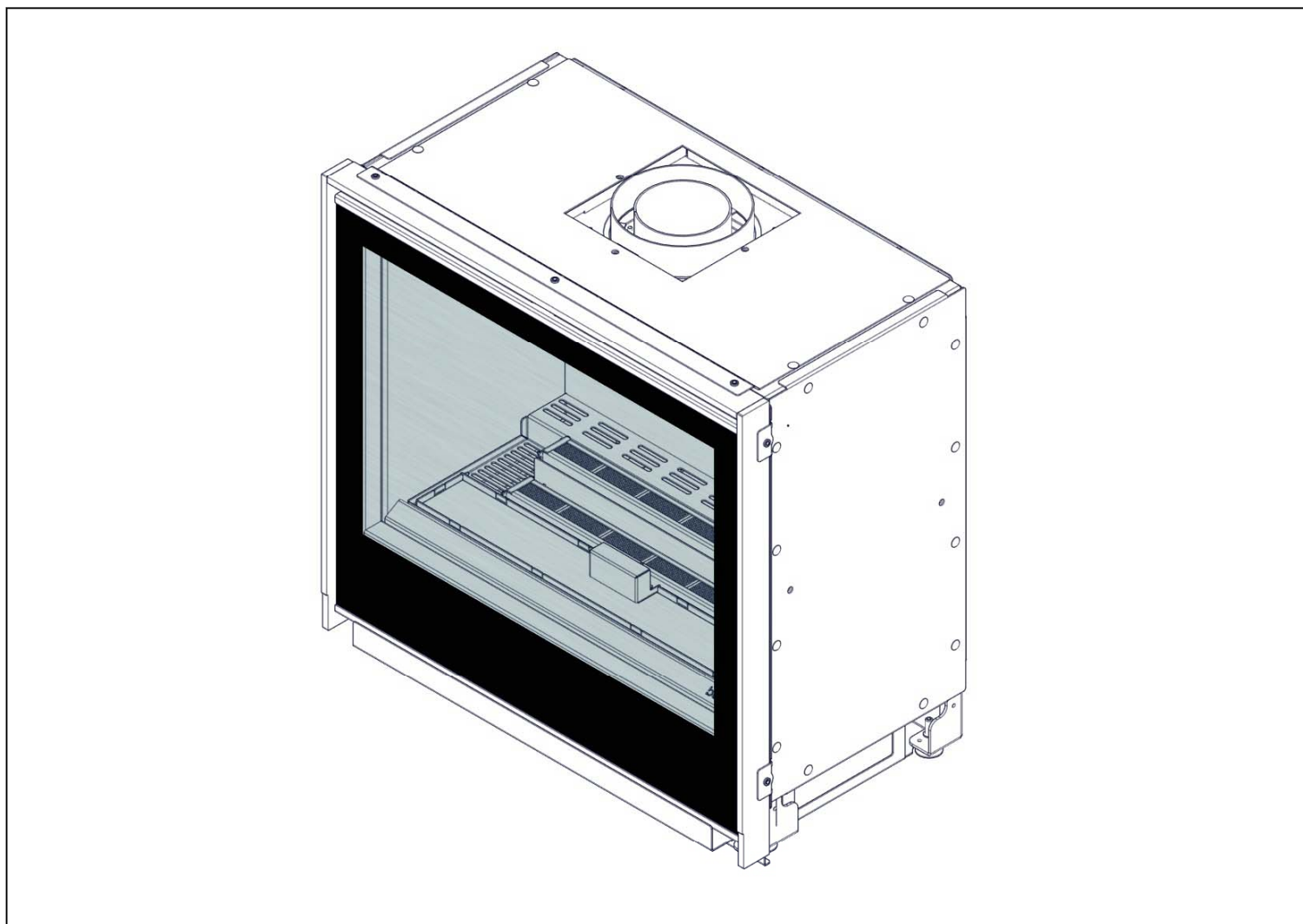


bellfires.^{gas fires}

Manuel de préparation

Smart Bell 45/60 MF



Numéro de série :

Date de production :

© Barbas Bellfires BV

Ce document, en tout ou partie, ne peut être reproduit, enregistré sur un système d'archivage ou transmis, sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie et enregistrement ou autre sans la permission écrite de Barbas Bellfires BV. Ce document pourrait comporter des inexactitudes techniques ou des erreurs typographiques. Barbas Bellfires BV se réserve le droit de réviser le contenu de ce document de temps en temps.

Informations de contact

Barbas Bellfires BV

Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, Pays-Bas

Téléphone : +31 49 733 9200

E-mail : info@bellfires.com

Table des matières

- 1 À propos de ce document..... 4**
 - 1.1 Mode d'emploi de ce document..... 4
 - 1.2 Avertissements et précautions utilisés dans ce document..... 4
 - 1.3 Documentation connexe..... 4
- 2 Vue d'ensemble du système de conduits concentriques..... 5**
- 3 Sécurité..... 6**
 - 3.1 Instructions de sécurité pour l'installation..... 6
- 4 Exigences..... 7**
 - 4.1 Exigences d'emplacement..... 7
 - 4.2 Autres exigences..... 7
 - 4.3 Exigences de sortie..... 7
 - 4.3.1 Exigences de sortie de toit..... 7
 - 4.3.2 Exigences de sortie murale..... 8
 - 4.4 Exigences du système de conduits concentriques..... 9
 - 4.4.1 Possibilités de système de conduits concentriques avec sortie de toit..... 10
 - 4.4.2 Possibilités de système de canalisations concentriques avec sortie murale..... 15
- 5 Spécifications techniques..... 17**
 - 5.1 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis intégré..... 17
 - 5.2 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis classique 35 mm..... 18
 - 5.3 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis classique 52 mm..... 19
 - 5.4 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis classique 70 mm..... 20
 - 5.5 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis d'insert 15 mm..... 21
 - 5.6 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis d'insert 50 mm..... 22
 - 5.7 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis d'insert 50 mm et ventilateur de convection..... 23
 - 5.8 Dimensions de plaque de restriction..... 23
- 6 Composants disponibles pour le système de conduits concentriques...24**
 - 6.1 Liste de pièces de l'appareil..... 24
 - 6.2 Bellfires - Système Muelink & Grol Ø100 - Ø150..... 25
 - 6.3 Poujoulat - Système DUOGAS Ø100 - Ø150..... 29
 - 6.4 Ontop - Système Metaloterm US Ø100 - Ø150..... 32
 - 6.5 Jeremias/STB - Système H-Twin Ø100 - Ø150..... 36
 - 6.6 Jeremias - Système TWIN-GAS Ø100 - Ø150..... 40

1 À propos de ce document

Ce document présente les informations nécessaires pour exécuter les tâches suivantes sur la Smart Bell 45/60 MF :

- Préparation de l'installation

Ce document se réfère à la Smart Bell 45/60 MF étant « l'appareil ». Ce document est un élément essentiel de votre appareil. Lisez-le attentivement avant de travailler sur l'appareil. Conservez-le en lieu sûr.

Les instructions d'origine du document sont en anglais. Les versions dans d'autres langues du document sont des traductions des instructions d'origine. Il n'est pas toujours possible de fournir une illustration détaillée de chaque élément unique de l'équipement. Les illustrations dans ce document présentent une configuration typique. Les illustrations sont uniquement réservées à un usage d'instruction.

1.1 Mode d'emploi de ce document

1. Familiarisez-vous avec la structure et la teneur du document.
2. Lisez en détail le chapitre relatif à la sécurité.
3. Assurez-vous de comprendre toutes les instructions.
4. Appliquez intégralement les procédures et selon la séquence indiquée.

1.2 Avertissements et précautions utilisés dans ce document

Avertissement

Si vous ne respectez pas ces instructions, vous créez un risque de blessure grave, voire mortelle.

Précaution

Si vous ne respectez pas ces instructions, vous créez un risque de dégâts pour l'équipement ou les biens.

Note

Une note indique un complément d'informations.

Symbole	Description
	Signe visuel de danger
	Signe visuel d'avis

1.3 Documentation connexe

- Manuel de préparation
- Manuel d'installation et de maintenance
- Manuel utilisateur

2 Vue d'ensemble du système de conduits concentriques

Le système de conduits concentriques procure à l'appareil l'air de combustion tout en éliminant les gas de conduit de l'appareil. Le système de conduits concentriques se compose des éléments suivants :

Élément	Description
Conduit concentrique	Le conduit concentrique est un tuyau comportant un tuyau intérieur. Le tuyau intérieur sert de canal de gaz de conduit alors que l'espace entre le tuyau intérieur et le tuyau extérieur sert de canal d'air de combustion.
Canal de gaz de conduit	Les gaz de conduit de l'appareil circulent à travers le canal jusqu'à la sortie par soutirage naturel
Canal d'air de combustion	Alimente l'appareil en air frais de la sortie via le canal
Sortie /terminal	Entrée de canal d'air de combustion et sortie de canal de gaz de conduit

3 Sécurité

3.1 Instructions de sécurité pour l'installation



Précaution :

- L'appareil doit être installé comme un 'appareil étanche' par un ingénieur d'installation au gaz certifié et agréé en conformité avec les instructions d'installation fournies ainsi que la réglementation nationale et locale applicable.
- Pour toutes vos questions relatives à l'installation, consultez votre compagnie du gaz locale.
- Utilisez uniquement des éléments de l'installation spécifiés dans ce manuel et les documents connexes.
- Utilisez uniquement les marques suivantes pour l'installation du système de conduits concentriques :

Fabricant	système
Bellfires	Système Muelink & Grol
Poujoulat	Système DUOGAS
Ontop	Système Metaloterm US
Jeremias/STB (STB = Schoorsteen Techniek Brummen NL)	Système H-Twin
Jeremias	Système TWIN-GAS

- N'utilisez pas une combinaison de pièces de différentes marques pour l'installation du système de conduits concentriques.
- Avant de commencer l'installation, assurez-vous que les détails de la plaque signalétique correspondent au type de gaz et à la pression d'alimentation de raccordement de l'appareil.

4 Exigences

4.1 Exigences d'emplacement

- N'utilisez jamais des matériaux de construction combustibles pour la cheminée.
- N'installez pas l'appareil contre une paroi arrière inflammable.
- Installez une plaque d'isolation ininflammable d'au moins 12 mm entre l'appareil et la paroi arrière. La plaque d'isolation doit couvrir l'intégralité de l'arrière de l'appareil.
- L'appareil doit être installé à environ 2 cm de la paroi arrière.
- Si le brûleur brûle dans l'appareil, assurez-vous que les températures au sol sous et devant l'appareil ne dépassent pas 85 °C .
- Assurez-vous que la pièce d'installation de l'appareil est correctement ventilée.

