302313                                   | Sortie murale horizontale,<br>L = 600 mm<br>(à longueur réductible),<br>incl. ⑤, ⑥ et un jeu de plate-<br>formes de mur sablière |  | ●          | ●     | ●           |      |

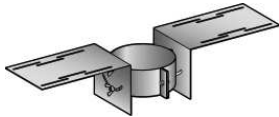
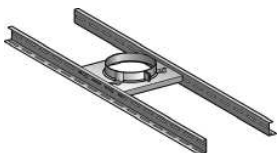
| N°<br>DESSIN | BELLFIRES<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                                                                                      |                                                                                      | Couleur(*) |       | Application |      |
|--------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
|              |                                          |                                                                                                                                                  |                                                                                      | RVS        | antr. | FIXE        | FLEX |
| 120          | 302311                                   | ⑤ : Collier de serrage Ø200 mm, RVS, rapide fermeture                                                                                            |    | ●          |       | ●           | ●    |
| 121          | 302248                                   | ⑥ : Manchette en silicone Ø200 mm                                                                                                                |                                                                                      |            |       | ●           | ●    |
| 123          | 302251                                   | ⑧ : Support mural                                                                                                                                |                                                                                      |            |       | ●           | ●    |
| 124          | 302250                                   | Jeu plaques finition toit / coupe-feu                                                                                                            |    | ●          |       | ●           | ●    |
| 126          | 302281                                   | Adaptateur 130 acier inoxydable; Ø130 mm externe (fixe) x Ø137 mm interne (flex.). [appareil - Ø130 mm flex.] et [Ø130 mm fixe - Ø130 mm flex.]. |    | ●          |       |             | ●    |
| 127          | 302282                                   | Adaptateur 200 acier inoxydable; Ø198 mm externe (fixe) x Ø198 mm interne (flex.). [appareil - Ø200 mm flex.].                                   |  | ●          |       |             | ●    |
| 128          | 302257                                   | Collier de serrage acier inoxydable Ø200 mm. Pour adaptateur 200 [appareil - Ø200 mm (flex.). Vis fermeture                                      |                                                                                      | ●          |       | ●           | ●    |
| 129          | 303776                                   | Parker Ø3,5 mm x 9,5 mm acier inoxydable. Pour le verrouillage des conduits flexibles. (3 pièces minimum par raccord.)                           |  | ●          |       |             | ●    |
| 130          | 304045                                   | Collier de serrage Ø130 mm. (2 pièces minimum par raccord.)                                                                                      |  | ●          |       |             | ●    |
| 131          | 304046                                   | Collier de serrage Ø200 mm. (2 pièces minimum par raccord.)                                                                                      |  | ●          |       |             | ●    |

## COMPOSANTS DISPONIBLES POUR LE SYSTEME DE CANALISATION CONCENTRIQUE POUJOLAT PGI Ø100 mm - Ø150 mm

| N°<br>DESSIN | POUJOLAT<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                       |                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 37100403                                | Tuyau concentrique, L = 250 mm                                    |    |
| 10           | 37100404                                | Tuyau concentrique, L = 450 mm                                    |    |
| 11           | 37100405                                | Tuyau concentrique, L = 950 mm                                    |  |
| 12           | 37100429                                | Tuyau concentrique télescopique,<br>L = min. 390 mm / max. 640 mm |  |
| 14           | 37100441                                | Coude concentrique 90°                                            |  |
| 15           | 37100421                                | Coude concentrique 45°                                            |  |

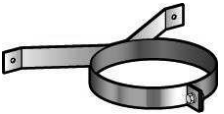
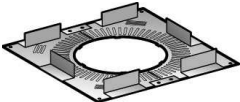
| N°<br>DESSIN | POUJOLAT<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                                           |                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 37100411                                | Coude concentrique 30°                                                                                |    |
|              | 37100401                                | Coude concentrique 15°                                                                                |    |
| 16           | 37100654                                | Sortie de toit, L = 140 mm,<br>verticale                                                              |    |
| 17           | 45150171                                | Raccordement de toit, convenant pour un toit en<br>pierre de taille présentant une pente de 15° - 30° |   |
|              | 45150170                                | Raccordement de toit, convenant pour un toit<br>avec des tuiles présentant une pente de 15° - 30°     |  |
|              | 45150172                                | Raccordement de toit, convenant pour un toit en<br>pierre de taille présentant une pente de 30° - 45° |  |
|              | 45150173                                | Raccordement de toit, convenant pour un toit<br>avec des tuiles présentant une pente de 30° - 45°     |  |

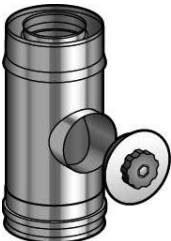
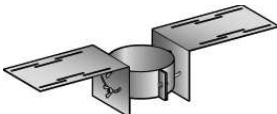
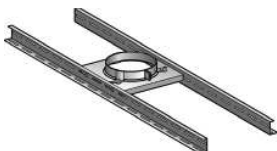
| N°<br>DESSIN | POUJOLAT<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                     |                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 18           | 45150169                                | Solin plat pour cheminée<br>ou toit plat                                        |    |
| 19           | 37100610                                | Sortie murale horizontale,<br>L = min. 365 mm / max. 585 mm                     |    |
| 20           | 45150076                                | Collier de serrage Ø150 mm,<br>RVS, rapide fermeture                            |    |
| 23           | 45150072                                | Support mural, Ø150 mm                                                          |    |
| 24           | 37100442                                | Plaque de plafond/murale avec des entretoises et<br>des rainures de ventilation |  |
|              | 37100425                                | Jeu plaques finition toit / coupe-feu,<br>pour une pente de toit de 0° - 10°    |  |
|              | 37100426                                | Jeu plaques finition toit / coupe-feu,<br>pour une pente de toit de 10° - 30°   |                                                                                       |
|              | 37100427                                | Jeu plaques finition toit / coupe-feu,<br>pour une pente de toit de 30° - 40°   |                                                                                       |
|              | 37100428                                | Jeu plaques finition toit / coupe-feu,<br>pour une pente de toit de 40° - 50°   |                                                                                       |
| 34           | 37100407                                | Tuyau concentrique avec regard d'inspection,<br>L = 250 mm                      |  |

| N°<br>DESSIN | POUJOLAT<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                                                    |                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 36           | 45150165                                | Support toit,<br>(universel) Ø150 mm                                                                           |    |
| 36           | 45150081                                | Support parquet,<br>(universel) Ø150 mm                                                                        |    |
| 37           | 37100611                                | Adaptateur: Bellfires Ø100-150 mm →<br>Poujoulat PGI Ø100-150 mm<br>(Appareil 100/150 → Poujoulat PGI 100/150) |    |
| 100          | 37100614                                | Adaptateur: Bellfires Ø130-200 mm →<br>Poujoulat PGI Ø100-150 mm<br>(Appareil 130/200 → Poujoulat PGI 100/150) |   |
| 101          | 37100613                                | Réduction concentrique de<br>Poujoulat PGI Ø130-200 mm →<br>Poujoulat PGI Ø100-150 mm                          |  |

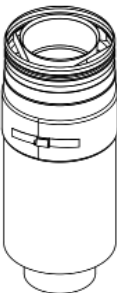
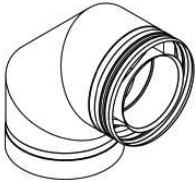
**COMPOSANTS DISPONIBLES POUR LE SYSTEME DE CANALISATION  
CONCENTRIQUE POUJOULAT PGI Ø130 mm - Ø200 mm**

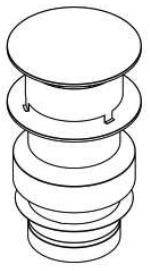
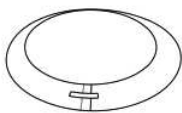
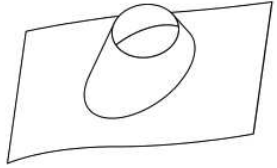
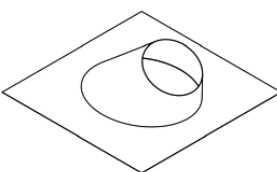
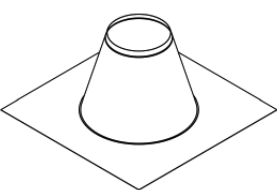
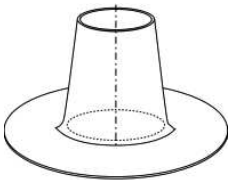
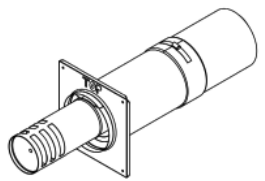
| N°<br>DESSIN | POUJOULAT<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                       |                                                                                       |
|--------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 37130403                                 | Tuyau concentrique, L = 250 mm                                    |    |
| 110          | 37130404                                 | Tuyau concentrique, L = 450 mm                                    |    |
| 111          | 37130405                                 | Tuyau concentrique, L = 950 mm                                    |  |
| 112          | 37130429                                 | Tuyau concentrique télescopique,<br>L = min. 390 mm / max. 640 mm |  |
| 114          | 37130441                                 | Coude concentrique 90°                                            |  |
| 115          | 37130421                                 | Coude concentrique 45°                                            |  |

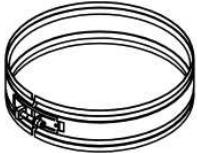
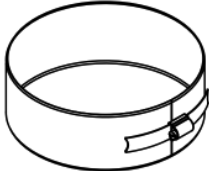
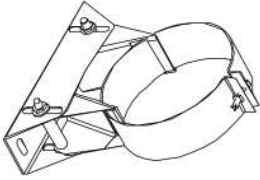
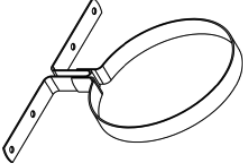
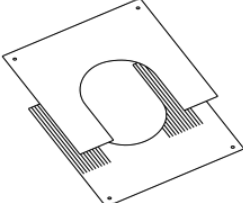
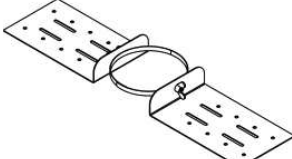
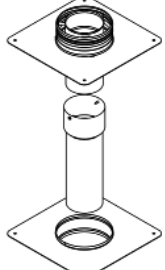
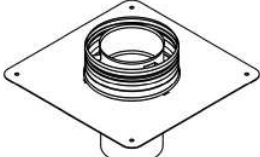
| N°<br>DESSIN | POUJOLAT<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                     |                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 37130411                                | Coude concentrique 30°                                                          |    |
| 115          | 37130401                                | Coude concentrique 15°                                                          |    |
| 119          | 37130610                                | Sortie murale horizontale,<br>L = min. 425 mm / max. 585 mm                     |    |
| 120          | 45200076                                | Collier de serrage Ø200 mm,<br>RVS, rapide fermeture                            |   |
| 123          | 45200072                                | Support mural, Ø200 mm                                                          |  |
| 124          | 37130442                                | Plaque de plafond/murale avec des entretoises et<br>des rainures de ventilation |  |
|              | 37130425                                | Jeu plaques finition toit / coupe-feu,<br>pour une pente de toit de 0° - 10°    |  |
|              | 37130426                                | Jeu plaques finition toit / coupe-feu,<br>pour une pente de toit de 10° - 30°   |                                                                                       |
|              | 37130427                                | Jeu plaques finition toit / coupe-feu,<br>pour une pente de toit de 30° - 40°   |                                                                                       |
|              | 37130428                                | Jeu plaques finition toit / coupe-feu,<br>pour une pente de toit de 40° - 50°   |                                                                                       |

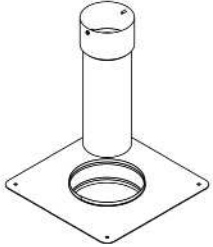
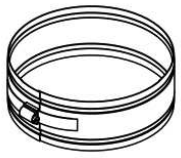
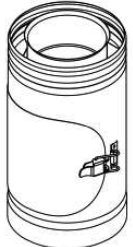
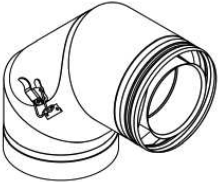
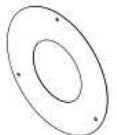
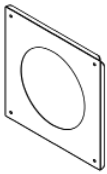
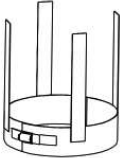
| N°<br>DESSIN | POUJOLAT<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                                                  |                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 37130407                                | Tuyau concentrique avec regard d'inspection,<br>L = 250 mm                                                   |    |
|              | 45200165                                | Support toit,<br>(universel) Ø200 mm                                                                         |    |
|              | 45200081                                | Support parquet,<br>(universel) Ø200 mm                                                                      |    |
|              | 37130615                                | Adaptateur: Bellfires Ø130-200 mm →<br>Poujolat PGI Ø130-200 mm<br>(Appareil 130/200 → Poujolat PGI 130/200) |  |

**COMPOSANTS DISPONIBLES POUR LE SYSTEME DE CANALISATION  
CONCENTRIQUE ONTOP METALOTERM US Ø100 mm - Ø150 mm**

| N°<br>DESSIN | ONTOP<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                           |                                                                                       |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | USA 10                               | Adaptateur pour appareils Bellfires avec un raccordement concentrique de Ø100-Ø150 mm |    |
|              | US 25 10                             | Tuyau concentrique, L = 250 mm                                                        |    |
| 10           | US 50 10                             | Tuyau concentrique, L = 500 mm                                                        |                                                                                       |
| 11           | US 100 10                            | Tuyau concentrique, L = 1000 mm                                                       |                                                                                       |
| 12           | USPP 10                              | Tuyau concentrique télescopique,<br>L = min. 60 / max. 250 mm                         |  |
| 14           | USB 90 10                            | Coude concentrique 90°                                                                |  |
| 15           | USB 45 10                            | Coude concentrique 45°                                                                |  |
|              | USB 30 10                            | Coude concentrique 30°                                                                |  |

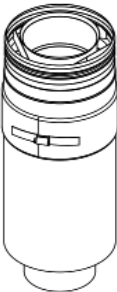
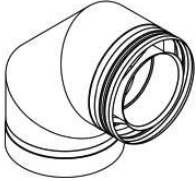
| N°<br>DESSIN | ONTOP<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                                 |                                                                                       |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | USB 15 10                            | Coude concentrique 15°                                                                      |    |
| 16           | USDVC2 10                            | Sortie de toit, L = 375 mm,<br>(verticale), incl. ①                                         |    |
| 16           | USSR 10                              | Collet de toit Ø150 mm                                                                      |   |
| 17           | USLS 10                              | Tuile universelle inclinaison toit<br>20° - 45° (**), avec collier de plomb                 |  |
| 17           | USDH 10                              | Plaque de raccordement de toit pour<br>pente de toit 5° - 30°                               |  |
| 18           | USDP 10                              | Solin plat pour cheminée<br>ou toit plat                                                    |  |
| 18           | USDPAL 10                            | Solin plat - Aluminium pour cheminée<br>ou toit plat                                        |  |
| 19           | USDHC5 10                            | Sortie murale horizontale, L = 475 mm<br>((horizontale (à longueur réductible)),<br>incl. ② |  |