4.2 Autres exigences

- La connexion d'alimentation en gaz se trouve sous l'appareil pour faciliter le raccordement dans toutes les directions.
- Utilisez uniquement une tuyauterie de gaz d'au moins 1/2" et une vanne d'arrêt afin de raccorder l'alimentation en gaz au bloc de régulateur de gaz de l'appareil.
- Assurez-vous de la présence d'une prise murale mise à la terre à proximité de l'appareil. La prise doit être accessible à tout moment. Le câble d'alimentation (+ 0,5 m) provient de l'arrière de l'appareil.
- Installez la cheminée sur un sol solide capable de supporter le poids de l'appareil et de la cheminée.
- Si le sol est fabriqué en matériau inflammable, prenez les mesures de sécurité qui s'imposent. Installez une plaque de thermoprotection en matériau ininflammable entre l'appareil et le sol.
- L'appareil doit être installé dans une cheminée ouverte existante ou sous forme d'appareil intégré dans une cheminée neuve.
- Si le système de conduits concentriques est installé dans un conduit de cheminée utilisé pour un feu de bois ou au charbon, ramenez le conduit de cheminée.
- Si vous construisez une nouvelle cheminée, assurez-vous qu'elle est ventilée par des événements situés en bas et en haut. Si la cheminée n'est pas ventilée, la température de l'appareil peut atteindre des niveaux dangereux et endommager la cheminée.
- Préservez une distance minimum entre l'appareil et un pourtour en bois frontal de cheminée avec une profondeur inférieure à 10 cm de :
 - 5 cm de chaque côté : (distance minimum : côté d'appareil - pourtour frontal de cheminée sur patte)
 - 40 cm au-dessus : (distance minimum : sommet d'appareil - fond de pourtour de cheminée en poutre de bois) La température du soubassement de la poutre de la cheminée en bois ne doit jamais dépasser 85°C. Option : isolez le fond de la poutre en bois avec une plaque ignifugée.

4.3 Exigences de sortie

4.3.1 Exigences de sortie de toit

Assurez-vous que la sortie est installée à au moins 0,5 mètre du bord du toit.



Note :

Toutes les distances minimum sont indicatives. Consultez votre réglementation locale et nationale pour connaître les distances minimum exactes.

Emplacement des éléments(*)	Distance minimum entre les éléments et la sortie de toit
Sur le même toit que la sortie	3 m
Sur un toit différent de celui de la sortie	1 m
Sur une paroi plus basse que la sortie	1 m
Sur une surface en pente plus élevée que la sortie	3 m

- (*) Éléments :
- Une ouverture de ventilation desservant une pièce occupée, des toilettes ou une salle de bains.
 - Une alimentation en air de combustion si l'alimentation traverse une pièce occupée.
 - Une fenêtre pouvant s'ouvrir et desservant une pièce occupée, des toilettes ou une salle de bains.

4.3.2 Exigences de sortie murale

Assurez-vous que la sortie est installée à au moins 0,5 mètre des éléments suivants :

- Angle d'une construction
- Bord du toit
- Avant-toit et gouttière
- Balcons, etc. sauf si la construction d'évacuation s'étend au moins jusqu'à la face de la section saillante



Note :
Toutes les distances minimum sont indicatives. Consultez votre réglementation locale et nationale pour connaître les distances minimum exactes.

Si la sortie est installée à l'horizontale à moins de 0,5 m et à la verticale à moins de 2 m d'une zone publique, installez une protection efficace. Assurez-vous que la taille du maillage de la protection n'affecte pas le bon fonctionnement de l'appareil.

Si la hauteur de la sortie est inférieure à 3 mètres du sol, la distance entre la sortie et un jardin ou une terrasse doit être d'au moins 2 mètres.

Emplacement des éléments(*)	Distance minimum entre les éléments et la sortie murale
Sur une paroi où l'élément dessert un espace de vie autre que celui du propriétaire de la cheminée.	N'installez pas la sortie murale sous un élément.
Sur un mur (**)	• Sous l'élément : 2 m • Au-dessus de l'élément : 0,75 m • À gauche ou à droite de la sortie : 0,75 m
à moins de 1 mètre de l'avant-toit	2 m
Sous un balcon, une allée, etc.	2 mètres du soubassement du balcon ou de l'allée
Sous un balcon, allée, etc. si la sortie s'étend vers l'avant	2 m
Un mur face à face à moins de 2 mètres de la sortie.	Appliquez la distance minimum pour les éléments au mur.

(*) Éléments :

- Une ouverture de ventilation desservant une pièce occupée, des toilettes ou une salle de bains.
- Une alimentation en air de combustion si l'alimentation traverse une pièce occupée.
- Une fenêtre pouvant s'ouvrir et desservant une pièce occupée, des toilettes ou une salle de bains.

(**) En présence d'une obstruction saillant d'au moins 0,5 mètre entre l'élément et la sortie et si cette obstruction est longue d'au moins la distance minimum recommandée, ignorez la distance minimum recommandée.

4.4 Exigences du système de conduits concentriques

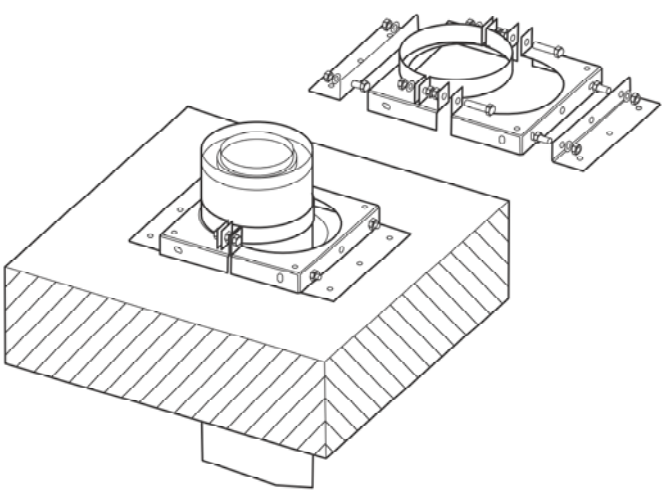
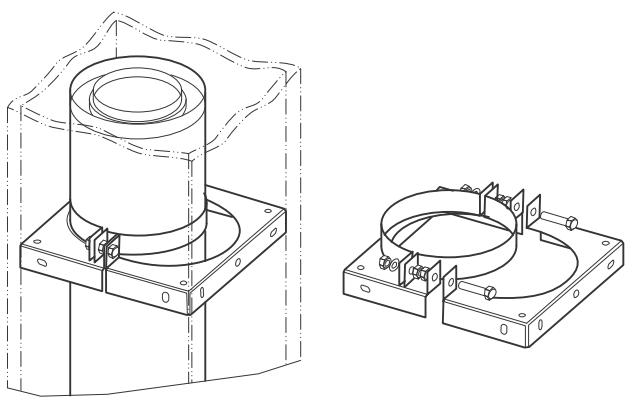


Précaution :

- Assurez-vous qu'aucun matériau inflammable ne se trouve à proximité du système de conduits. Les parois extérieures du système de conduits peuvent atteindre 150 °C.
- Assurez-vous que le système de conduits concentriques est dans un boîtier.
 - Assurez-vous que le boîtier est fabriqué avec un matériau thermorésistant.
 - Assurez-vous que l'air peut circuler dans le boîtier. Utilisez des grilles près du sol et du plafond. Procédez de la sorte à chaque endroit où le boîtier est situé.
- N'appliquez aucune isolation au conduit concentrique.

Les pièces nécessaires pour l'installation du système de conduits concentriques sont numérotées dans les illustrations et se réfèrent à la liste de pièces en 6.

Utilisez le support mural /au sol universel (numéro 36 de la liste de pièces) pour fixer le système de conduits concentriques sur le boîtier ou au sol.

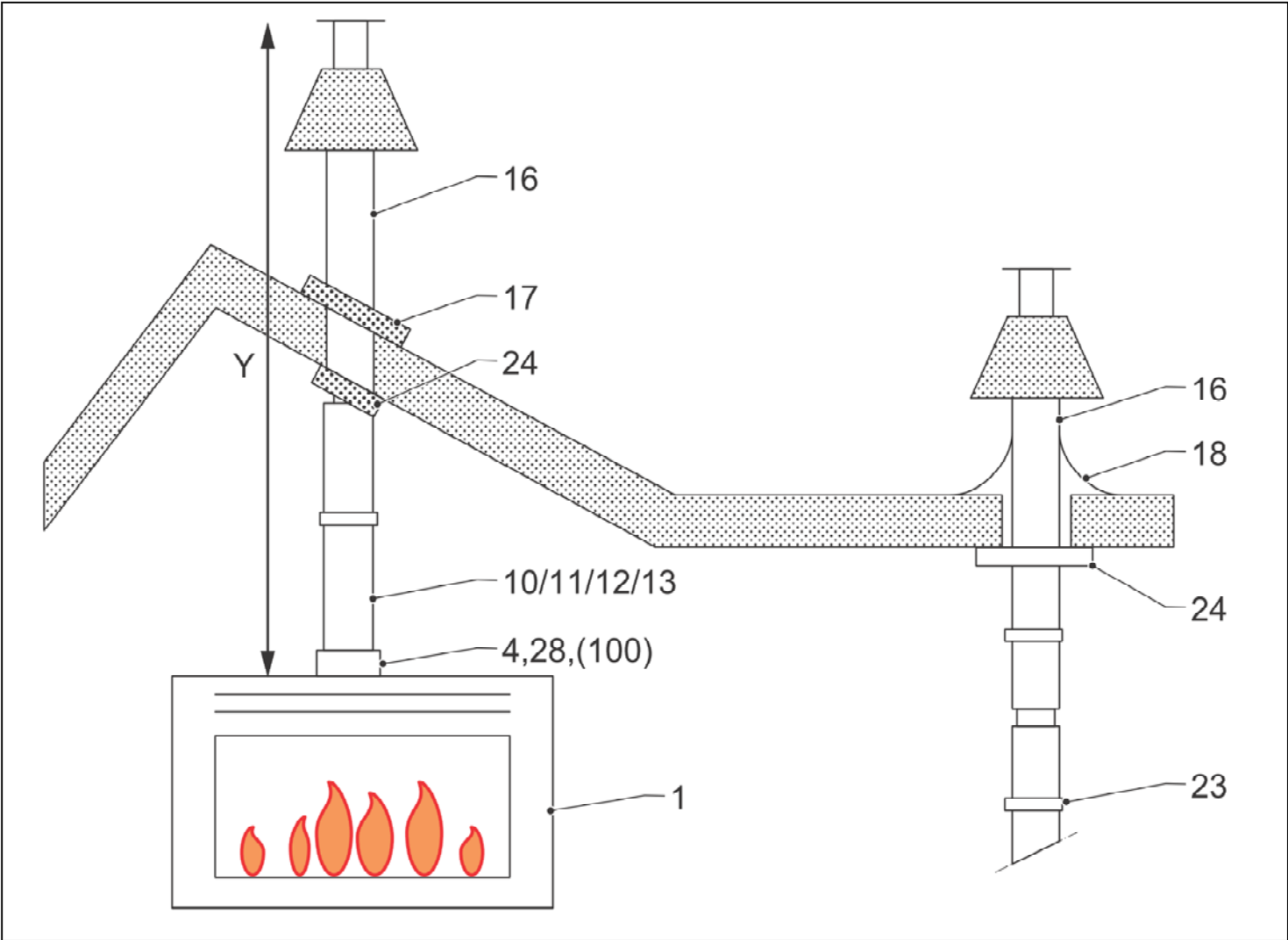
Support au sol	Support mural
	

Installez un système de conduits concentriques selon la description de cette section.