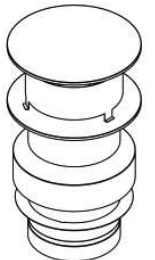
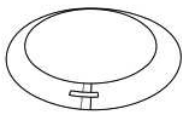
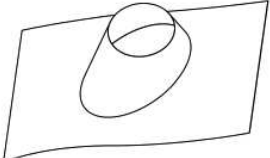
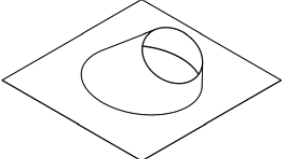
| N°<br>DESSIN | ONTOP<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                    |                                                                                       |
|--------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 20           | USKB 10                              | ① : Collier de serrage,<br>rapide fermeture                    |    |
| 21           | USAB 10                              | ② : Bande de finition, vis fermeture                           |    |
| 23           | USMB 10                              | Support mural, réglable                                        |    |
| 23           | USEB 10                              | Support de montage                                             |   |
| 24           | USCP 10                              | Jeu plaques finition toit / coupe-feu /<br>Plaques de centrage |  |
| 24           | USDQ 10                              | Support de toit                                                |  |
| 25           | USSAN 10                             | Kit de réhabilitation                                          |  |
| 25           | USSAN1 10                            | Face supérieure du kit de réhabilitation                       |  |

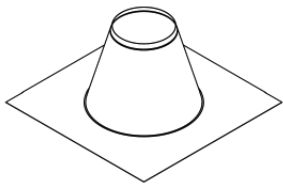
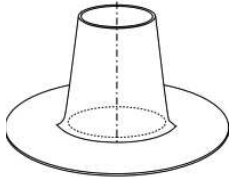
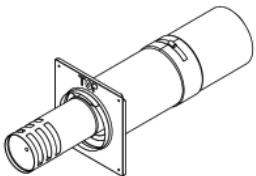
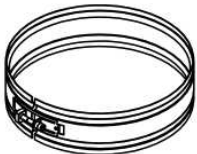
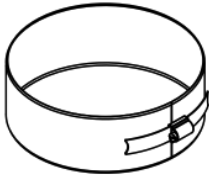
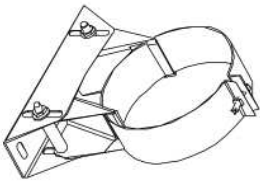
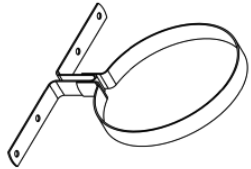
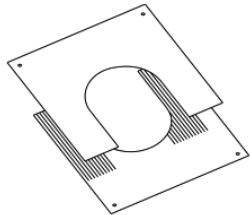
| N°<br>DESSIN | ONTOP<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                |                                                                                       |
|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 25           | USSAN2 10                            | Face inférieure du kit de réhabilitation                   |    |
| 28           | USKBS 10                             | Collier de serrage, vis fermeture                          |    |
|              | USI 10                               | Tuyau concentrique avec clapet d'inspection,<br>L = 250 mm |   |
| 34           | USEM 10                              | Tuyau concentrique avec orifice de mesure,<br>L = 150 mm   |  |
| 35           | USBI 10                              | Coude concentrique 90° avec<br>clapet d'inspection         |  |
|              | USR 10                               | Rosace lisse Ø150 mm                                       |  |
|              | USMPG 10                             | Plaque murale, grande Ø150 mm,<br>∅ 300 mm                 |  |
|              | ASAH 10                              | Entretoise                                                 |  |

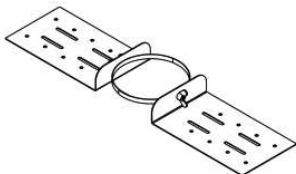
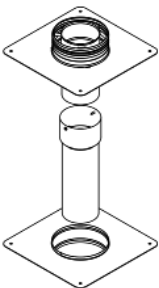
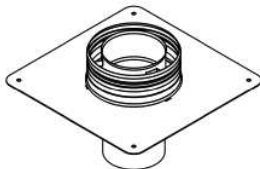
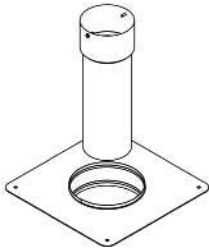
| N°<br>DESSIN | ONTOP<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                           |                                                                                     |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|              | USVG 10 13                           | Réduction concentrique de Ø100-Ø150 mm → Ø130-Ø200 mm |  |

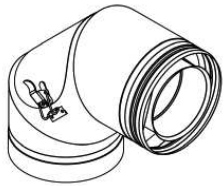
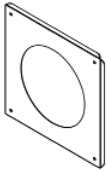
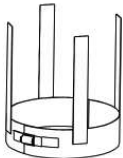
### COMPOSANTS DISPONIBLES POUR LE SYSTEME DE CANALISATION CONCENTRIQUE ONTOP METALOTERM US Ø130 mm - Ø200 mm

| N°<br>DESSIN | ONTOP<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                           |                                                                                       |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              | USA 13                               | Adaptateur pour appareils Bellfires avec un raccordement concentrique de Ø130-Ø200 mm |   |
|              | US 25 13                             | Tuyau concentrique, L = 250 mm                                                        |  |
| 10           | US 50 13                             | Tuyau concentrique, L = 500 mm                                                        |                                                                                       |
| 11           | US 100 13                            | Tuyau concentrique, L = 1000 mm                                                       |                                                                                       |
| 12           | USPP 13                              | Tuyau concentrique télescopique,<br>L = min. 60 / max. 250 mm                         |  |
| 14           | USB 90 13                            | Coude concentrique 90°                                                                |  |

| N°<br>DESSIN | ONTOP<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                |                                                                                       |
|--------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 15           | USB 45 13                            | Coude concentrique 45°                                                     |    |
|              | USB 30 13                            | Coude concentrique 30°                                                     |    |
|              | USB 15 13                            | Coude concentrique 15°                                                     |   |
| 16           | USDVC2 13                            | Sortie de toit, L = 375 mm,<br>(verticale), incl. ①                        |  |
| 16           | USSR 13                              | Collet de toit Ø150 mm                                                     |  |
| 17           | USLS 13                              | Tuile universele inclinaison toit<br>20° - 45° (**), avec collier de plomb |  |
| 17           | USDH 13                              | Plaque de raccordement de toit pour<br>pente de toit 5° - 30°              |  |

| N°<br>DESSIN | ONTOP<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                                                 |                                                                                       |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 18           | USDP 13                              | Solin plat pour cheminée<br>ou toit plat                                                    |    |
| 18           | USDPAL 13                            | Solin plat - Aluminium pour cheminée<br>ou toit plat                                        |    |
| 19           | USDHC4 13                            | Sortie murale horizontale, L = 475 mm<br>((horizontale (à longueur réductible)),<br>incl. ② |    |
| 20           | USKB 13                              | ① : Collier de serrage,<br>rapide fermeture                                                 |   |
| 21           | USAB 13                              | ② : Bande de finition, vis fermeture                                                        |  |
| 23           | USMB 13                              | Support mural, réglable                                                                     |  |
| 23           | USEB 13                              | Support de montage                                                                          |  |
| 24           | USCP 13                              | Jeu plaques finition toit / coupe-feu /<br>Plaques de centrage                              |  |

| N°<br>DESSIN | ONTOP<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                                |                                                                                       |
|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 24           | USDQ 13                              | Support de toit                                            |    |
| 25           | USSAN 13                             | Kit de réhabilitation                                      |    |
| 25           | USSAN1 13                            | Face supérieure du kit de réhabilitation                   |   |
| 25           | USSAN2 13                            | Face inférieure du kit de réhabilitation                   |  |
| 28           | USKBS 13                             | Collier de serrage, vis fermeture                          |  |
|              | USI 13                               | Tuyau concentrique avec clapet d'inspection,<br>L = 250 mm |  |
| 34           | USEM 13                              | Tuyau concentrique avec orifice de mesure,<br>L = 150 mm   |  |

| N°<br>DESSIN | ONTOP<br>ART. /<br>N° DE<br>COMMANDE | DESCRIPTION                                           |                                                                                       |
|--------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 35           | USBI 13                              | Coude concentrique 90° avec clapet d'inspection       |    |
|              | USR 13                               | Rosace lisse Ø200 mm                                  |    |
|              | USMPG 13                             | Plaque murale, grande Ø200 mm, Ø 350 mm               |    |
|              | ASAH 13                              | Entretoise                                            |   |
|              | USVG 13 10                           | Réduction concentrique de Ø130-Ø200 mm → Ø100-Ø150 mm |  |



- 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 (système M&G), Poujolat (système PGI) et Ontop (système Metaloterm US) 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 (= plaque supérieure 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.

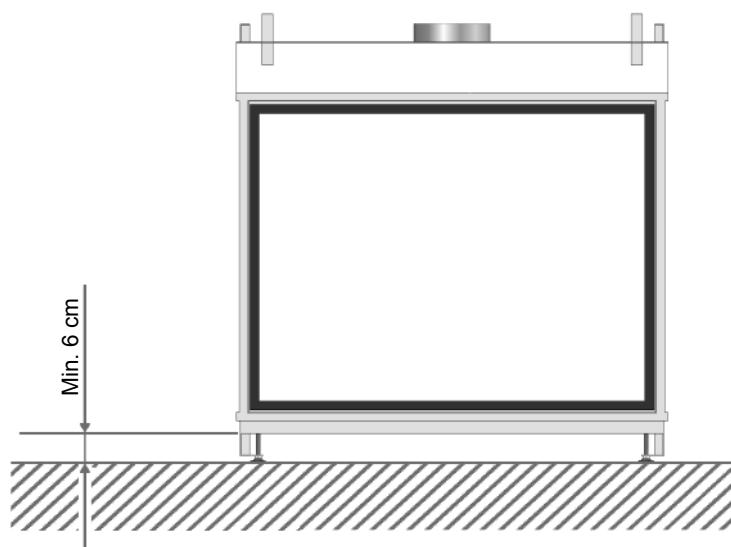


Prévoir un espace libre d'au moins 6 cm entre le sol et l'appareil en bas.

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.



**Figure 15: 6 cm au minimum entre le sol et l'appareil en bas**

**Les parois (murs) de la cheminée doit être en matériau ininflammable.**

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

**Faire un espace d'air d'au moins 5 cm de la cheminée, à gauche et à droite 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.**

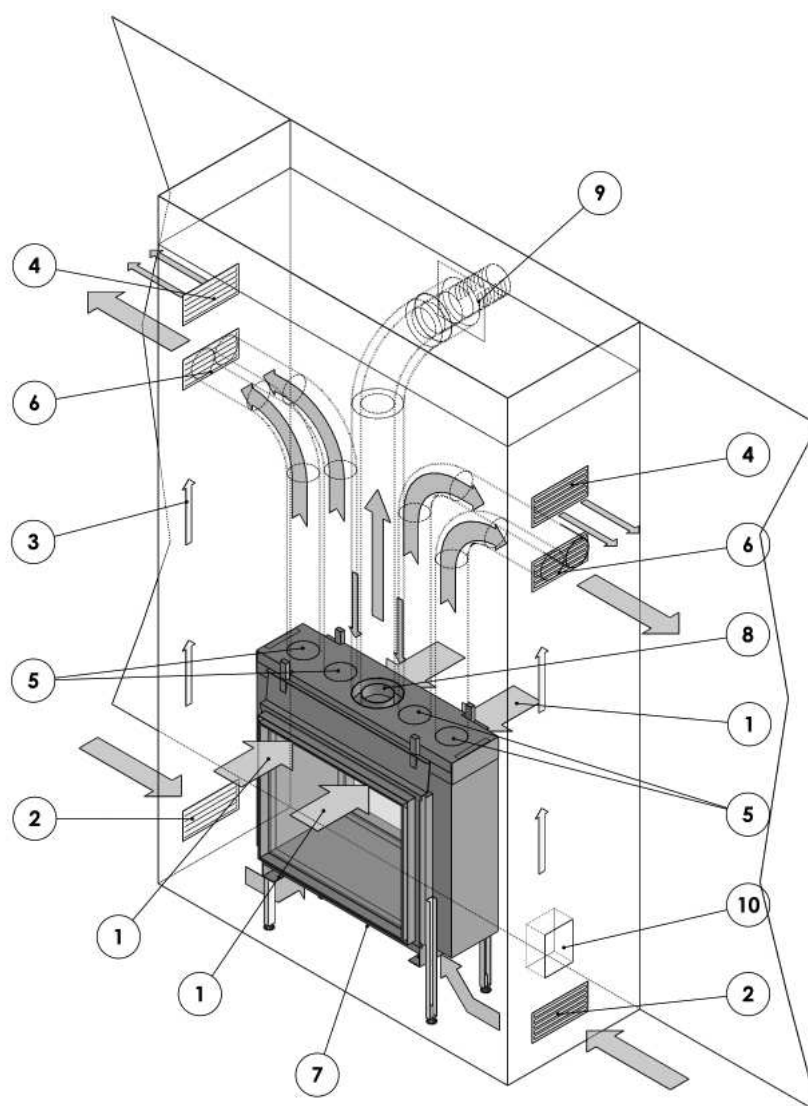
**Ne pas utiliser de la laine de verre ou de roche, ni d'autres types de matériau d'isolation. Ceux-ci dégagent en effet une odeur fort pénétrante. Cela est fort désagréable. De plus, ils peuvent entraîner une décoloration de la colonne.**

**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.**

Au besoin, monter un kit de convection sur l'appareil. (Voir chapitre 1.1)



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

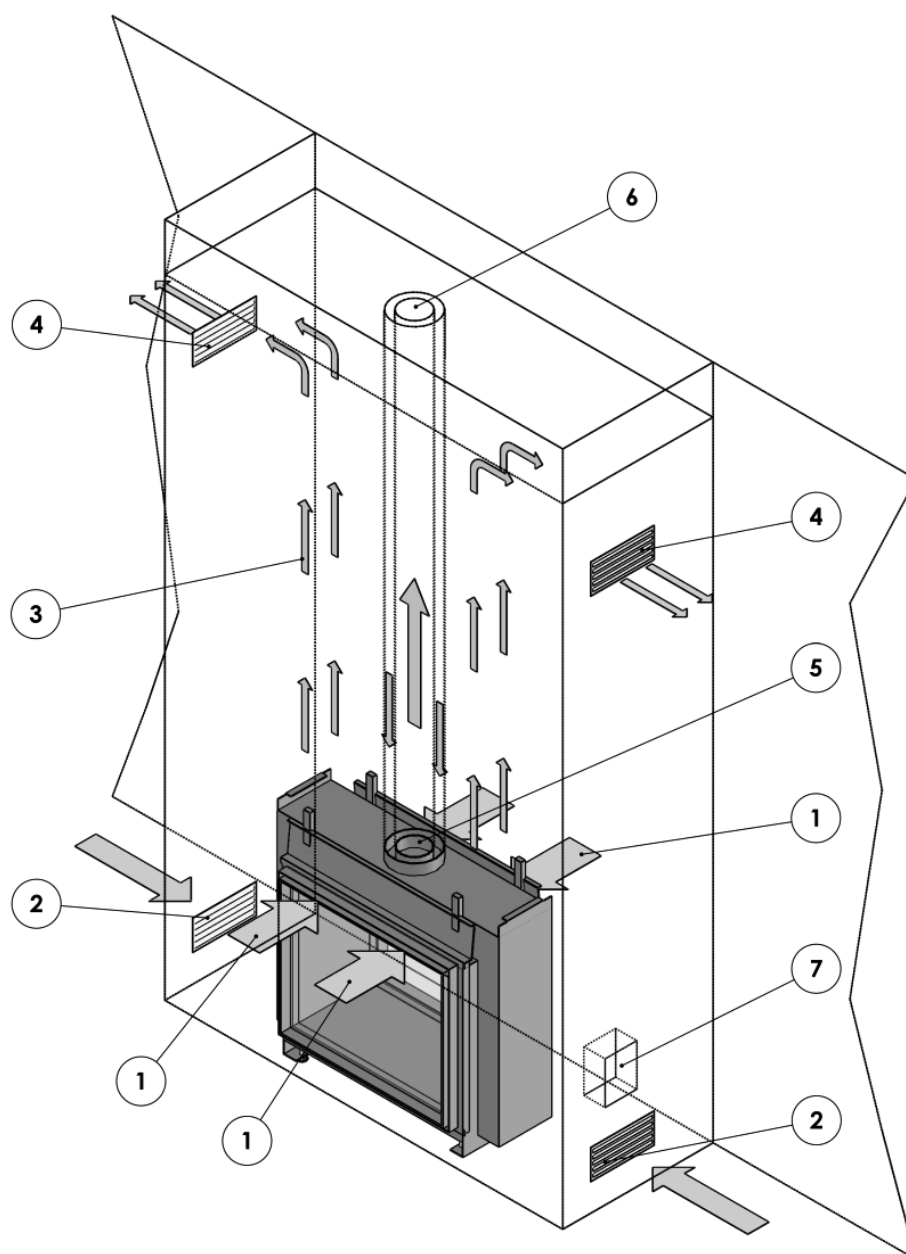


**Figure 16:** Appareil installé dans une cheminée ventilée  
**Sortie horizontale de l'évacuation des gaz de combustion / l'alimentation en air de combustion par le biais du mur.**

**Doté des options/accessoires:**

- **kit de convection (= plaque supérieure de convection et 1x jeu de convection)**
- **1x jeu de convection supplémentaire**
- **pieds de réglage hauts**

- 
- |    |                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ouverture d'admission (appareil) d'air de combustion                                                     |
| 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  | -                                                                                                        |
| 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 17: 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

Lors de l'installation de l'appareil, le mettre à l'horizontale au moyen des pieds de réglage. Ces pieds de réglage sont accessibles par le biais des orifices (4x), après la dépose des capuchons de protection, dans les coins du fond de la chambre de combustion. Le fond de la chambre de combustion est accessible après la dépose de la vitre et de la grille autour du brûleur (voir Chapitre 4).

Une clé six pans (no. 5) permet de placer l'appareil à la hauteur voulue.



Presse les 4 capuchons de protection retour dans le sol.



- Position des 4 capuchons de protection.



- Capuchon de protection.



- Pieds de réglage vu depuis le dessous de l'appareil.



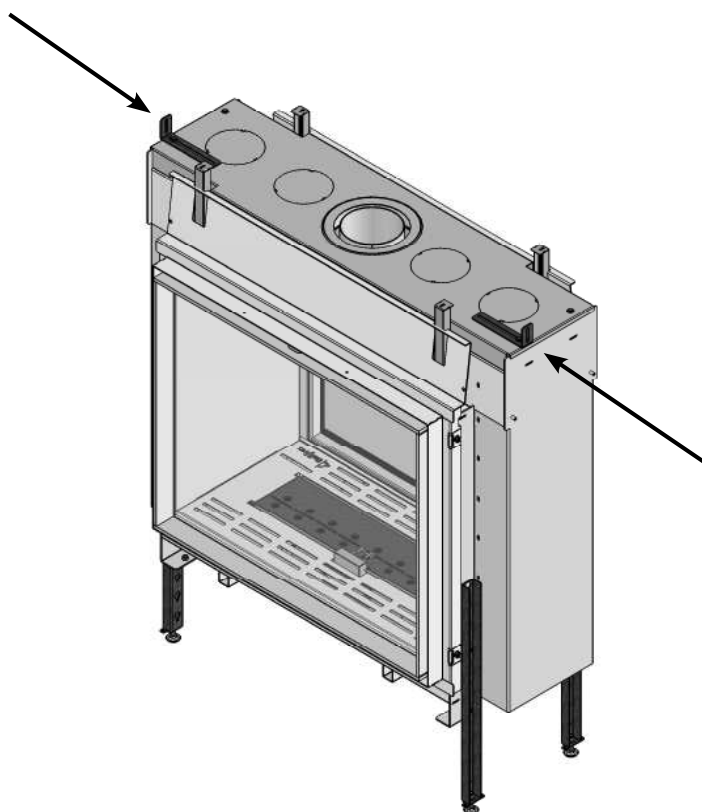
- Réglage de la hauteur avec la clé six pans no. 5.

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.

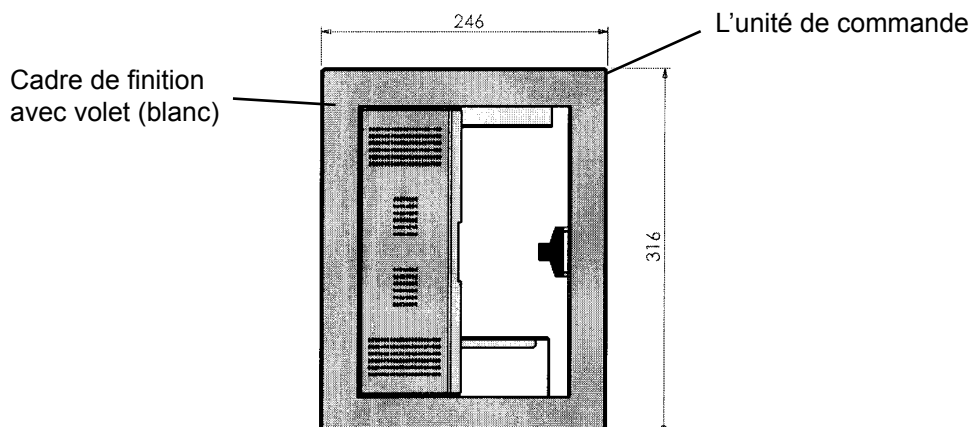
L'appareil ne peut pas être placé dans une paroi (mur) inflammable.

Fixez l'appareil à les parois latérales (murs) avec 2 boulons à clavette. Pour ce faire, utilisez les étriers de fixation réglables à la face supérieure de l'appareil.



- 2x Etrier de fixation.

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



**Figure 15: 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 raccords 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 raccords 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 raccords 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.**

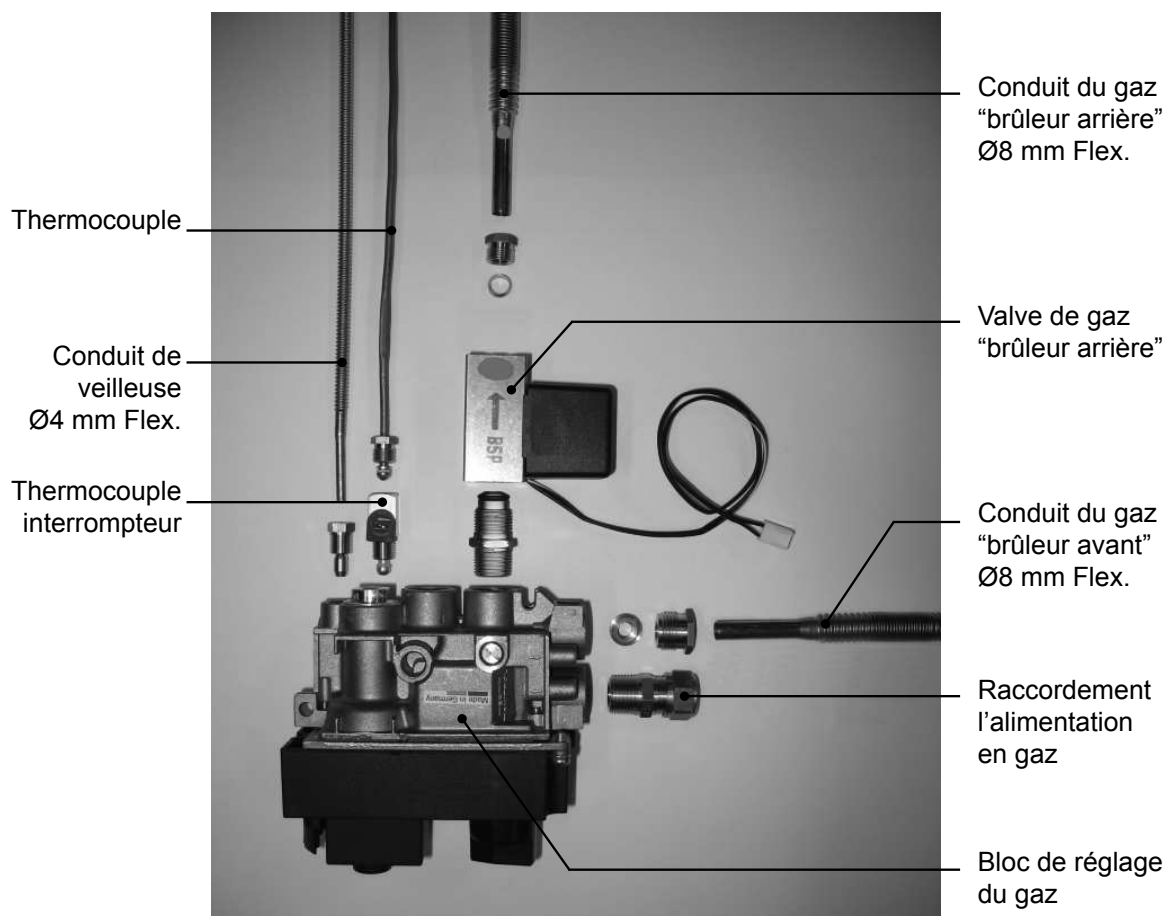
Démontage et le montage des conduites et des câbles:

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.

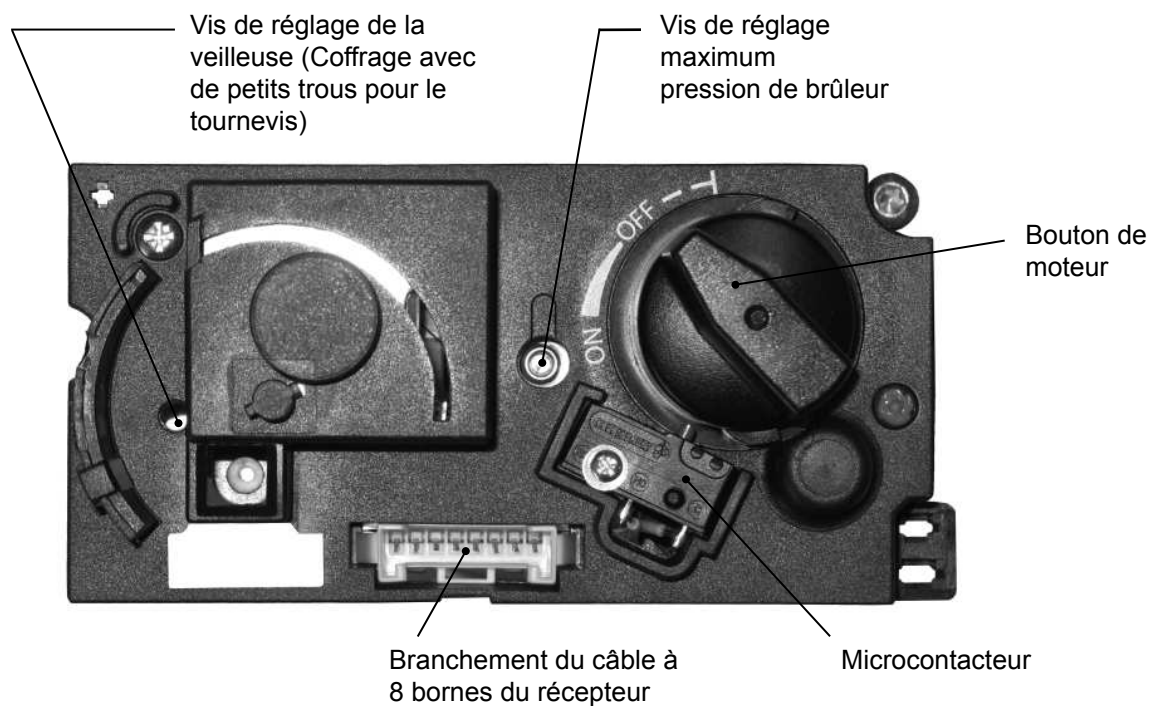
Contrôlez ensuite tous les raccordements pour voir s'ils présentent des fuites et tous les connecteurs pour voir s'ils sont bien reliés !

**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.**

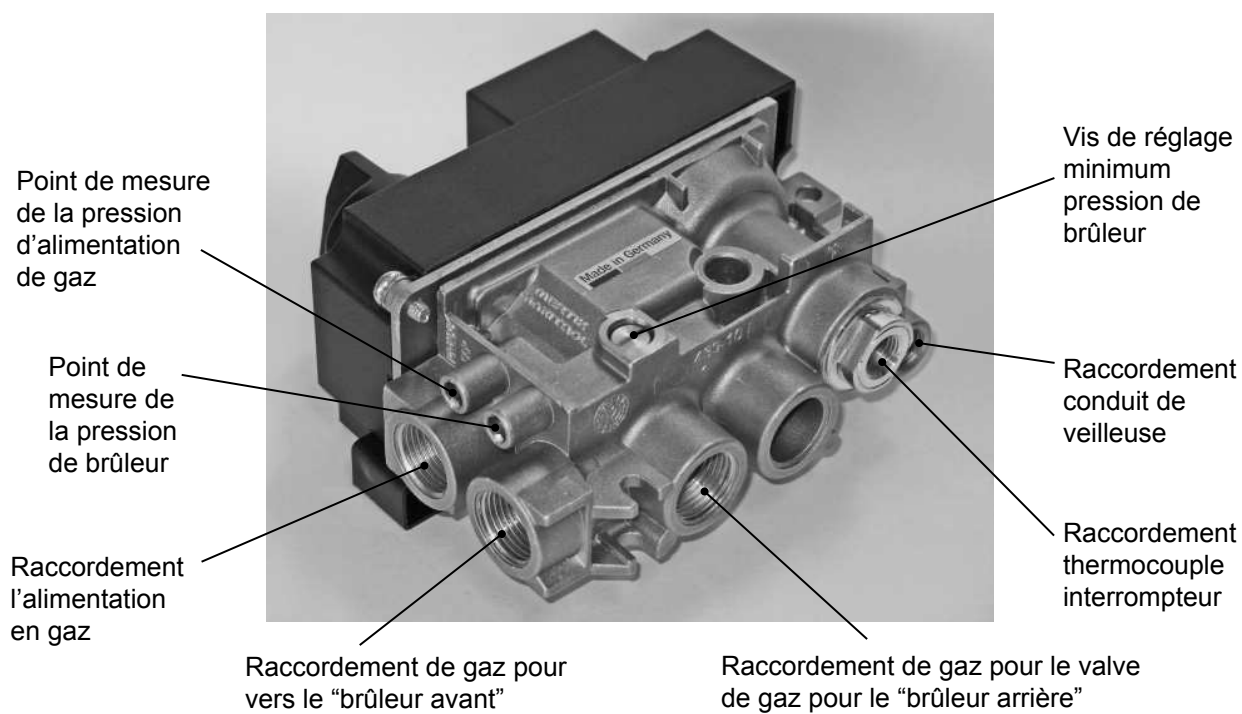
**Attention :** **Contrôlez le bon raccordement des conduites flexibles du brûleur. Le raccordement au gaz de la valve du gaz du « brûleur arrière » doit être raccordée sur le « brûleur arrière » ! Voir le chapitre 5. Un échange lors du montage des conduites flexibles du brûleur peut entraîner un allumage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