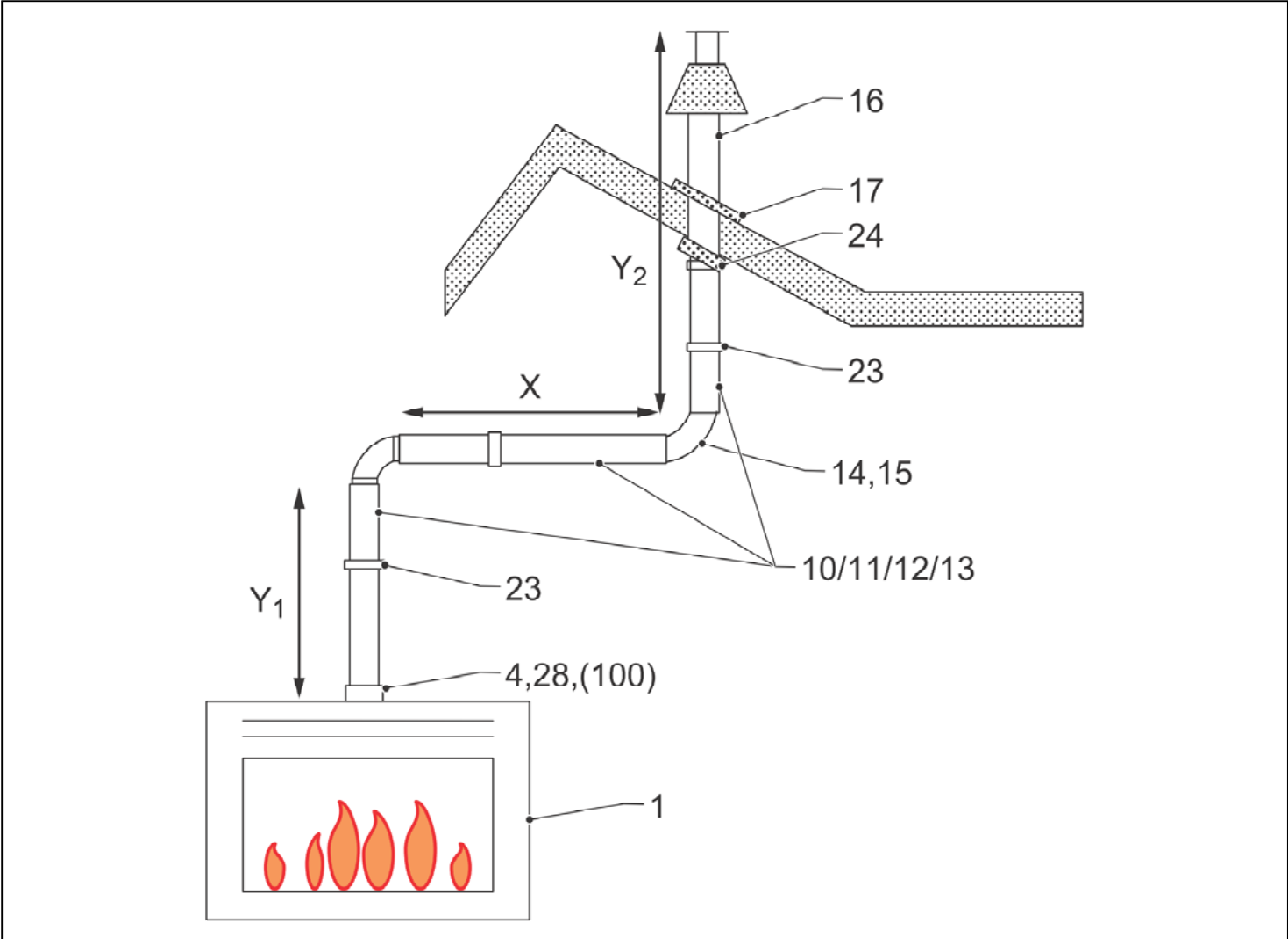
Certaines configurations de système de conduits concentriques exigent l'installation d'une plaque de restriction de gaz de conduit. Différentes tailles de plaque de restriction de gaz de conduit sont fournies avec l'appareil. Voir le manuel d'installation et de maintenance.

4.4.1 Possibilités de système de conduits concentriques avec sortie de toit

Systèmes de conduits concentriques rigides



		Y (mini. - maxi.)	Largeur de plaque de restriction de gaz de conduit
			La connexion concentrique sur l'appareil est de Ø100-Ø150 mm
		2,0 - 4,0 m	30 mm
		4,0 - 12,0 m	40 mm

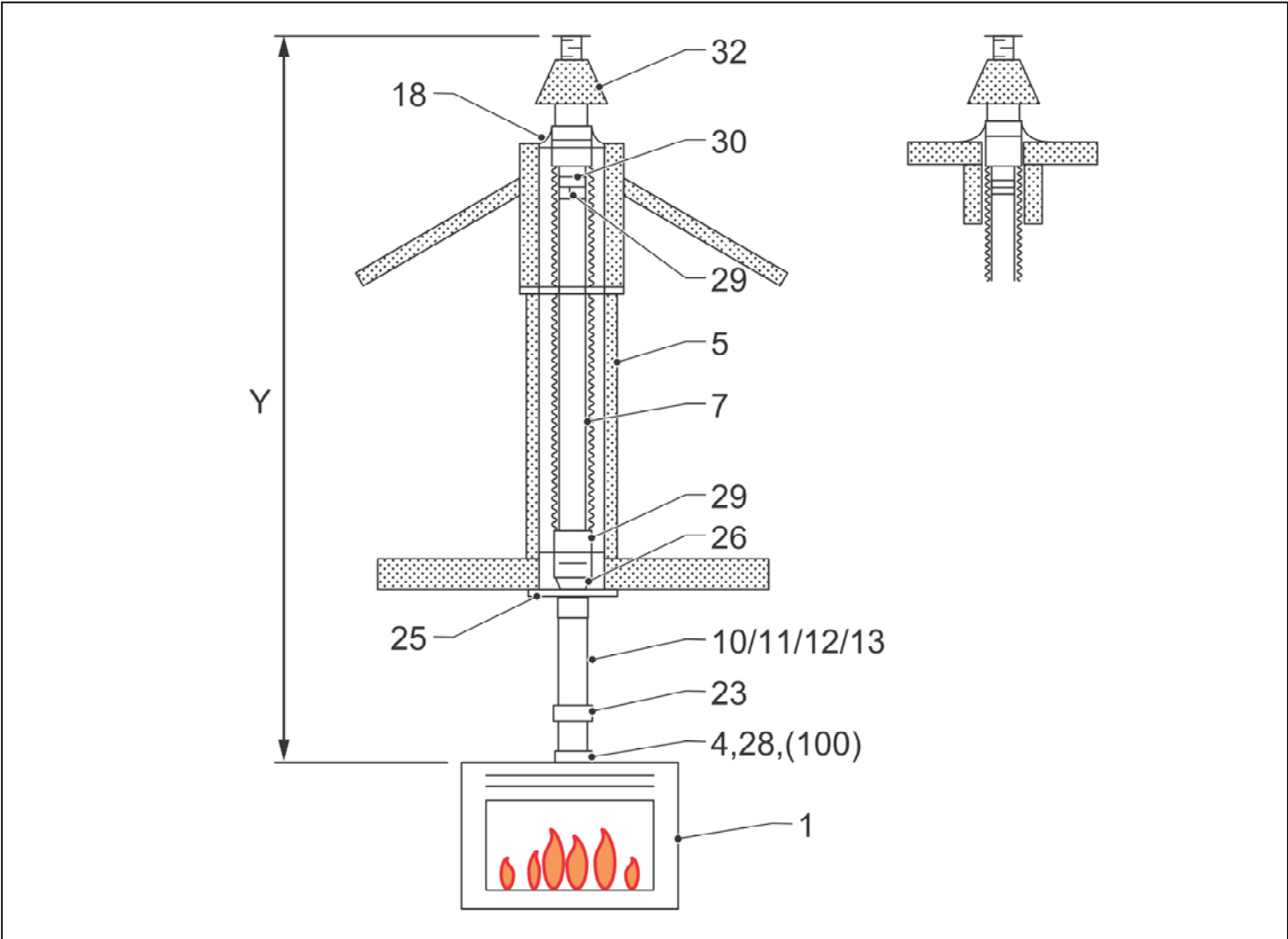


Y ₁ (mini. - maxi.)	X (mini. - maxi.)	Y ₁ + Y ₂ (mini. - maxi.)	Largeur de plaque de restriction de gaz de conduit
			La connexion concentrique sur l'appareil est de Ø100-Ø150 mm
1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	1,0 - 11,0 m	-



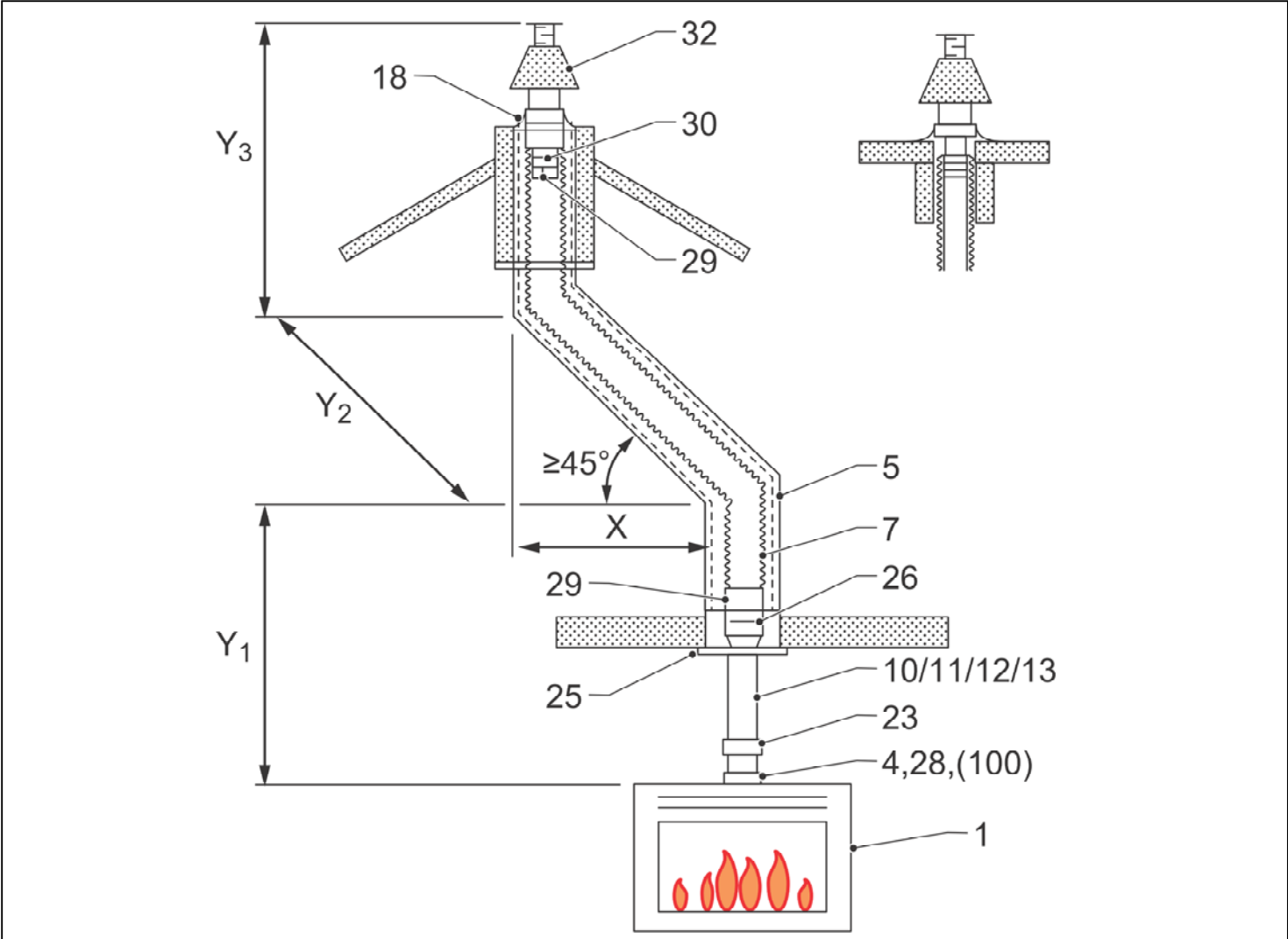
Précaution :
Assurez-vous que Y₁ + Y₂ est au moins 2 fois supérieur à X.

Systèmes de conduits concentriques flexibles



		Y (mini. - maxi.)	Largeur de plaque de restriction de gaz de conduit
			La connexion concentrique sur l'appareil est de Ø100-Ø150 mm
		2,0 - 4,0 m	30 mm
		4,0 - 12,0 m	40 mm

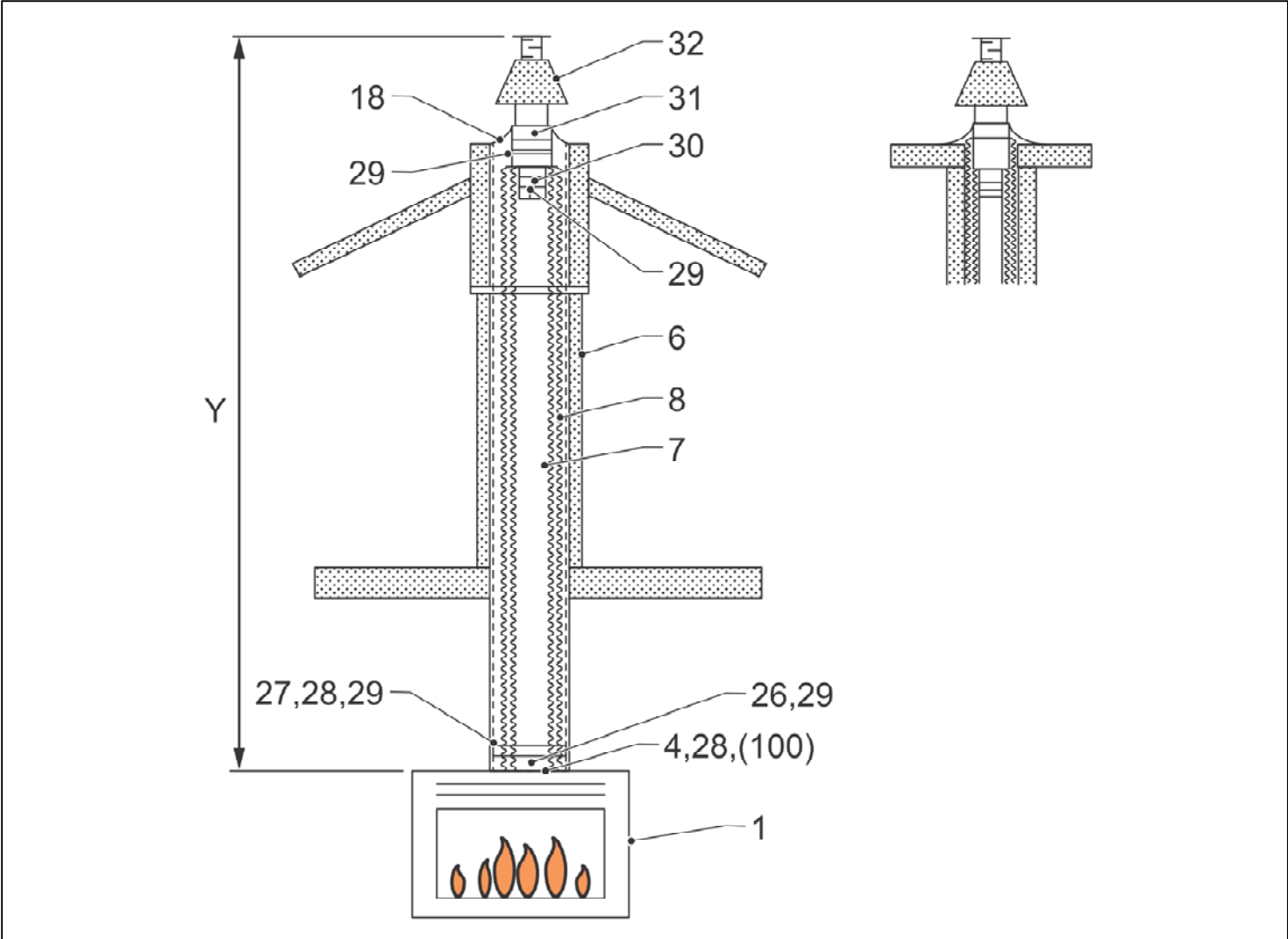
Sortie de toit avec garniture flexible de Ø100 mm dans un conduit de cheminée doublé existant.



Y ₁ (mini. - maxi.)	X (mini. - maxi.)	Y ₁ + Y ₂ + Y ₃ (mini. - maxi.)	Largeur de plaque de restriction de gaz de conduit
			La connexion concentrique sur l'appareil est de Ø100-Ø150 mm
1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	1,0 - 11,0 m	-

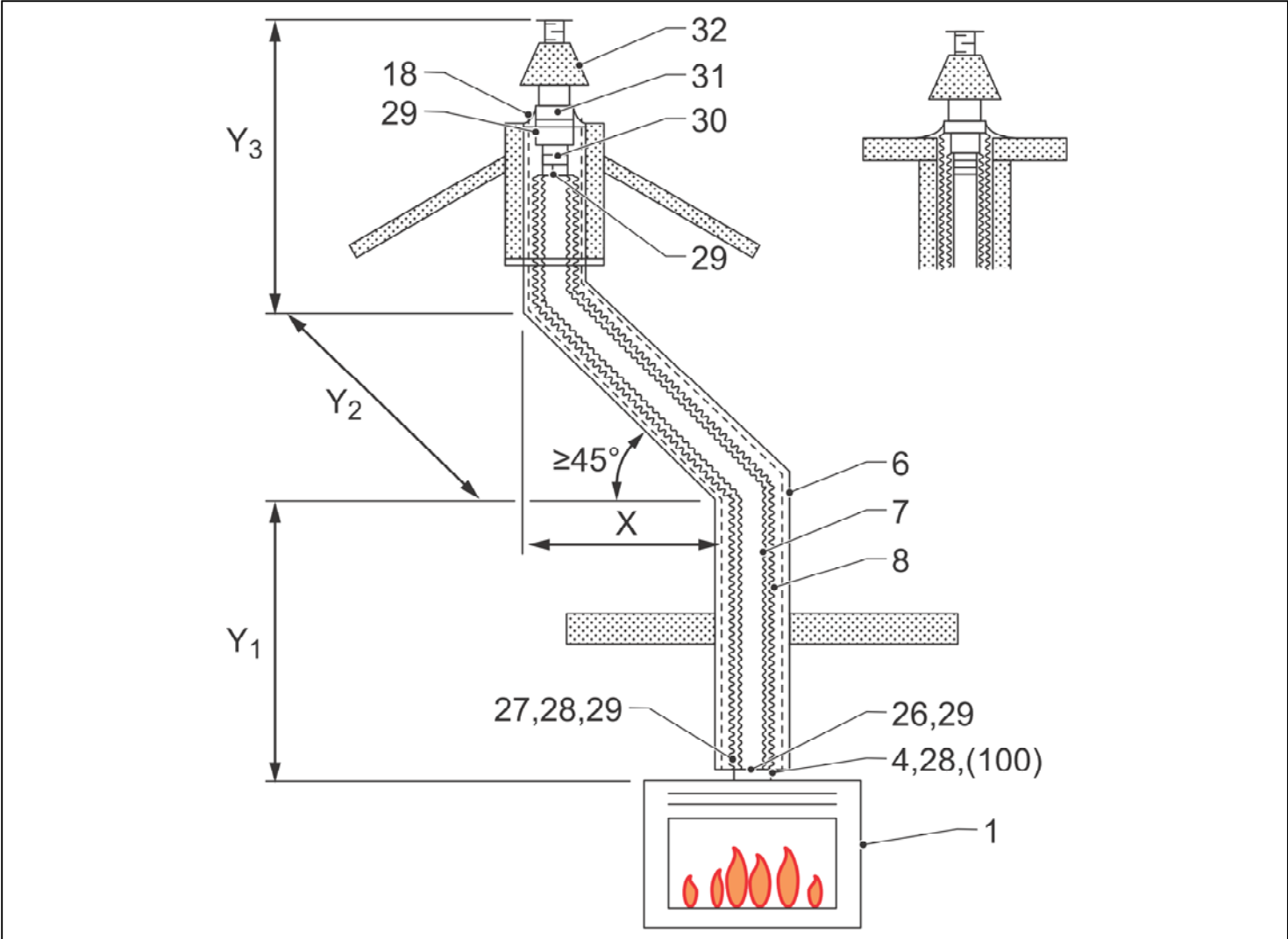
Précaution :
Assurez-vous que Y₁ + Y₂ + Y₃ est au moins 2 fois supérieur à X.

Sortie de toit avec garniture flexible de Ø100 mm dans un conduit de cheminée doublé existant.



		Y (mini. - maxi.)	Largeur de plaque de restriction de gaz de conduit
			La connexion concentrique sur l'appareil est de Ø100-Ø150 mm
		2,0 - 4,0 m	30 mm
		4,0 - 12,0 m	40 mm

Sortie de toit avec garniture flexible de Ø100 mm et garniture flexible de Ø150 mm dans un conduit de cheminée doublé dangereux existant.



Y ₁ (mini. - maxi.)	X (mini. - maxi.)	Y ₁ + Y ₂ + Y ₃ (mini. - maxi.)	Largeur de plaque de restriction de gaz de conduit
			La connexion concentrique sur l'appareil est de Ø100-Ø150 mm
1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	1,0 - 11,0 m	-



Précaution :

Assurez-vous que Y₁ + Y₂ + Y₃ est au moins 2 fois supérieur à X.