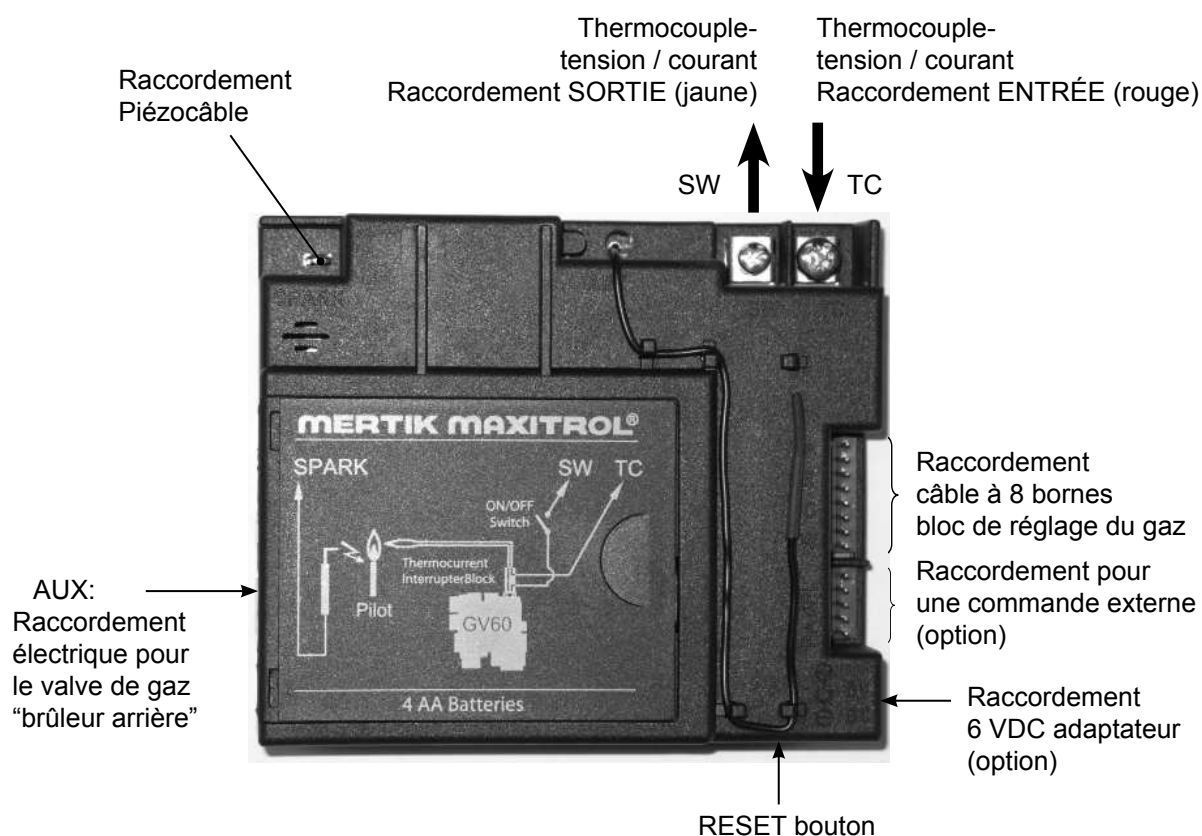


Figure 22: Récepteur - Dessus



Figure 23: Récepteur - Raccordement AUX - RESET bouton

### 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

Enlever, le cas échéant, la partie frontale du corps. (voir Chapitre 4: Démontage / Montage la vitre). Déterminer les emplacements des orifices de ventilation (grilles, en dessous et au-dessus dans la cheminée), le cas échéant, et des grilles d'évacuation d'air chaud du kit de convection.

Élever la maçonnerie autour du foyer. Pour des raisons de dilatation du foyer lors de la combustion: maintenir un jeu minimum de 3 mm des deux côtés de l'appareil. Ne pas maçonner au-delà des cornières / étriers (tenir également compte de l'épaisseur du stucage!).



**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.**

Brancher, le cas échéant, le kit de convection.

Le support livré en option sert à élever la maçonnerie au-dessus du foyer. Le support doit reposer à gauche et à droite sur la maçonnerie avant de pouvoir procéder au maçonnerie en hauteur. Il est donc interdit de placer la maçonnerie sur le foyer, mais il faut prévoir un interstice d'environ 3 mm, vu le poids.

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 habillage, 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 Pose des bûches en céramique ou pierraille en marbre

L'appareil peut être livré avec:

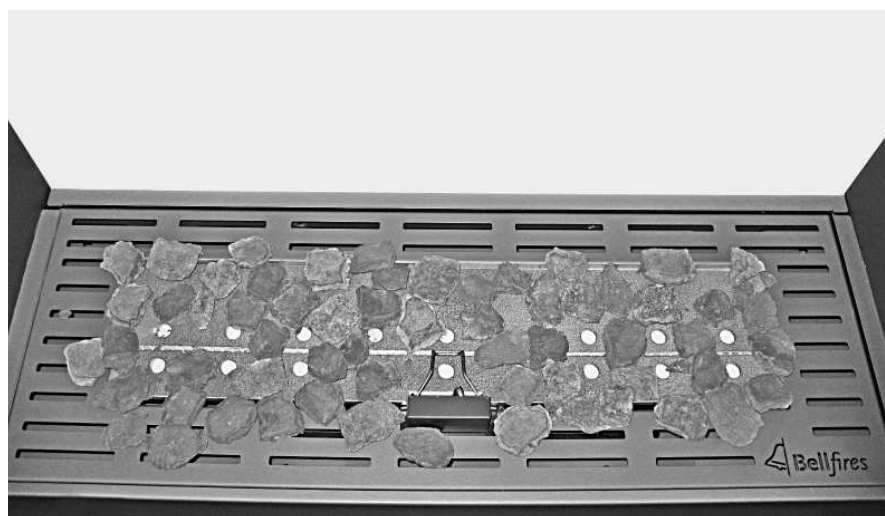
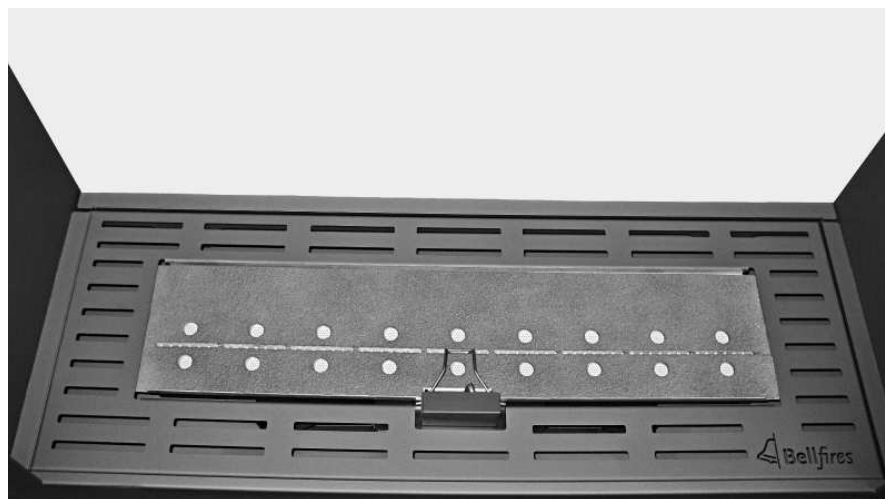
- Bûches en céramique + fraisils
- Pierraille en marbre blanc (petites pierres en marbre blanc)
- Pierraille en marbre gris (petites pierres en marbre gris)

- Important:**
- 
- Remplacez soigneusement les éclats de bois/fraisils/perles de vermiculite/jeu de bûches ou pierraille en marbre, sur et autour du brûleur principal selon les instructions dans ce chapitre.
  - Ne placer pas de éclats de bois/fraisils/perles de vermiculite/jeu de bûches ou pierraille en marbre contre le brûleur de la veilleuse. Par conséquent et en guise de prévention, le brûleur principal est doté d'un étrier de veilleuse (devant la veilleuse). Ne jamais déposer cet étrier! 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.
  - Veiller à ce que tous les orifices du brûleur toujours restent dégagés!
  - Le logement du brûleur (avec les éclats de bois/fraisils/perles de vermiculite) et l'agencement des bûches ou pierraille en marbre ne peut pas être modifié.
  - Utiliser uniquement les pièces livrées ! En effet, ces pièces ont été homologuées et la quantité est déterminée en fonction de l'appareil.
  - Des pièces de remplacement, y compris le mat en céramique, sont disponibles auprès du revendeur.
  - Seule une personne compétente peut procéder à l'installation.

Déposer la vitre de l'appareil selon les prescriptions du chapitre 4: DEMONTAGE / MONTAGE DE LA VITRE.

**1.7.5.1 Bûches en céramique + éclats de bois + fraisils + perles de vermiculite**

- 1 Poser le mat céramique sur le brûleur, de sorte que les trous dans le mat soient alignés sur les orifices du brûleur.
- 2 Retirer avec précaution les fraisils de l'emballage et les répartir uniformément sur le mat de brûleur et sur la grille autour du brûleur.
- 3 Verser également les perles de vermiculite (50 gramme) sur le brûleur.



Attention ! :



- Ne pas répandre de petits fraisils et de la cendre de fraisil sur le brûleur. Cela peut entraîner le colmatage du brûleur.
- Ne pas placer de fraisils et perles de vermiculite à proximité du brûleur de veilleuse.
- Important: Veiller à ce que tous les orifices de brûleur restent dégagés !!!  
Orifices de brûleur qui sont bouchés peuvent s'avérer dangereux.

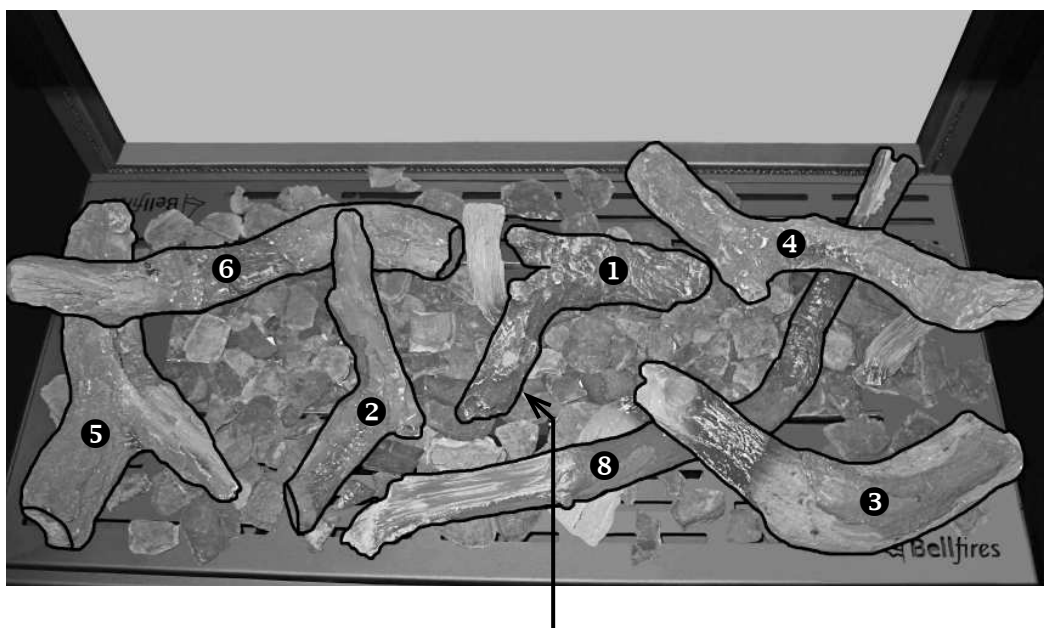
4 Placer les bûches sur le brûleur:

| <u>Appareil</u>            | <u>Brûleur gaz naturel</u><br>voir figure: | <u>Brûleur propane / butane</u><br>voir figure: |
|----------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Derby Large Tunnel 3 CF/LF | 24                                         | 25                                              |

Laisser les orifices du brûleur dégagés !!!

5 Placer les éclats de bois autour du brûleur.

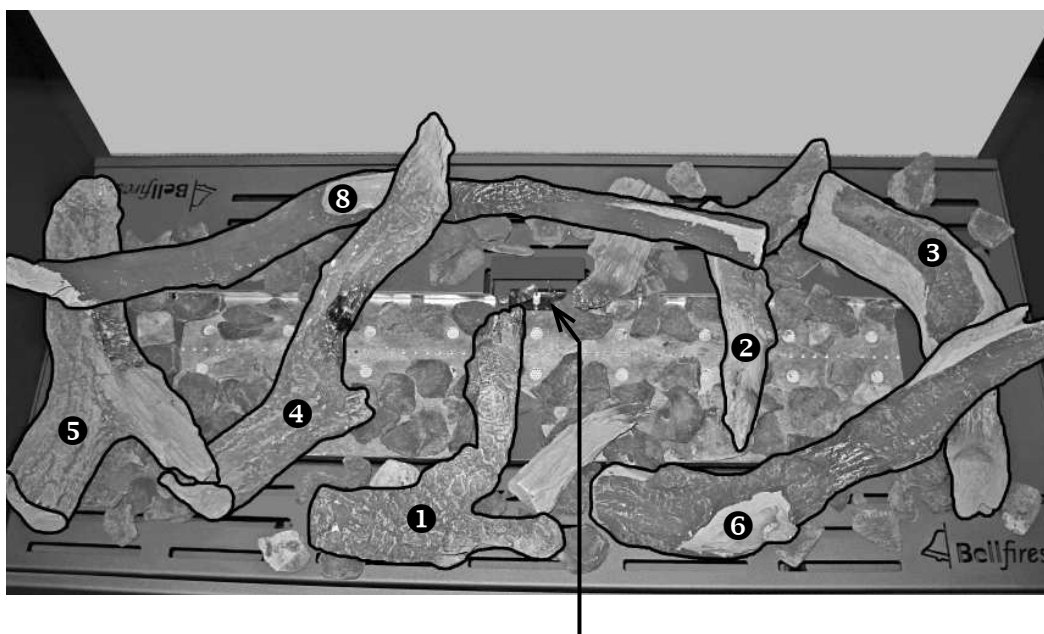
**Bûches:****Bûche no ❶****Bûche no ❷****Bûche no ❸****Bûche no ❹****Bûche no ❺****Bûche no ❻****Bûche no ❼****Bûche no ❽**



Pas de fraisils à proximité du brûleur de veilleuse

Laisser les orifices du brûleur dégagés!