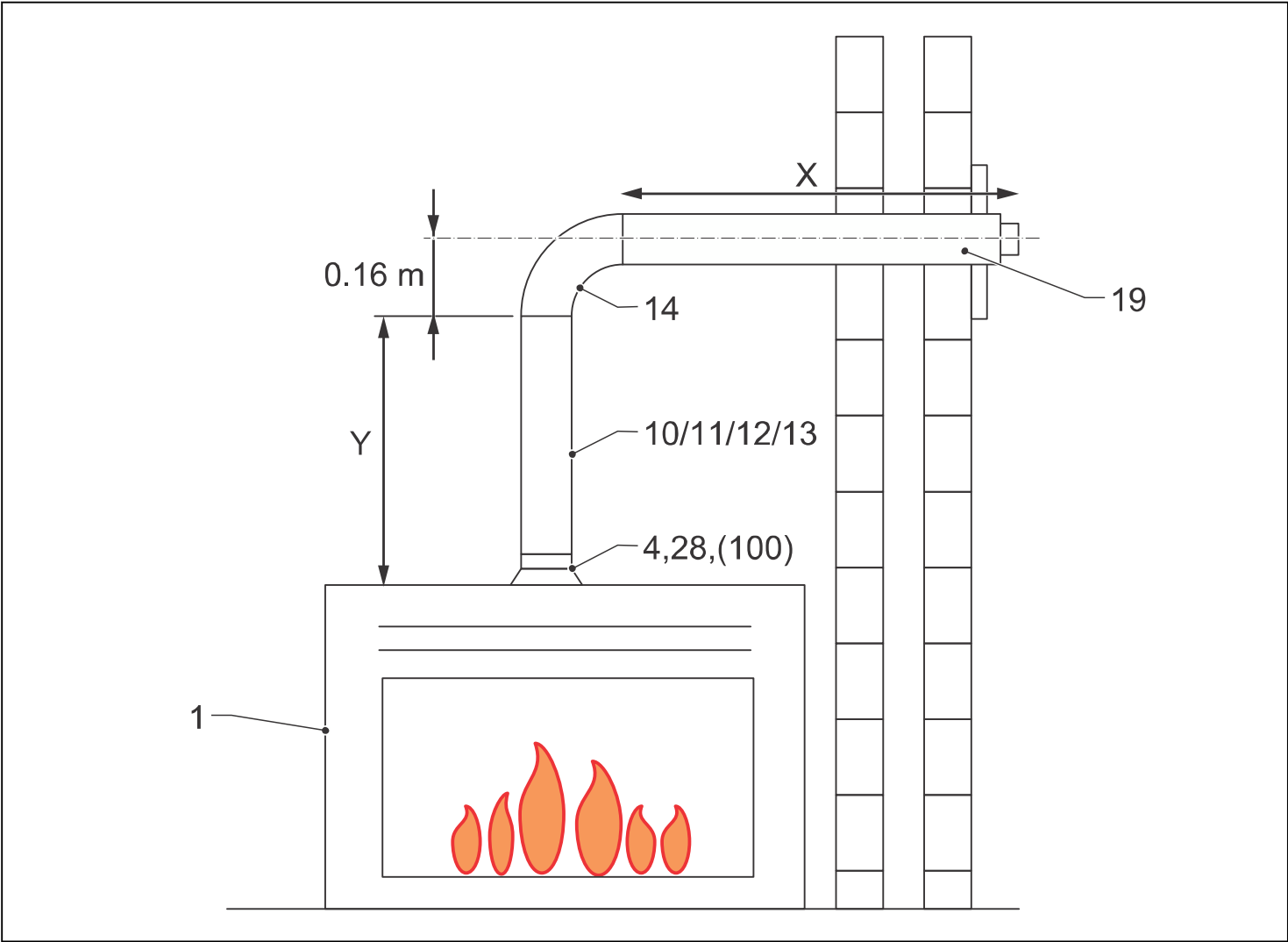
Sortie de toit avec garniture flexible de Ø100 mm et garniture flexible de Ø150 mm dans un conduit de cheminée doublé dangereux existant.

4.4.2 Possibilités de système de canalisations concentriques avec sortie murale

Installez la sortie murale sur la position correcte illustrée dans la figure. Le centre du tuyau intérieur doit être positionné au-dessus du centre du tuyau extérieur.



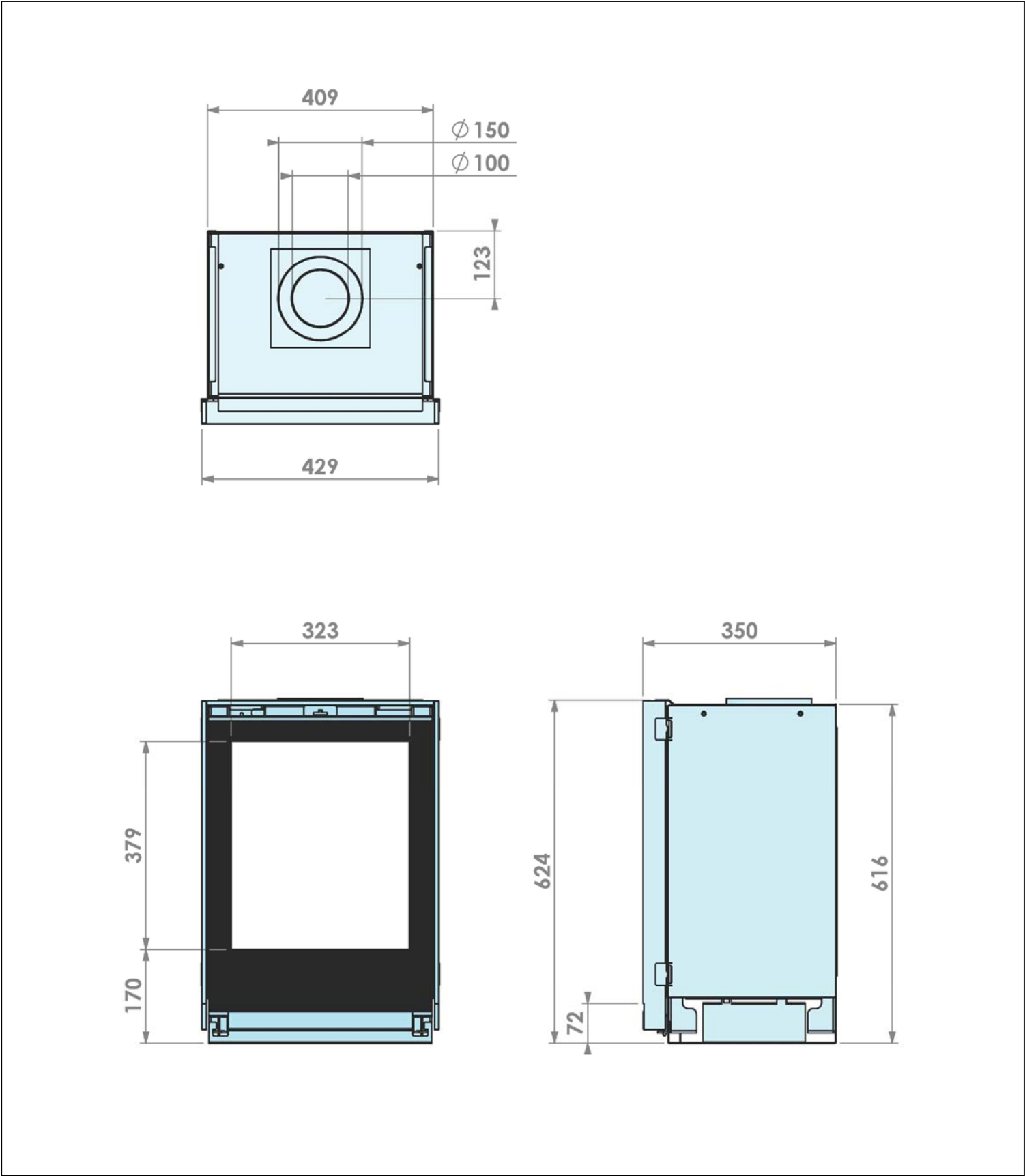
Systèmes de canalisations concentriques rigides



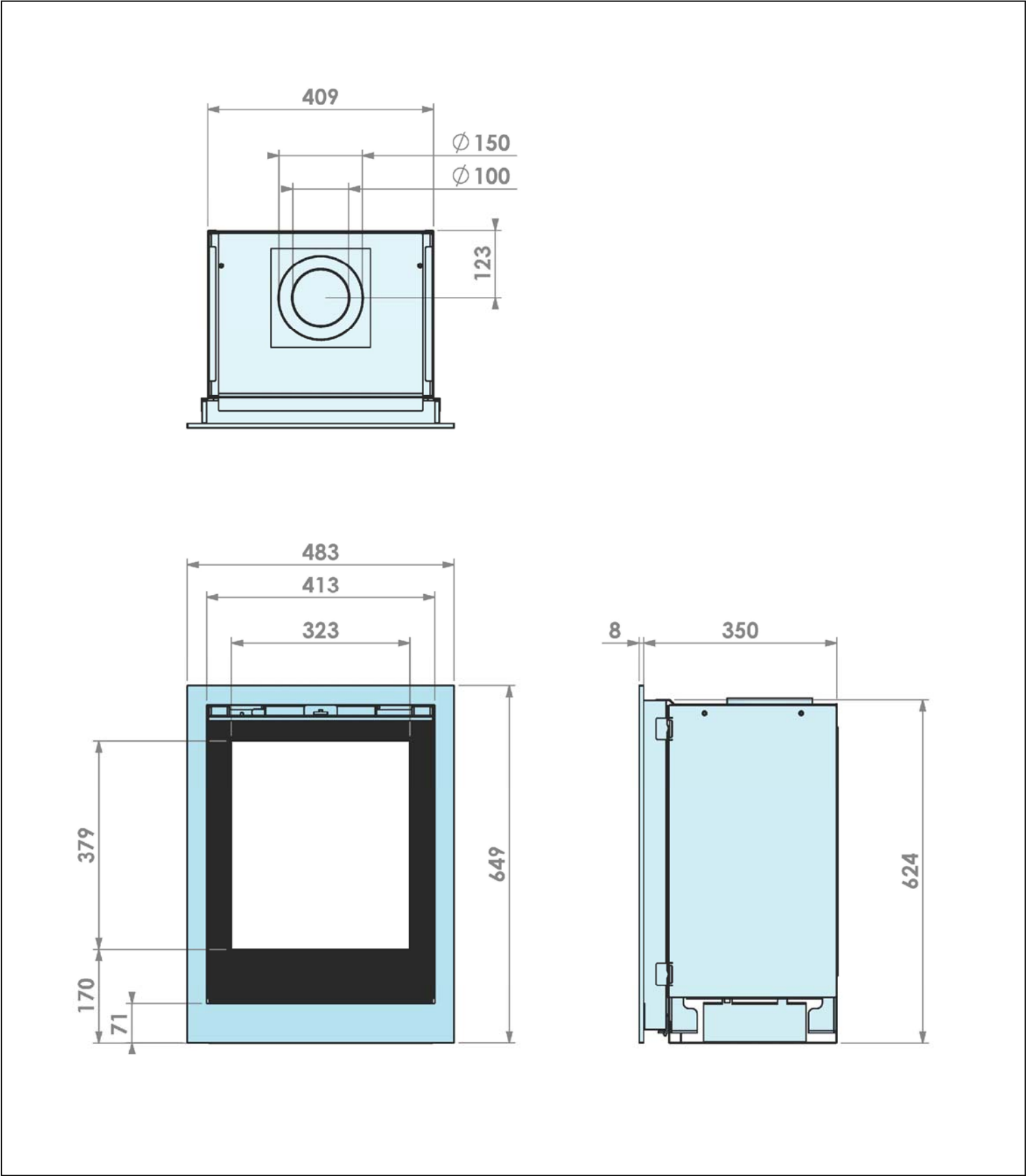
		Y	X	Largeur de plaque de restriction de fumées
		(mini. - maxi.)	(mini. - maxi.)	La connexion concentrique sur l'appareil est de Ø100-Ø150 mm
		1,0 - 2,0 m	0 - 7,0 m	-

5 Spécifications techniques

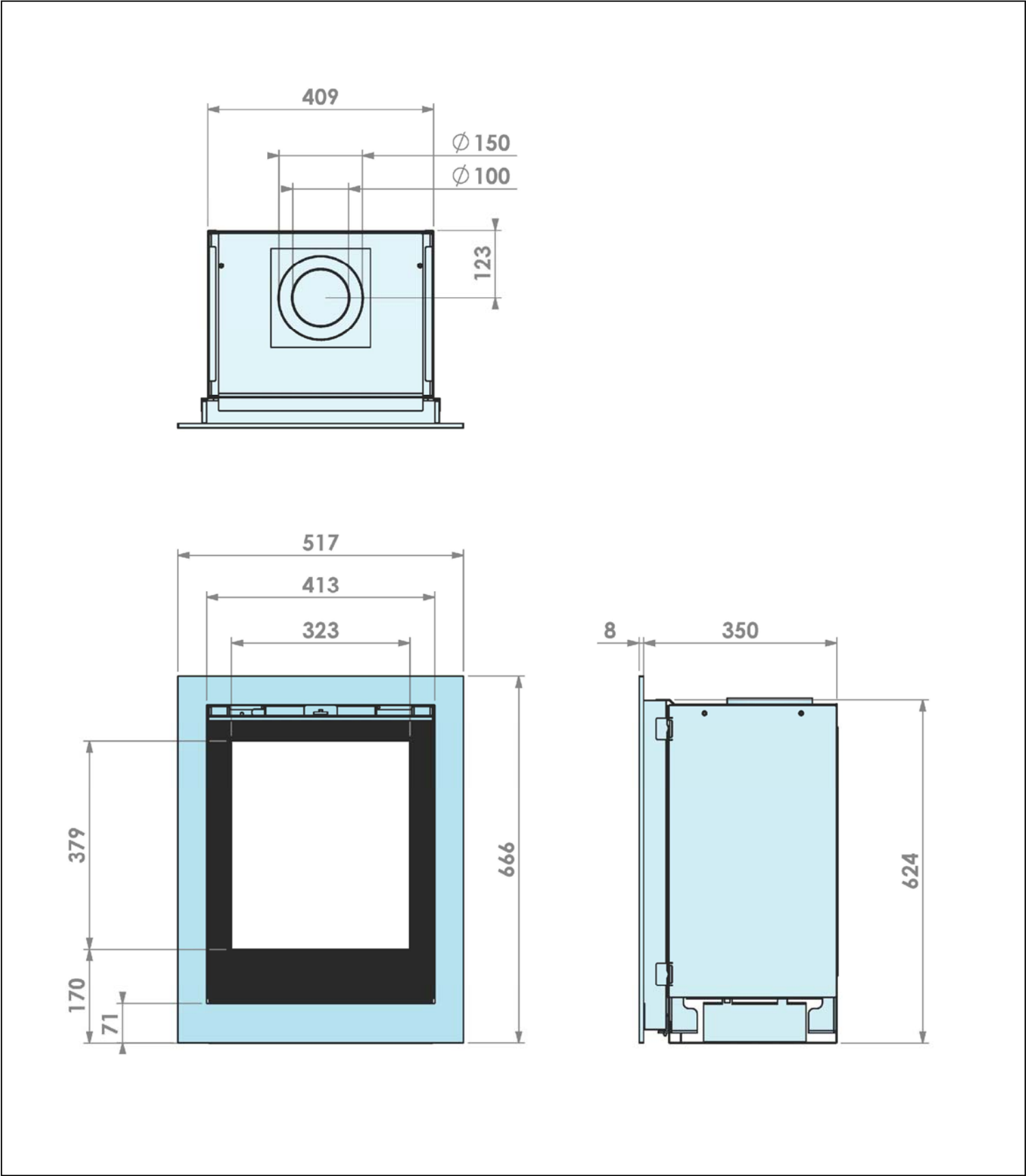
5.1 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis intégré



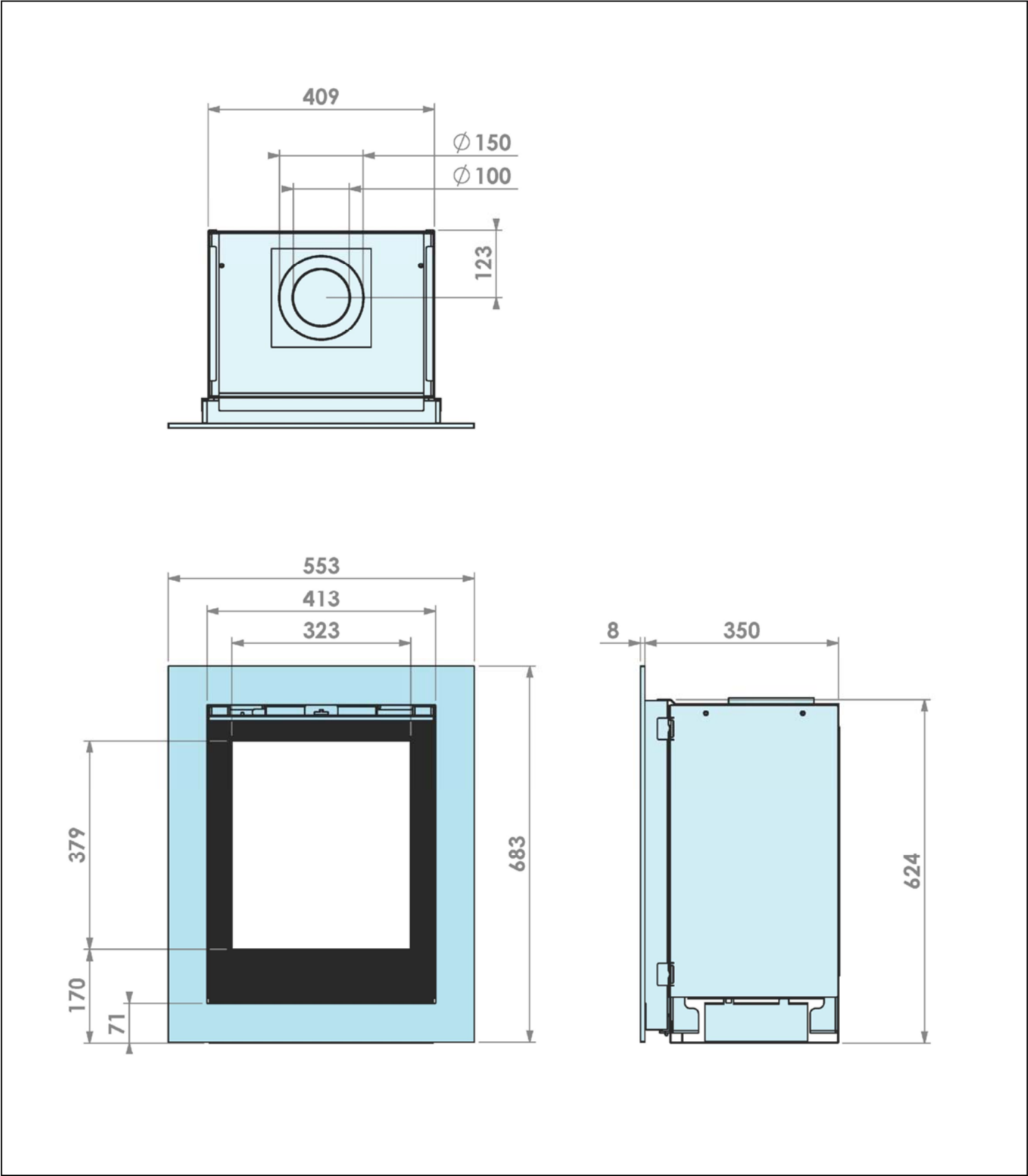
5.2 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis classique 35 mm



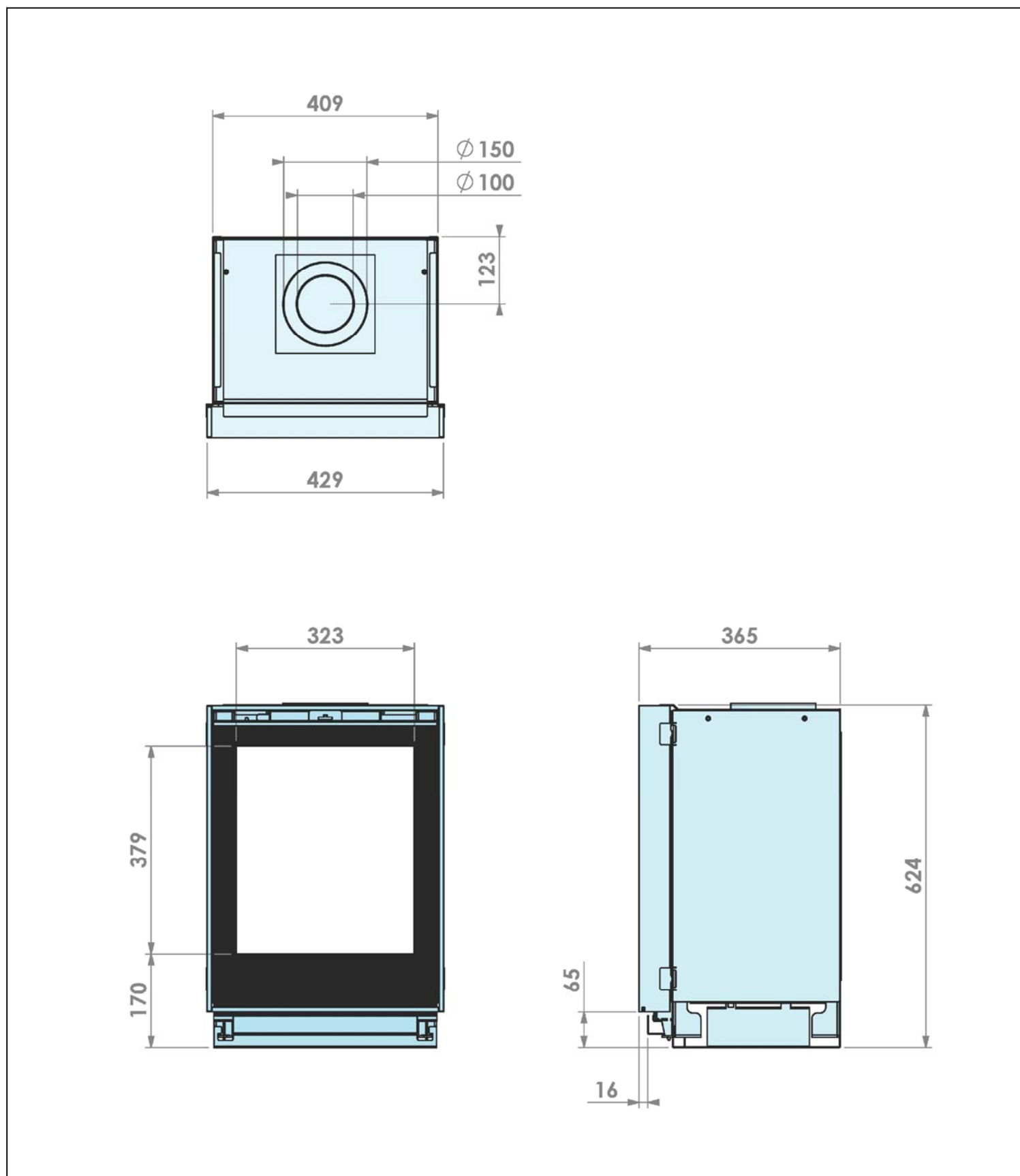
5.3 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis classique 52 mm