**Figure 24: Jeu de bûches Derby Large Tunnel 3 CF/LF**  
**Position du brûleur de gaz naturel**



Pas de fraisils à proximité du brûleur de veilleuse

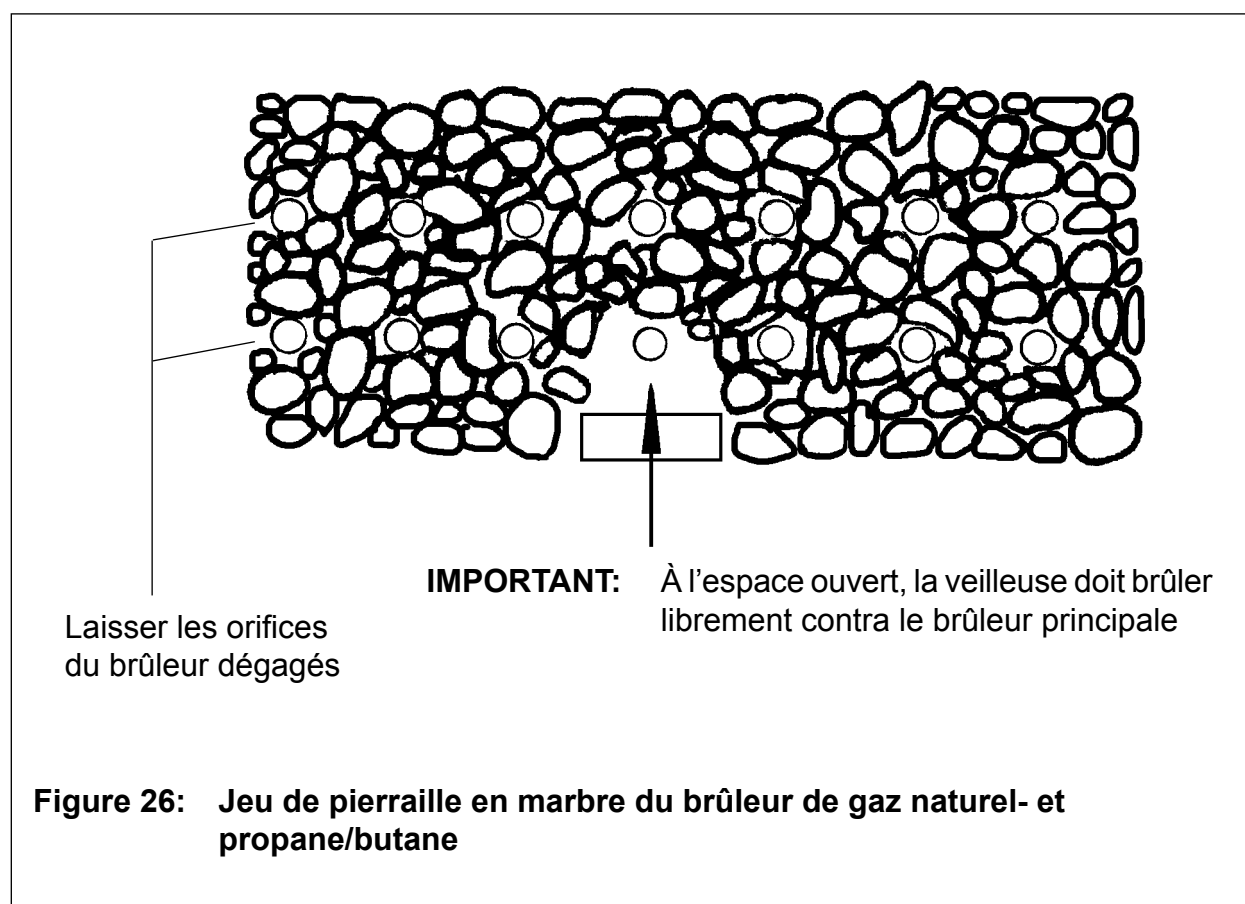
Laisser les orifices du brûleur dégagés!

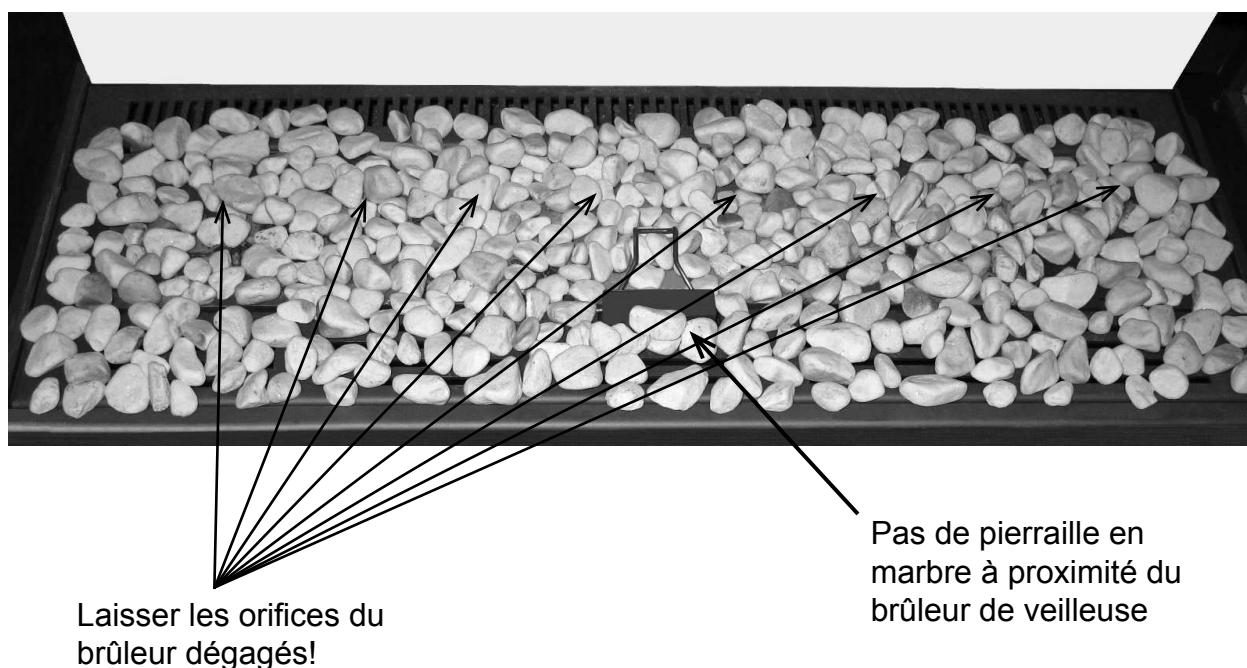
**Figure 25: Jeu de bûches Derby Large Tunnel 3 CF/LF**  
**Position du brûleur de propane/butane**

### 1.7.5.2 Pierraille en marbre

- 1 Poser le mat céramique sur le brûleur, de sorte que les trous dans le mat soient alignés sur les orifices du brûleur.
- 2 Répartir les petits galets sur l'ensemble du logement du brûleur. (Brûleur et grille autour du brûleur.) Veiller à ce que la veilleuse reste dégagée.

Derby Large Tunnel 3 CF/LF : voir figure 27





Laisser les orifices du brûleur dégagés!

**Figure 27: Jeu de pierraille en marbre Derby Large Tunnel 3 CF/LF  
Position du brûleur de gaz naturel et de propane/butane**

- Important:**
- Ne pas poser de pierraille en marbre devant la veilleuse. La veilleuse puisse toujours brûler librement pardessus le brûleur principal.
  - Laisser les orifices du brûleur dégagés.



**C'est alors qu'un bon allumage du brûleur est garanti.**

Après la pose des bûches / pierrailles en marbre, monter à nouveau la vitre sur l'appareil selon les prescriptions du chapitre 4: DEMONTAGE / MONTAGE DE LA VITRE.

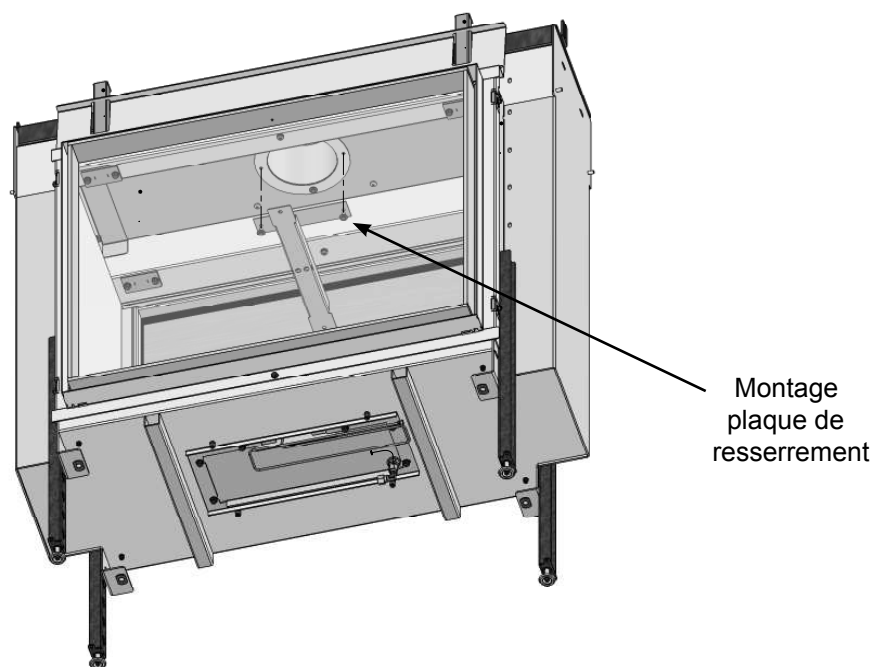
### 1.7.6 Montage de la plaque de resserrement

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.

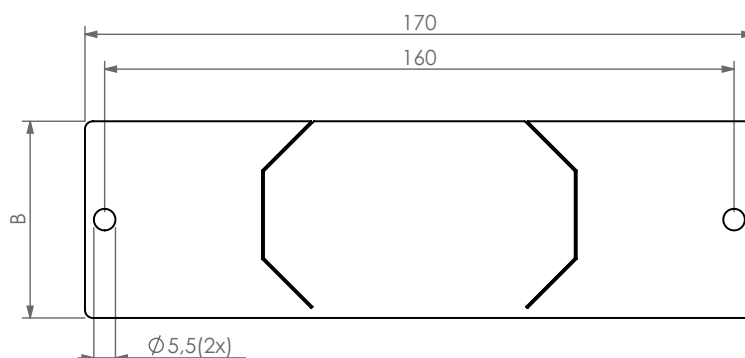
**Important:**

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.



**Figure 28: Place de la plaque de resserrement**

Les plaques de resserrement suivant sont incluses:



|                         | Raccord de canalisation concentrique de l'appareil |                                   |
|-------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Plaque de resserrement: | [Ø130 - 200 mm]<br>Sortie murale                   | [Ø100 - 150 mm]<br>Sortie de toit |
| Largeur:                | -                                                  | B = 30 mm                         |
| Largeur:                | B = 40 mm                                          | B = 40 mm                         |
| Largeur:                | B = 50 mm                                          | B = 50 mm                         |
| Largeur:                | B = 65 mm                                          | B = 65 mm                         |
| Largeur:                | B = 80 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, perles de vermiculite, bûches ou graviers 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 les panneaux latéraux en vitre noire, si l'appareil en est doté.
- Après le nettoyage;  
Remplacez soigneusement les fraisils, perles de vermiculite, bûches ou graviers sur et autour du brûleur principal selon les instructions de l'installateur reprises dans ce manuel.  
**Ne placer pas de fraisils, perles de vermiculite, bûches ou graviers 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.
- 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 doté d'un système de sécurité contre la surpression breveté où la porte évacue de manière contrôlée une éventuelle surpression. Dans ce cas, la porte bascule brièvement de quelques centimètres vers l'avant grâce à un système de ressort. Cela peut provoquer un bruit fort.

Le basculement maximal de la porte est limité par une languette de sécurité.

Ceci s'applique aux deux portes !

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

## 4 DEMONTAGE / MONTAGE DE LA VITRE

### 4.1 DERBY LARGE TUNNEL 3 FLOATING FRAME

Demontage de la vitre:



- Derby Large Tunnel 3 Floating Frame



- Pour ouvrir le cadre et la vitre, utiliser le crochet livré (voir photo).

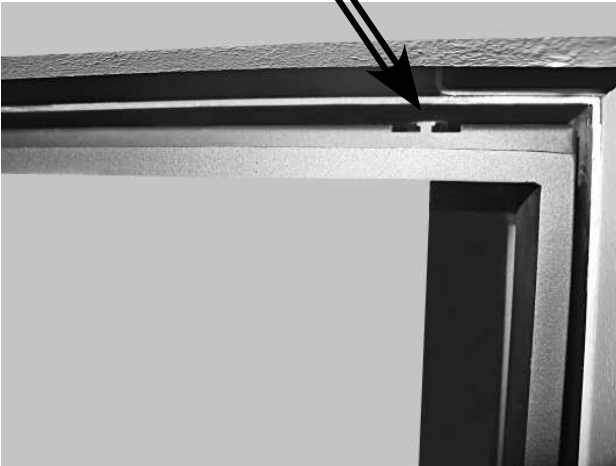


**Attention ! :** Durant et après le retrait du cadre, le retenir avec la main de sorte qu'il ne tombe pas vers l'avant !



- Avec le crochet, en haut à gauche et à droite, enlever les minces languettes-ressorts métalliques des ergots du cadre.

l'ergot (droite)



- Détail de l'ergot (droite).



- Poser du carton sur la cheminée, sous le cadre. Cela permet d'éviter tout endommagement.



- Démonter la languette de sécurité du cadre.



- A la partie supérieure, laisser basculer avec précaution vers l'avant le cadre et la vitre.

**Attention !** : Le cadre et la vitre sont deux pièces distinctes !

- Saisir le cadre et la vitre serrés et les tirer vers le haut.



- Le cadre et la vitre sont désormais déposés de l'appareil.

#### Montage de la vitre:

Le montage de la vitre s'effectue dans l'ordre inverse.

#### **Important:**

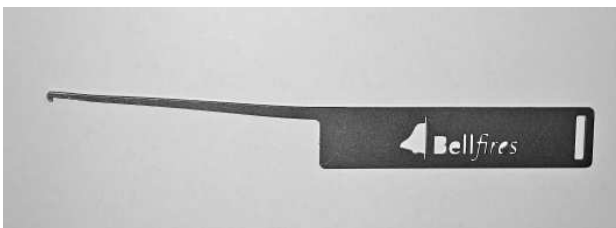
- S'assurer qu'à la partie inférieure le cadre est bien positionné dans les 2 orifices de la face avant.
- S'assurer que le cadre est placé au milieu de la face avant.
- S'assurer que la languette de sécurité est correctement fixée à la partie supérieure du cadre (au milieu).
- Sur tout le pourtour, le cadre et la vitre doit parfaitement faire contact avec le bord de la chambre de combustion.
- S'assurer que les languettes-ressorts, à la partie supérieure, restent bien en place.

## 4.2 DERBY LARGE TUNNEL 3 HIDDEN DOOR

Démontage de la vitre:



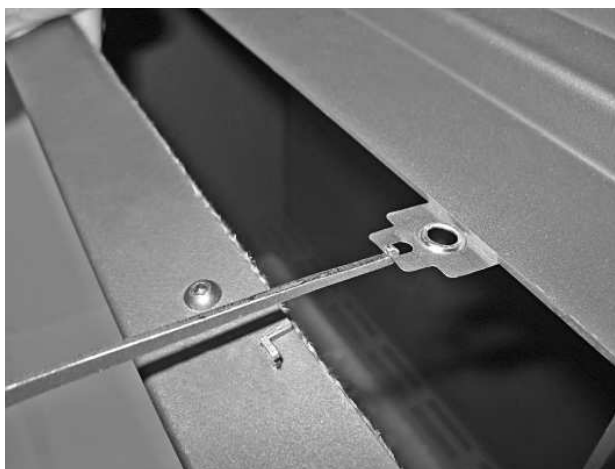
- Derby Large Tunnel 3 Hidden Door.