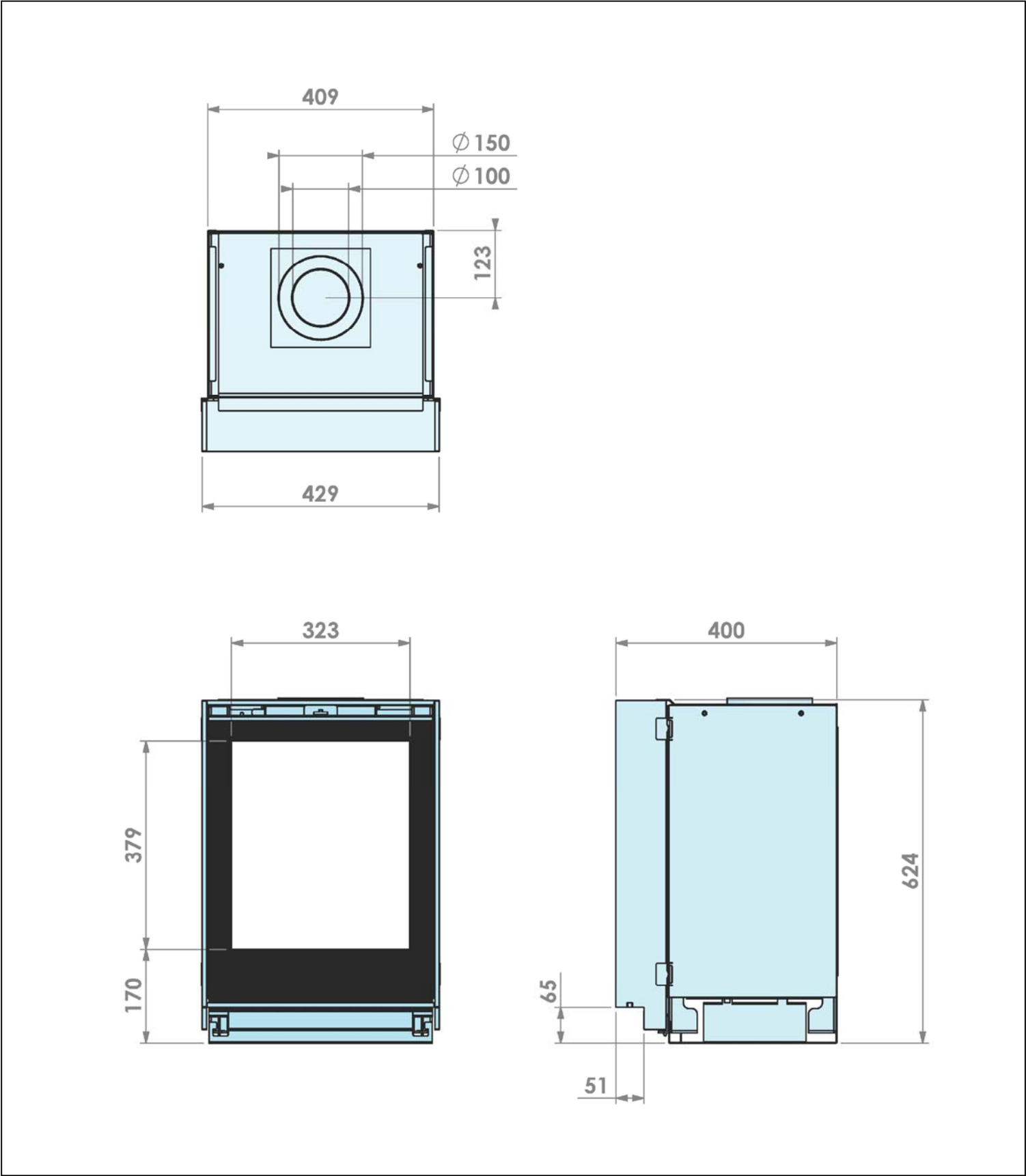
5.4 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis classique 70 mm



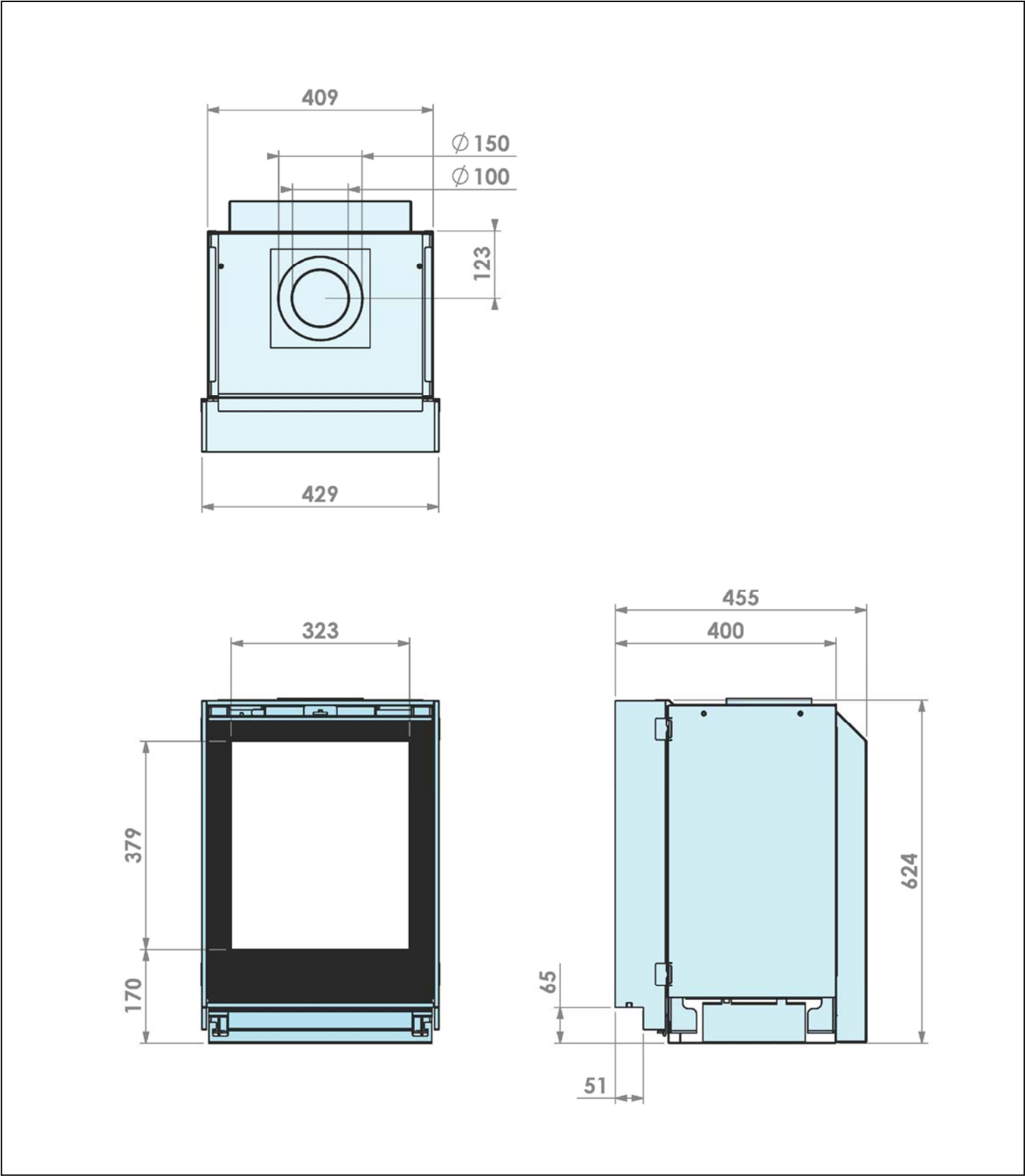
5.5 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis d'insert 15 mm



5.6 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis d'insert 50 mm



5.7 Dimensions Smart Bell 45/60 avec châssis d'insert 50 mm et ventilateur de convection



5.8 Dimensions de plaque de restriction

Largeur des plaques de restriction de gaz de conduit livrées en mm	
Connexion de conduit concentrique $\varnothing 100$ - $\varnothing 150$	
Sortie montée sur le toit	
	30
	40
	50
	65

6

Composants disponibles pour le système de conduits concentriques



Précaution :

Observez les instructions d'installation fournies avec les composants du système de conduits concentriques.

Le brûleur à gaz, en combinaison avec le système de conduits concentriques [Ø100 mm - Ø150 mm] (rigide ou flexible) pour les types des marques mentionnés à la suite, a été agréé selon les normes européennes CE pour les appareils au gaz et peut donc être employé uniquement avec ces systèmes.

Table 1 : Marques agréées

Fabricant	système
Belfires	Système Muelink & Grol
Poujoulat	Système DUOGAS
Ontop	Système Metaloterm US
Jeremias/STB (STB = Schoorsteen Techniek Brummen NL)	Système H-Twin
Jeremias	Système TWIN-GAS

Les composants agréés pour ces systèmes sont listés dans ce chapitre. La garantie de l'appareil est annulée en cas d'installation, en tout ou partie, avec d'autres composants ou un système de conduits différent. Les systèmes de conduits concentriques [Ø100 mm - Ø150 mm] peuvent être utilisés avec un conduit de cheminée neuf ou existant.

Assurez-vous que le kit de terminaison au mur ou sur le toit utilisé pour l'installation du système de conduits concentriques est aussi indiqué dans la liste de pièces disponibles.

6.1

Liste de pièces de l'appareil

N° fig.	Description
1	Brûleur à gaz ; connexion de conduit concentrique Ø100/Ø150 mm.
2	-
3	-
4	Plaque de restriction (les différentes tailles de plaque de restriction sont fournies avec chaque appareil).
5	Conduit de cheminée, mini. Ø150 mm interne, totalement étanche au gaz.
6	Conduit de cheminée ou manchon ignifugé. mini. Ø160 mm interne.
7	Garniture de conduit de cheminée de ventilation de gaz en acier inox AISI 316TI flexible interne Ø100 mm.
8	Garniture de conduit de cheminée de ventilation de gaz en acier inox AISI 316TI flexible interne Ø150 mm.
9	-

6.2 Bellfires - Système Muelink & Groi Ø100 - Ø150

Fig. N°	Bellfires Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
10	302289	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi. L= 500 mm.		•		•	
11	302290	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi. L= 1000 mm.		•		•	
12	302291	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi télescopique, L= min. 325 / max. 440 mm.		•		•	
13	302292	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi réglable en longueur, L= 500 mm.		•		•	
14	302297	Coude à 90° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	

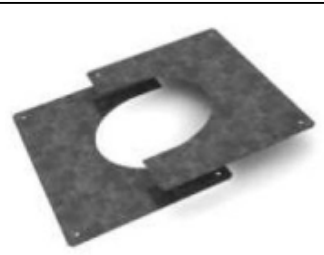
Fig. N°	Bellfires Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
15	302298	Coude à 45° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	
16	302295	Kit de terminaison (toit) verticale, L= 1360 mm.		•	•	•	•
17	302212	Solin de toit réglable. Pente de toit 20° - 45° (**), avec solin en plomb.		•		•	•
18	302213	Solin de toit pour conduit de cheminée existant ou toit plat.		•		•	•
19	302296	Kit de terminaison (mur) horizontale, L= 600 mm (réglable), incluant un jeu de plaques d'espacement mural.		•	•	•	•
20	302293	Collier de serrage en acier inox Ø150 mm, raccord rapide.		•		•	•
21	302210	Joint silicone Ø150 mm.				•	•
23	302215	Sangle murale.		•		•	•
24	302214	Jeu de plaques de finition de plafond / coupe-feu.		•		•	•