- Pour ouvrir le cadre (y compris la vitre), utiliser le crochet livré.



- Avec le crochet, tirer, à la partie supérieure, le cadre vers l'avant et maintenir le cadre.



- Avec le crochet, en haut à gauche et à droite, enlever les minces languettes-ressorts métalliques des ergots du cadre.



- Démonter la languette de sécurité du cadre.

**Attention ! : Durant et après le retrait du cadre, le retenir avec la main de sorte qu'il ne tombe pas vers l'avant !**





- A la partie supérieure, laisser basculer avec précaution vers l'avant le cadre, y compris la vitre.  
Afin d'éviter tout endommagement, poser du carton sur la cheminée, sous le cadre. Tirer le cadre vers le haut et le déposer de l'appareil.

#### Montage de la vitre:

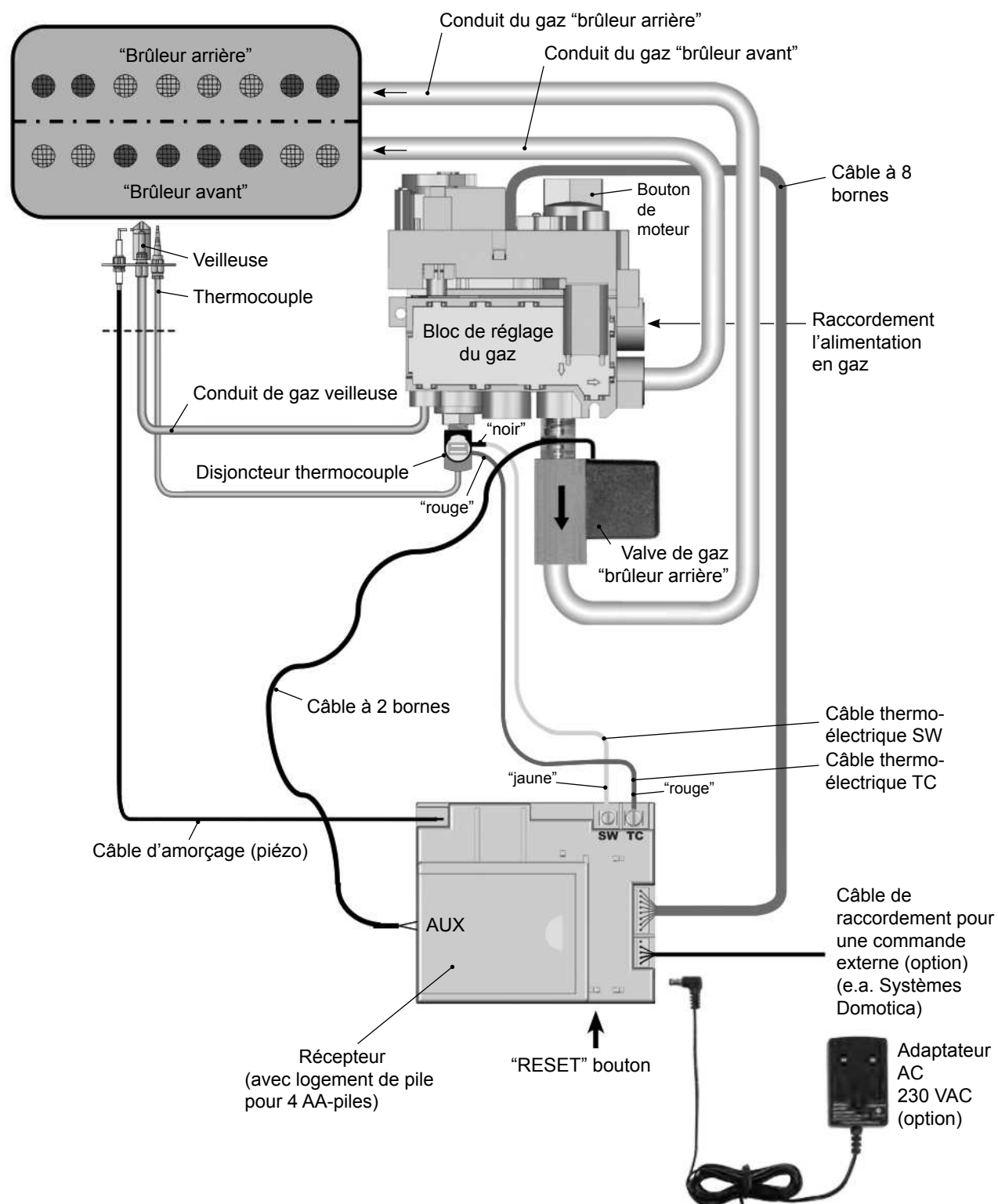
Le montage de la vitre s'effectue dans l'ordre inverse.

#### **Important:**

- S'assurer qu'à la partie inférieure le cadre est bien positionné dans les 2 orifices de la face avant.
- S'assurer que le cadre est placé au milieu de la face avant.
- S'assurer que la languette de sécurité est correctement fixée à la partie supérieure du cadre (au milieu).
- Sur tout le pourtour, le cadre et la vitre doit parfaitement faire contact avec le bord de la chambre de combustion.
- S'assurer que les languettes-ressorts, à la partie supérieure, restent bien en place.

## 5 SCHÉMA ÉLECTRICITÉ ET GAZ

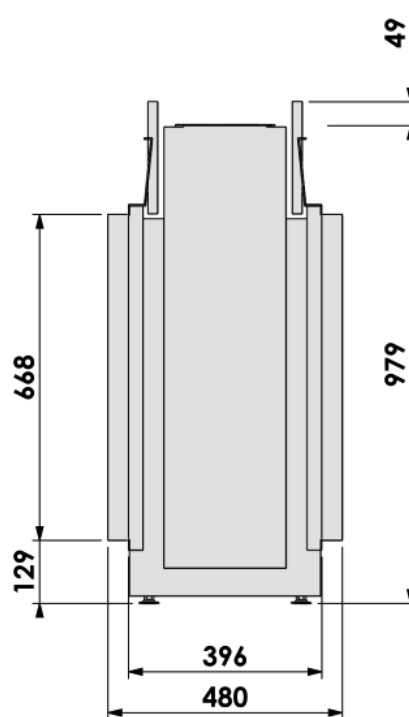
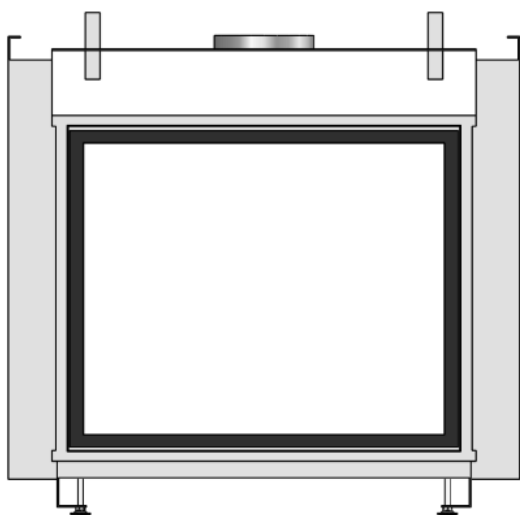
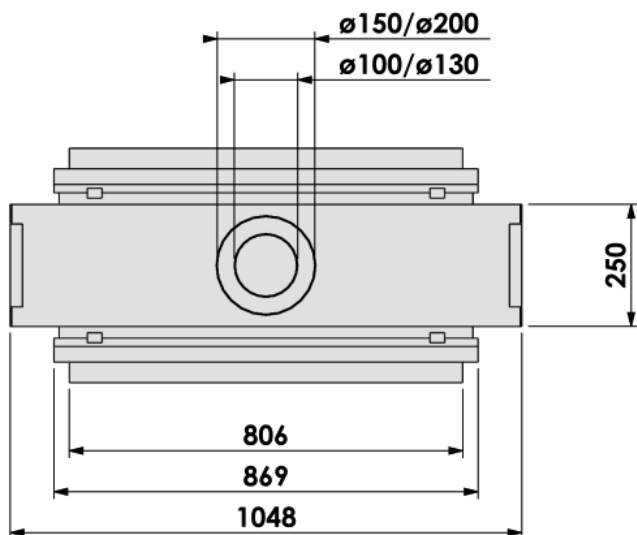
Brûleur double:  : Modèle avec des trous "Centre Fire" brûleur double.  
 +  : Modèle avec des trous "Line Fire" brûleur double.



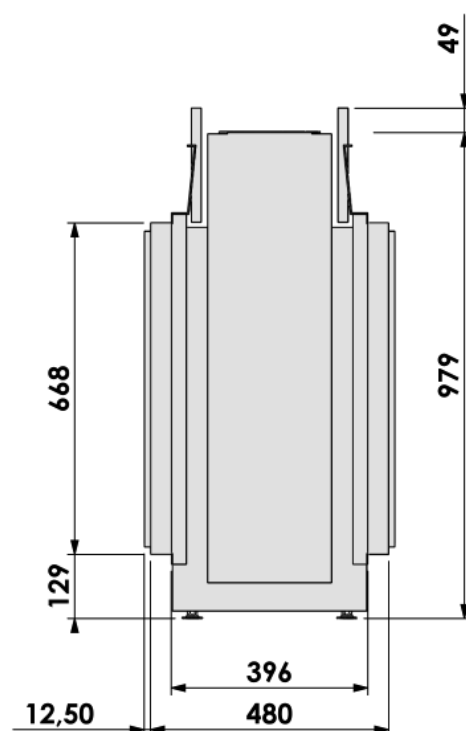
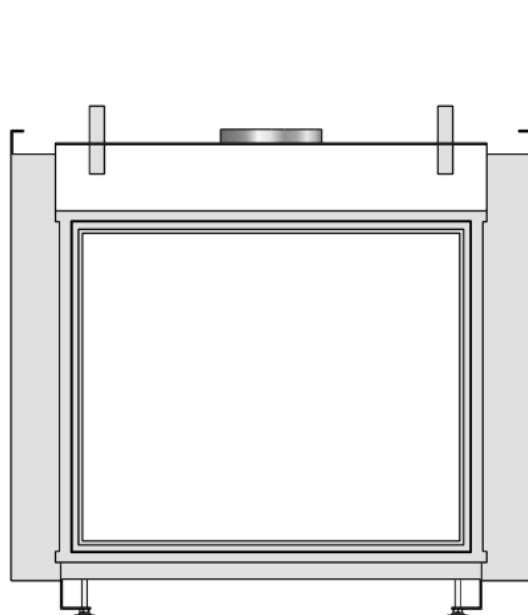
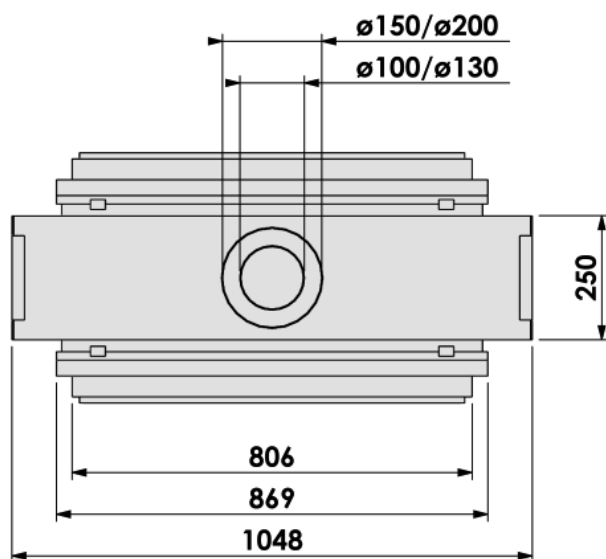
## 6 DIMENSIONS

### 6.1 DERBY LARGE TUNNEL 3

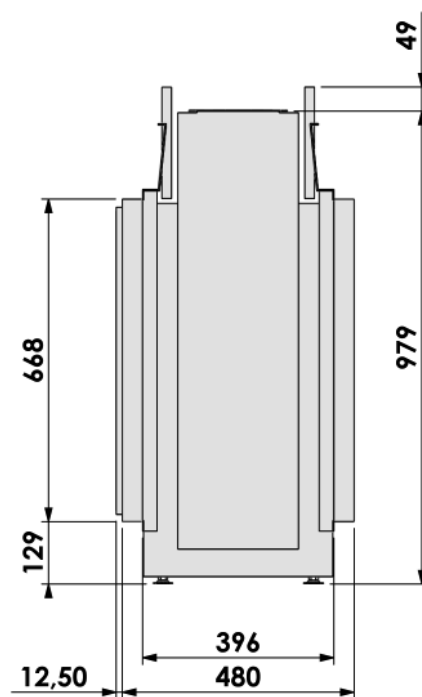
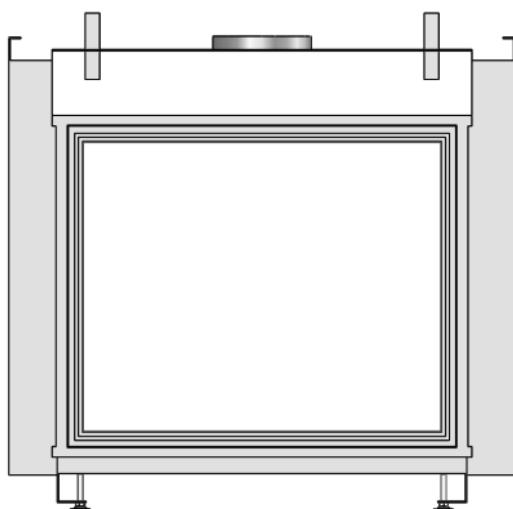
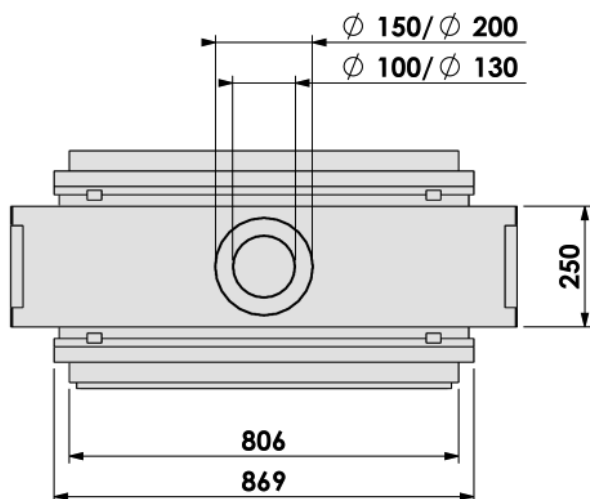
#### 6.1.1 DERBY LARGE TUNNEL 3 - 2x Hidden Door



## 6.1.2 DERBY LARGE TUNNEL 3 - 2x Floating Frame



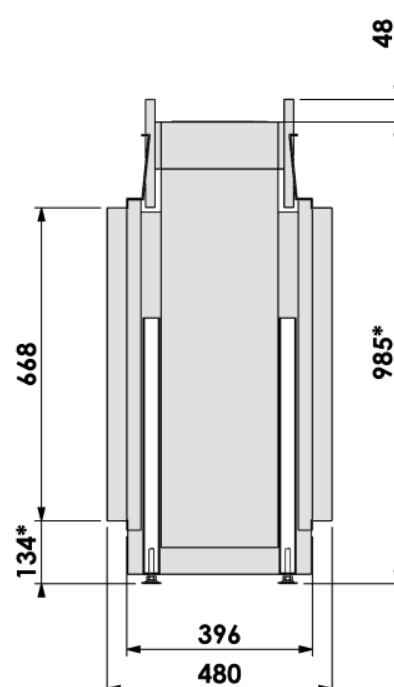
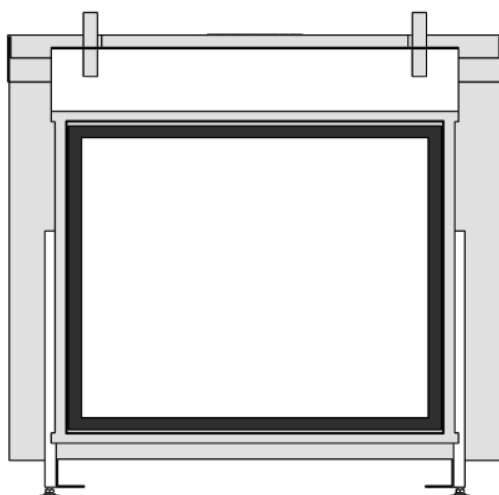
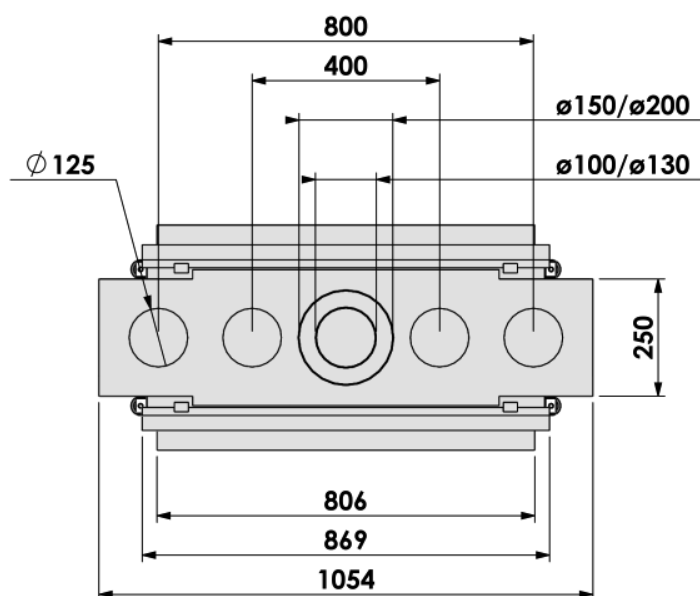
### 6.1.3 DERBY LARGE TUNNEL 3 - 1x Hidden Door 1x Floating Frame



## 6.2 DERBY LARGE TUNNEL 3

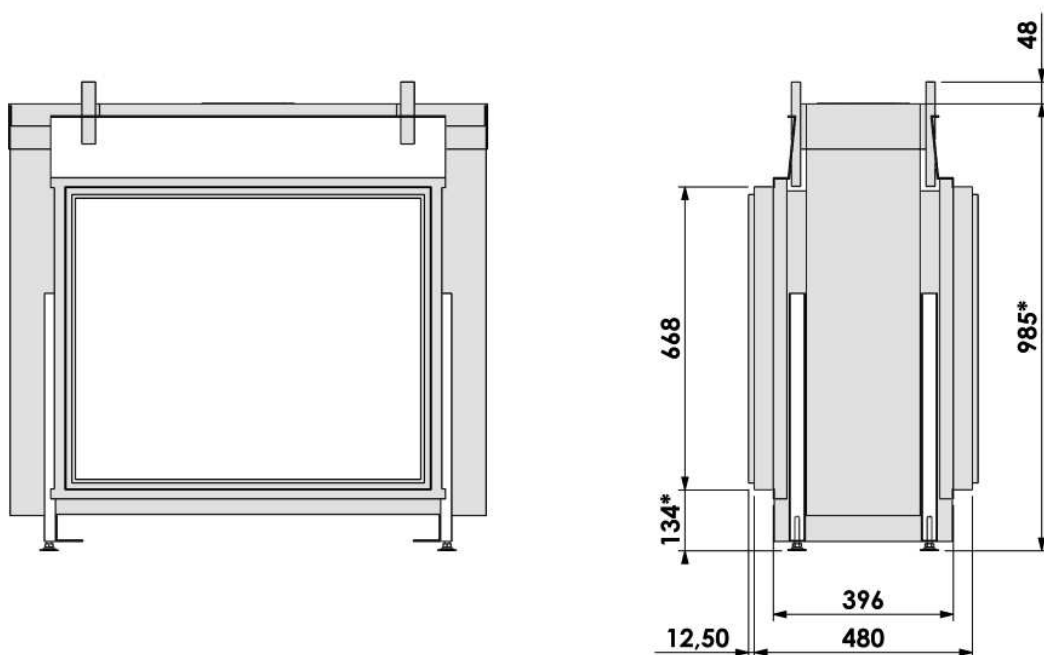
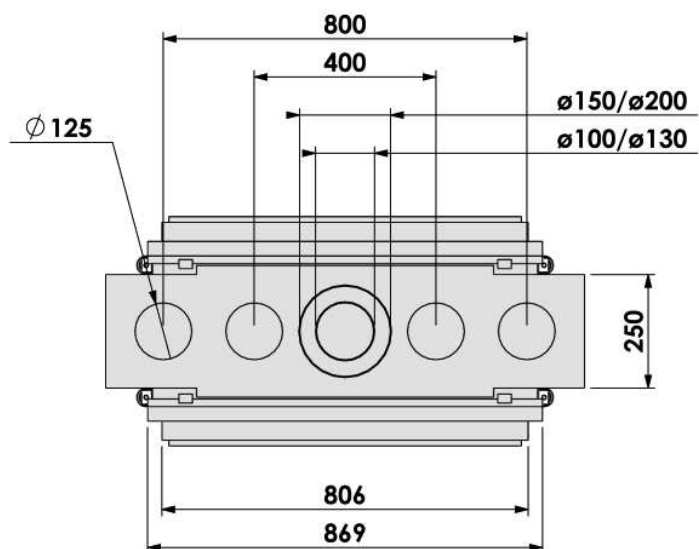
Doté des options: - Plaque supérieure de convection  
- Pieds de réglage hauts

### 6.2.1 DERBY LARGE TUNNEL 3 - 2x Hidden Door



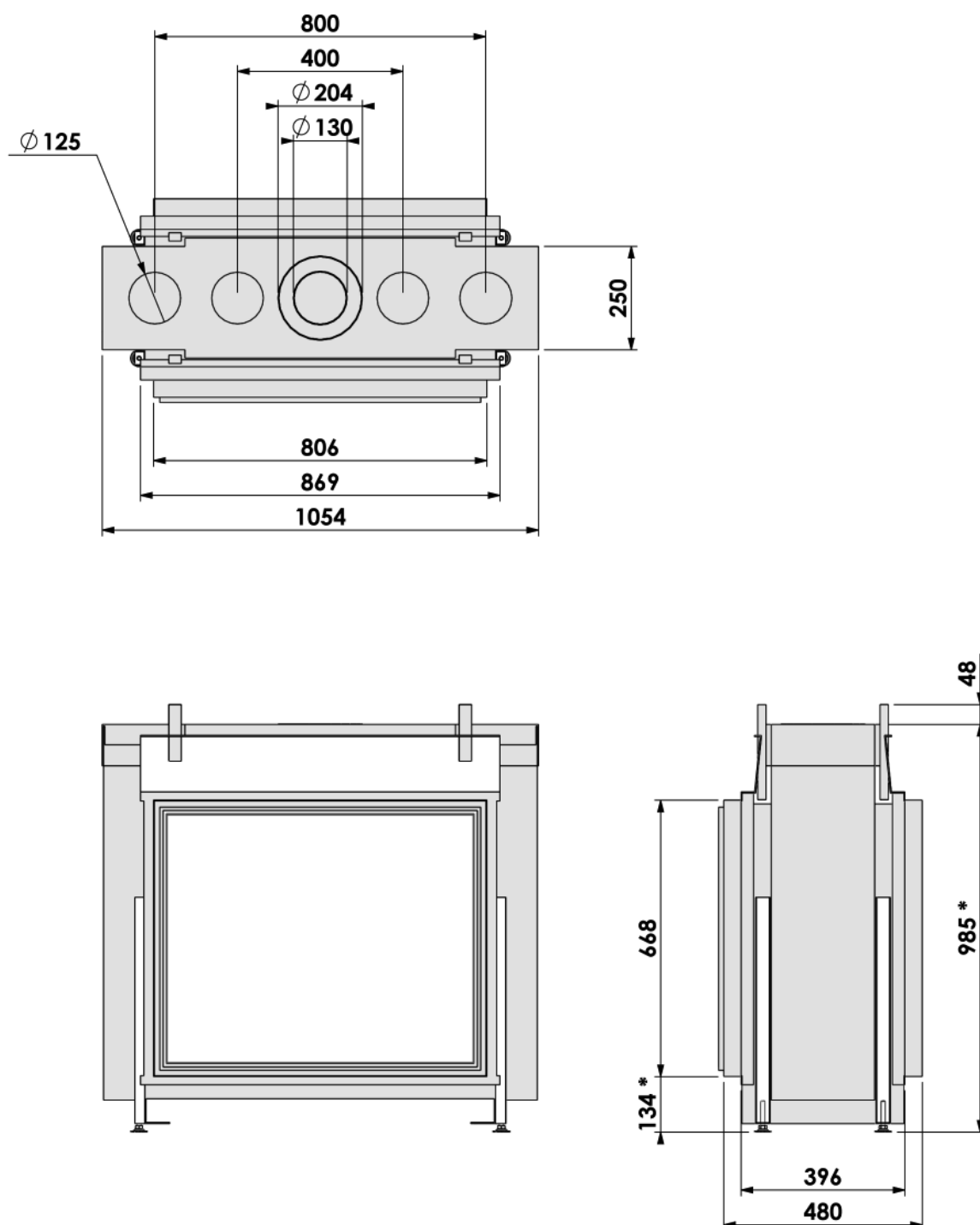
\* L'appareil peut être placé jusqu'à 350 mm au-dessus du sol avec les pieds de réglage hauts (option).

## 6.2.2 DERBY LARGE TUNNEL 3 - 2x Floating Frame



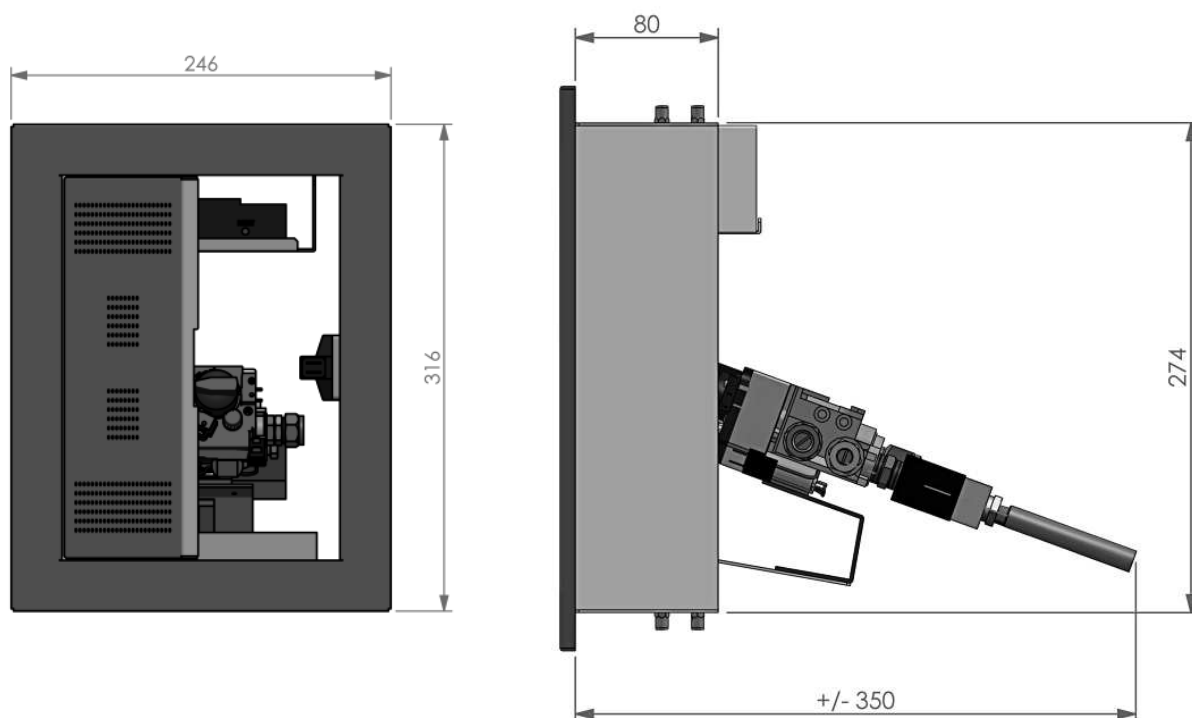
\* L'appareil peut être placé jusqu'à 350 mm au-dessus du sol avec les pieds de réglage hauts (option).

### 6.2.3 DERBY LARGE TUNNEL 3 - 1x Hidden Door 1x Floating Frame



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

## UNITÉ DE COMMANDE



## 7 FICHE TECHNIQUE ET PRESCRIPTIONS

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

**Modèle** : DERBY LARGE TUNNEL 3 CF (Centre Fire)

| <b>Gaz</b>                            | <b>: GAZ NATUREL</b>                                               | <b>: BUTANE / PROPANE</b>                                 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Pays</b>                           | <b>: FR; France / BE; Belgique</b>                                 | <b>: FR; France / BE; Belgique</b>                        |
| Produit identification no             | : 0063CM3684                                                       | : 0063CM3684                                              |
| Type de d'appareil suivant CE-norm    | : C <sub>11</sub> / C <sub>31</sub> / C <sub>31S</sub>             | : C <sub>11</sub> / C <sub>31</sub> / C <sub>31S</sub>    |
| Catégorie d'appareil                  | : I <sub>2E+</sub> gaz naturel G20/G25.3                           | : I <sub>3B/P</sub> butane/propane G30/G31                |
| Débit calorifique (Supérieur)         | : 11,5 kW                                                          | : Butane (G30) : 10,0 kW<br>Propane (G31) : 8,5 kW        |
| Puissance nominale (max.)             | : 8,8 kW                                                           | : 6,6 - 7,7 kW                                            |
| Catégorie de rendement                | : 1 (85%)                                                          | : 1 (85%)                                                 |
| Classe de NOx                         | : 5                                                                | : 5                                                       |
| Débit gaz (max.)                      | : G20: 1,10 m <sup>3</sup> /hr.<br>G25.3: 1,13 m <sup>3</sup> /hr. | : Butane (G30) : 780 gr/hr.<br>Propane (G31) : 640 gr/hr. |
| Pression d'alimentation               | : G20: 20,0 mbar<br>G25.3: 25,0 mbar                               | : Butane (G30) : 37,0 mbar<br>Propane (G31) : 37,0 mbar   |
| Pression au brûleur (max.) Chaud      | : G20: 13,0 mbar(*)<br>G25.3: 16,0 mbar(*)                         | : 29,0 mbar(*)                                            |
| Pression au brûleur (max.) Froid      | : G20: 12,3 mbar(**)<br>G25.3: 15,3 mbar(**)                       | : 29,0 mbar(**)                                           |
| Pression au brûleur (min.)            | : 0,6 mbar(***)                                                    | : 2,0 mbar(***)                                           |
| Aération primaire brûleur Arrière     | : 1x Ø8,0 mm                                                       | : 1x Ø20,0 <sup>+coin</sup> mm +<br>2x Ø5,0 mm            |
| Aération primaire brûleur Avant       | : 1x Ø8,0 mm                                                       | : 1x Ø20,0 <sup>+coin</sup> mm +<br>2x Ø5,0 mm            |
| Bloc de réglage du gaz (télécommande) | : Mertik GV 60                                                     | : Mertik GV 60                                            |
| Brûleur principal                     | : Centre Fire 561x130 mm                                           | : Centre Fire 561x130 mm                                  |
| Injecteur brûleur Arrière             | : no 200 (= 1x Ø2,00 mm)                                           | : no 95 (= 1x Ø0,95 mm)                                   |
| Injecteur brûleur Avant               | : no 200 (= 1x Ø2,00 mm)                                           | : no 125 (= 1x Ø1,25 mm)                                  |

**Modèle : DERBY LARGE TUNNEL 3 CF (Centre Fire)**

| <b>Gaz</b>                           | <b>: GAZ NATUREL</b>                        | <b>: BUTANE / PROPANE</b>                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Pays</b>                          | <b>: FR; France / BE; Belgique</b>          | <b>: FR; France / BE; Belgique</b>          |
| 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<br>Ø130 mm - Ø200 mm | : Ø100 mm - Ø150 mm ou<br>Ø130 mm - Ø200 mm |
| Piles télécommande                   |                                             |                                             |
| - Récepteur                          | : 4x 1,5V AA                                | : 4x 1,5V AA                                |
| - Émetteur manuel                    | : 1x 9V pile-bloc                           | : 1x 9V pile-bloc                           |
| Poids:                               |                                             |                                             |
| - Modèle de base                     | : 115 kg                                    | : 115 kg                                    |
| - Y compris toutes les options       | : 122 kg                                    | : 122 kg                                    |
| - Kit de convection                  | : 5 kg                                      | : 5 kg                                      |

(\*) : Les deux brûleurs au maximum. L'appareil est à température.

(\*\*) : Les deux brûleurs au maximum. L'appareil est froid.

(\*\*\*) : Les deux brûleurs au minimum.

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

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

Sortie murale : Système de canalisation concentrique Ø130 mm - Ø200 mm. Fixe. Avec sortie murale, dépend de la situation de la canalisation; Ø100 mm - Ø150 mm ou Ø130 mm - Ø200 mm.

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

**Modèle : DERBY LARGE TUNNEL 3 LF (Line Fire)**

| <b>Gaz</b>                               | <b>: GAZ NATUREL</b>                                               | <b>: BUTANE / PROPANE</b>                                 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Pays                                     | : <b>FR; France / BE; Belgique</b>                                 | : <b>FR; France / BE; Belgique</b>                        |
| Produit identification no                | : 0063CM3684                                                       | : 0063CM3684                                              |
| Type de d'appareil suivant CE-norm       | : C <sub>11</sub> / C <sub>31</sub> / C <sub>31S</sub>             | : C <sub>11</sub> / C <sub>31</sub> / C <sub>31S</sub>    |
| Catégorie d'appareil                     | : I <sub>2E+</sub> gaz naturel G20/G25.3                           | : I <sub>3B/P</sub> butane/propane G30/G31                |
| Débit calorifique<br>(Supérieur)         | : 12,0 kW                                                          | : Butane (G30) : 11,5 kW<br>Propane (G31) : 9,5 kW        |
| Puissance nominale (max.)                | : 9,2 kW                                                           | : 7,3 - 8,8 kW                                            |
| Catégorie de rendement                   | : 1 (85%)                                                          | : 1 (85%)                                                 |
| Classe de NOx                            | : 5                                                                | : 5                                                       |
| Débit gaz (max.)                         | : G20: 1,15 m <sup>3</sup> /hr.<br>G25.3: 1,17 m <sup>3</sup> /hr. | : Butane (G30) : 890 gr/hr.<br>Propane (G31) : 700 gr/hr. |
| Pression d'alimentation                  | : G20: 20,0 mbar<br>G25.3: 25,0 mbar                               | : Butane (G30) : 37,0 mbar<br>Propane (G31) : 37,0 mbar   |
| Pression au brûleur (max.) Chaud         | : G20: 12,0 mbar(*)<br>G25.3: 15,0 mbar(*)                         | : 29,0 mbar(*)                                            |
| Pression au brûleur (max.) Froid         | : G20: 11,3 mbar(**)<br>G25.3: 14,3 mbar(**)                       | : 29,0 mbar(**)                                           |
| Pression au brûleur (min.)               | : 0,9 mbar(***)                                                    | : 1,7 mbar(***)                                           |
| Aération primaire brûleur Arrière        | : 1x Ø10,0 mm                                                      | : 1x Ø20,0 <sup>coin</sup> mm +<br>2x Ø5,0 mm             |
| Aération primaire brûleur Avant          | : 1x Ø10,0 mm                                                      | : 1x Ø20,0 <sup>coin</sup> mm +<br>2x Ø5,0 mm             |
| Bloc de réglage du gaz<br>(télécommande) | : Mertik GV 60                                                     | : Mertik GV 60                                            |
| Brûleur principal                        | : Line Fire 561x130 mm                                             | : Line Fire 561x130 mm                                    |
| Injecteur brûleur Arrière                | : no 190 (= 1x Ø1,90 mm)                                           | : no 110 (= 1x Ø1,10 mm)                                  |
| Injecteur brûleur Avant                  | : no 230 (= 1x Ø2,30 mm)                                           | : no 130 (= 1x Ø1,30 mm)                                  |
| 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<br>concentrique  | : Ø100 mm - Ø150 mm ou<br>Ø130 mm - Ø200 mm                        | : Ø100 mm - Ø150 mm ou<br>Ø130 mm - Ø200 mm               |

|                                |                                              |                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Modèle</b>                  | <b>: DERBY LARGE TUNNEL 3 LF (Line Fire)</b> |                                    |
| <b>Gaz</b>                     | <b>: GAZ NATUREL</b>                         | <b>: BUTANE / PROPANE</b>          |
| <b>Pays</b>                    | <b>: FR; France / BE; Belgique</b>           | <b>: FR; France / BE; Belgique</b> |
| Piles télécommande             |                                              |                                    |
| - Récepteur                    | : 4x 1,5V AA                                 | : 4x 1,5V AA                       |
| - Émetteur manuel              | : 1x 9V pile-bloc                            | : 1x 9V pile-bloc                  |
| Poids:                         |                                              |                                    |
| - Modèle de base               | : 115 kg                                     | : 115 kg                           |
| - Y compris toutes les options | : 122 kg                                     | : 122 kg                           |
| - Kit de convection            | : 5 kg                                       | : 5 kg                             |

(\*) : Les deux brûleurs au maximum. L'appareil est à température.

(\*\*) : Les deux brûleurs au maximum. L'appareil est froid.

(\*\*\*) : Les deux brûleurs au minimum.

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

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

Sortie murale : Systeme de canalisation concentrique Ø130 mm - Ø200 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  | 335118     | Brûleur principal "Centre Fire" 561 x 130 mm<br><u>Gaz naturel G20/G25.3 / Butane/Propane G30/G31</u><br>G20/G25.3: 1x Ø8,0 mm avant + 1x Ø8,0 mm arrière<br>G30/G31: 1x Ø20,0 <sup>+coin</sup> mm + 2x Ø5,0 mm avant et<br>1x Ø20,0 <sup>+coin</sup> mm + 2x Ø5,0 mm arrière |
| 2  | 335114     | Tapis de brûleur L = 561 mm "Centre Fire"                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3  | 334875     | Injecteur brûleur <u>Gaz naturel</u> ; Avant: no 200 (1x Ø2,00 mm)                                                                                                                                                                                                            |
| 4  | 334875     | Injecteur brûleur <u>Gaz naturel</u> ; Arrière: no 200 (1x Ø2,00 mm)                                                                                                                                                                                                          |
| 5  | 335122     | Injecteur brûleur <u>Butane/Propane</u> ; Avant: no 125 (1x Ø1,25 mm)                                                                                                                                                                                                         |
| 6  | 335120     | Injecteur brûleur <u>Butane/Propane</u> ; Arrière: no 95 (1x Ø0,95 mm)                                                                                                                                                                                                        |
| 7  | 335119     | Brûleur principal "Line Fire" 561 x 130 mm<br><u>Gaz naturel G20/G25.3 / Butane/Propane G30/G31</u><br>G20/G25.3: 1x Ø10,0 mm avant + 1x Ø10,0 mm arrière<br>G30/G31: 1x Ø20,0 <sup>+coin</sup> mm + 2x Ø5,0 mm avant et<br>1x Ø20,0 <sup>+coin</sup> mm + 2x Ø5,0 mm arrière |
| 8  | 335115     | Tapis de brûleur L = 561 mm "Line Fire"                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9  | 334989     | Injecteur brûleur <u>Gaz naturel</u> ; Avant: no 230 (1x Ø2,30 mm)                                                                                                                                                                                                            |
| 10 | 334988     | Injecteur brûleur <u>Gaz naturel</u> ; Arrière: no 190 (1x Ø1,90 mm)                                                                                                                                                                                                          |
| 11 | 301928     | Injecteur brûleur <u>Butane/Propane</u> ; Avant: no 130 (1x Ø1,30 mm)                                                                                                                                                                                                         |
| 12 | 334992     | Injecteur brûleur <u>Butane/Propane</u> ; Arrière: no 110 (1x Ø1,10 mm)                                                                                                                                                                                                       |
| 13 | 333597     | Bloc de réglage du gaz; GV 60 (M10 Thermocouple raccordement)                                                                                                                                                                                                                 |
| 14 | 302122     | Raccord à bague de serrage 3/8" extérieur sur Ø12 mm                                                                                                                                                                                                                          |
| 15 | 302084     | L'émerillon Ø8 mm pour l'alimentation du GV 60 pour le<br>"brûleur avant"                                                                                                                                                                                                     |
| 16 | 302089     | Bague de serrage Ø8 mm pour l'alimentation du GV 60 pour le<br>"brûleur avant"                                                                                                                                                                                                |
| 17 | 333607     | Valve de gaz "brûleur arrière"                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18 | 333608     | Adaptateur 3/8" bsp x 3/8" + anneau O                                                                                                                                                                                                                                         |
| 19 | 333610     | L'émerillon Ø8 mm pour valve de gaz "brûleur arrière"                                                                                                                                                                                                                         |
| 20 | 333611     | Bague de serrage Ø8 mm pour valve de gaz "brûleur arrière"                                                                                                                                                                                                                    |
| 21 | 302086     | Boulon à rupture & olive Ø4 mm GV 60                                                                                                                                                                                                                                          |
| 22 | 333601     | Câble (sw): Récepteur - Thermocouple interrompteur, L = 500 mm                                                                                                                                                                                                                |
| 23 | 333602     | Câble (tc): Récepteur - Thermocouple interrompteur, L = 500 mm                                                                                                                                                                                                                |
| 24 | 333598     | Émetteur manuel: Ecran: Température et 2 programmes                                                                                                                                                                                                                           |
| 25 | 333599     | Couvercle de logement de pile émetteur manuel - avec empreinte:<br>Commande brûleur double                                                                                                                                                                                    |
| 26 | 333600     | Récepteur GV 60 - EU                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 27 | 302068     | Câble à 8 bornes Bloc de réglage du gaz - Récepteur, L = 500 mm                                                                                                                                                                                                               |
| 28 | 302421     | Câble d'amorçage (piézo), 2x 2,8 x 0,8 mm, L = 1500 mm                                                                                                                                                                                                                        |

| No | Article no | Description                                                                                     |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29 | 321926     | Thermocouple M10 - 1500 mm                                                                      |
| 30 | 333604     | Thermocouple interrupteur M10                                                                   |
| 31 | 310908     | Jeu de veilleuse revêtement; 2 flammes                                                          |
| 32 | 310909     | Joint de veilleuse revêtement                                                                   |
| 33 | 310910     | Injecteur veilleuse; Gaz naturel; no 36                                                         |
| 34 | 310912     | Injecteur veilleuse; Butane/Propane; no 23                                                      |
| 35 | 310907     | Électrode piézo veilleuse, 2,8 x 0,5 mm                                                         |
| 36 | 302062     | L'émerillon piézo électrode                                                                     |
| 37 | 319842     | L'émerillon thermocouple                                                                        |
| 38 | 332552     | Bague de serrage veilleuse; Ø4 mm, Acier                                                        |
| 39 | 332553     | Veilleuse de l'émerillon; Ø4 mm, Acier                                                          |
| 40 | 322552     | Conduite de la veilleuse; Ø4 mm, L = 1500 mm, Flexible, Acier inoxydable                        |
| 41 | 325750     | Conduite de brûleur; Ø8 mm, L = 1500 mm, Flexible, Acier inoxydable - 10 kW+, "brûleur avant"   |
| 42 | 325750     | Conduite de brûleur; Ø8 mm, L = 1500 mm, Flexible, Acier inoxydable - 10 kW+, "brûleur arrière" |
| 43 | 326055     | L'émerillon; Ø8 mm, coude raccord à compression brûleur                                         |
| 44 | 326054     | Bague de serrage; Ø8 mm, coude raccord à compression brûleur                                    |
| 45 | 329701     | Vitre Derby Large 3 (Tunnel) Hidden Door (796 x 642 x 4 mm)                                     |
| 46 | 329700     | Vitre Derby Large 3 (Tunnel) Floating Frame (788 x 648,5 x 4 mm)                                |
| 47 | 301669     | Tube colle céramique                                                                            |
| 48 | 301593     | Ruban de fibre de verre noir 15 x 3 mm, adhésif                                                 |
| 49 | 319664     | Ruban de fibre de verre noir 30 x 2 mm, adhésif                                                 |
| 50 | 311006     | Ruban de fibre de verre noir 20 x 2 mm, adhésif                                                 |
| 51 | 301617     | Corde de fibre de verre noir Ø10 mm                                                             |

## Bûches - Éclats de bois - Fraisis - Perles de vermiculite - Pierraille en marbre

| Appareil             | Jeu de bûches |          |        |        |        |        |        |        |        |                | Pierraille en marbre (blanc)               | Pierraille en marbre (gris)  |
|----------------------|---------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------------------------------------------|------------------------------|
|                      | Jeu           | Bûche no |        |        |        |        |        |        |        | Éclats de bois | Fraisils avec Effet incandescent antracite | Vermiculite no 4 Tamisé noir |
|                      |               | 1        | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      |                | Sac: 125 gr.                               | Sac: 50 gr.                  |
| Derby Large Tunnel 3 | Art. no:      | 331357   | 331358 | 331359 | 331360 | 331361 | 331362 | 331363 | 331364 | xxxxxx         | 301863                                     | 332583                       |
|                      | L 332262      | 1x       | 1x     | 1x     | 1x     | 1x     | 1x     | -      | 1x     | 1x             | 3x                                         | 1x                           |
|                      |               |          |        |        |        |        |        |        |        |                | Sac: 2,5 kg.                               | Sac: 2,5 kg.                 |
|                      |               |          |        |        |        |        |        |        |        |                | 310937                                     | 325758                       |
|                      |               |          |        |        |        |        |        |        |        |                | 3x                                         | 3x                           |

## **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.





**Votre revendeur Bellfires**

01 - 170214 - 336613