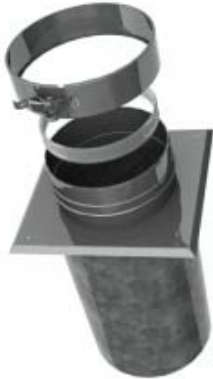
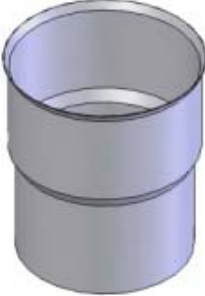
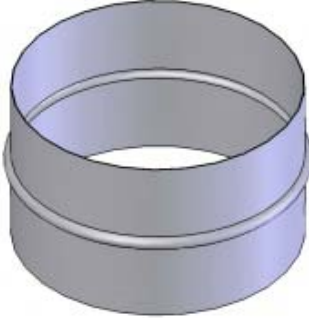
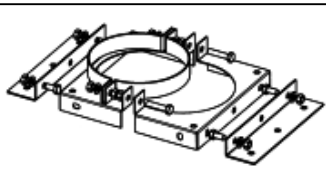
Fig. N°	Bellfires Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
25	302189	Plaque de plafond pour transition Ø100 mm / Ø150 mm rigide - Ø100 mm (flex.).		•		•	•
26	302278	Adaptateur en acier inox (100) de brûleur à flexible, Ø100 mm externe (rigide) x Ø107 mm interne (flex.). [appareil - Ø100 mm flex.] et [Ø100 mm rigide - Ø100 mm flex.].		•			•
27	302279	Adaptateur en acier inox (150) de brûleur à flexible, Ø148 mm externe (rigide) x Ø148 mm interne (flex.). [appareil - Ø150 mm flex.].		•			•
28	302217	Collier de serrage en acier inox Ø150 mm. Pour adaptateur 150 [appareil - Ø150 mm (flex.)], vissée.		•		•	•
29	303776	Vis en acier inox Ø3,5 mm x 9.5 mm. Pour fixation de conduit concentrique flexible. (Minimum 3 vis par connexion).		•			•
30	304041	Collier de flexible Ø100 mm. (Minimum 2 par connexion).		•			•
31	304042	Collier de flexible Ø150 mm. (Minimum 2 par connexion).		•			•

Fig. N°	Bellfires Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
32	302307	Kit de terminaison (toit) verticale, L = 610 mm. Adapté à système de conduit flexible.		•	•	•	•
33	302301	Raccord en T concentrique avec orifice de mesure.		•		•	
34	302302	Tuyau concentrique avec orifice de mesure, L = 165 mm.		•		•	
35	302303	Coude concentrique à 90° avec panneau d'inspection.		•		•	
36	321948	Support mural /au sol universel Ø150 mm		•		•	

- (*)Couleur
- rvs : Acier inox non peint, poli
 - antr. : Laquage de couleur anthracite, mat

(**) Un solin de toit réglable pour une pente > 45° peut être fourni à la demande.

Pour l'installation d'un brûleur à gaz “hermétique” à ventouse dans un conduit de cheminée existant, assurez-vous que les garnitures flexibles en acier inox (Ø100 mm or Ø130 mm) conformes à la norme BS 316 sont utilisées afin de mener les gaz résiduaire.

6.3 Poujoulat - Système DUOGAS Ø100 - Ø150

Fig. N°	Poujoulat Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
	37100403	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi, L= 250 mm.					
10	37100404	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi. L= 450 mm.		•		•	
11	37100405	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi. L= 950 mm.		•		•	
12	37100429	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi télescopique, L= min. 390 / max. 640 mm.		•		•	
14	37100441	Coude à 90° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	
15	37100421	Coude à 45° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	
	37100411	Coude à 30° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	
	37100401	Coude à 15° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	

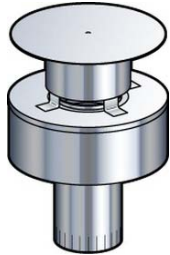
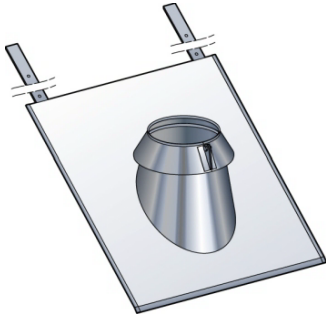
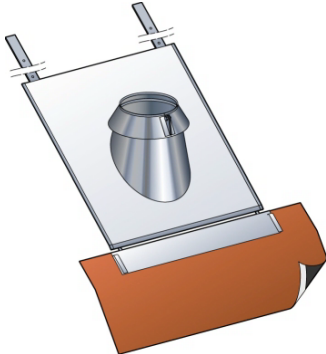
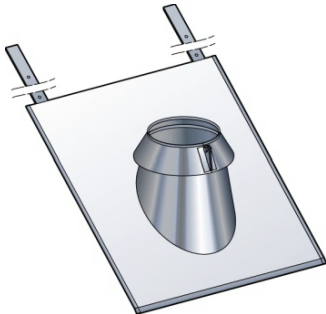
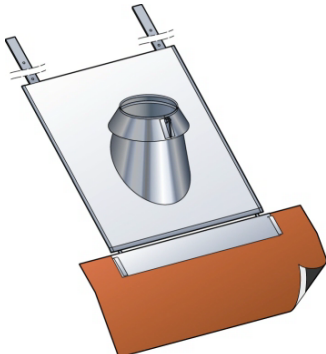
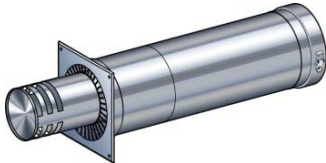
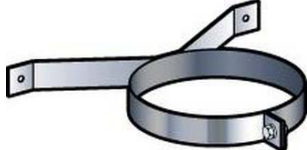
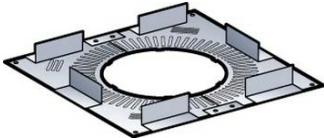
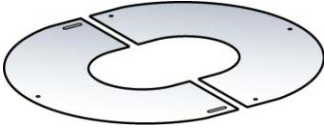
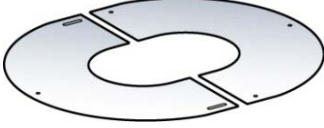
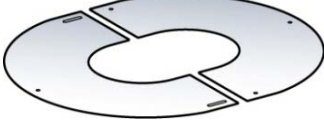
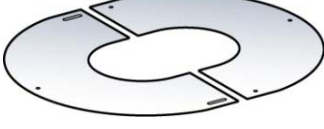
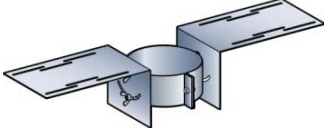
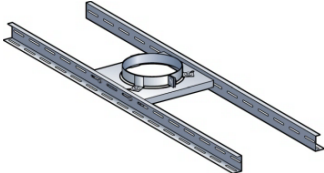
Fig. N°	Poujolat Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
16	37100654	Kit de terminaison (toit) verticale, L= 140 mm.		•		•	
17	45150171	Solin de toit adapté à toit en briques, avec pente de toit de 15°- 30°.		•		•	
17	45150170	Solin de toit adapté à toit en tuiles, avec pente de toit de 15°- 30°.		•		•	
17	45150172	Solin de toit adapté à toit en briques, avec pente de toit de 30°- 45°.		•		•	
17	45150173	Solin de toit adapté à toit en tuiles, avec pente de toit de 30°- 45°.		•		•	
18	45150169	Solin de toit pour conduit de cheminée existant ou toit plat.		•		•	
19	37100610	Kit de terminaison (mur) horizontale, L= min. 365 mm / max. 585 mm.		•		•	
20	45150076	Collier de serrage en acier inox Ø150 mm, raccord rapide.		•		•	

Fig. N°	Poujoulat Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
23	45150072	Sangle murale, Ø150 mm.		•		•	
24	37100442	Plaque de plafond /mur avec cales et rainures de ventilation.		•		•	
24	37100425	Jeu de plaques de finition de plafond / coupe-feu, adapté à pente de toit de 0°- 10°.		•		•	
24	37100426	Jeu de plaques de finition de plafond / coupe-feu, adapté à pente de toit de 10°- 30°.		•		•	
24	37100427	Jeu de plaques de finition de plafond / coupe-feu, adapté à pente de toit de 30°- 40°.		•		•	
24	37100428	Jeu de plaques de finition de plafond / coupe-feu, adapté à pente de toit de 40°- 50°.		•		•	
34	37100407	Tuyau concentrique avec orifice d'inspection, L = 250 mm.		•		•	
36	45150165	Support de toit, (universel) Ø150 mm.		•		•	
36	45150081	Support de sol, (universel) Ø150 mm.		•		•	
37	37100611	Adaptateur : Bellfires Ø100-150 mm → Poujoulat DUOGAS Ø100-150 mm (Appareil 100/150 → Poujoulat DUOGAS 100/150)		•		•	
100	37100614	Adaptateur : Bellfires Ø130-200 mm → Poujoulat DUOGAS Ø100-150 mm (Appareil 130/200 → Poujoulat DUOGAS 100/150)		•		•	
101	37100613	Réduction concentrique de Poujoulat DUOGAS Ø130-200 mm → Poujoulat DUOGAS Ø100-150 mm		•		•	

6.4

Ontop - Système Metaloterm US Ø100 - Ø150

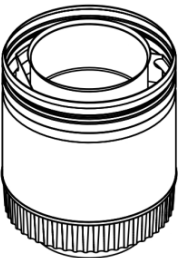
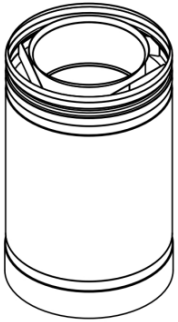
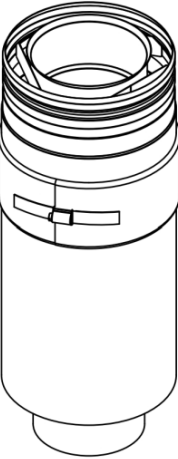
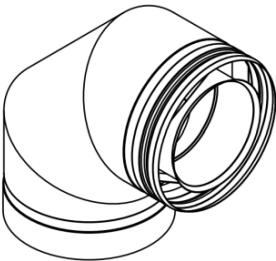
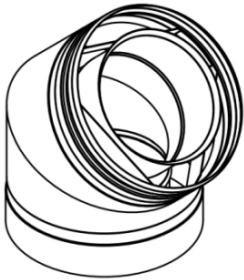
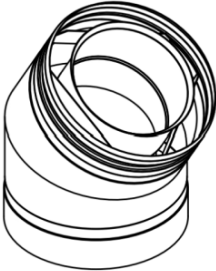
Fig. N°	Ontop Art./ N° COM-MANDE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
	USA 10	Adaptateur pour appareils Bellfires avec connexion concentrique Ø100-Ø150 mm.		•		•	
	US 25 10	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi, L= 250 mm.		•		•	
10	US 50 10	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi. L= 500 mm.		•		•	
11	US 100 10	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi. L= 1000 mm.		•		•	
12	USPP 10	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi télescopique, L= min. 60 / max. 250 mm.		•		•	
14	USB 90 10	Coude à 90° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	
15	USB 45 10	Coude à 45° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	
15	USB 30 10	Coude à 30° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	

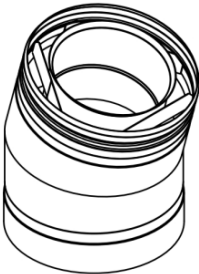
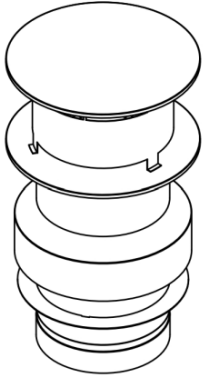
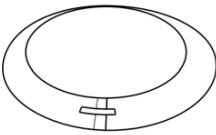
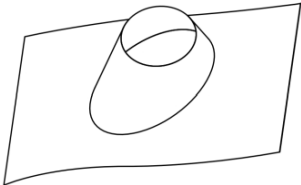
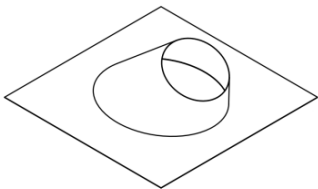
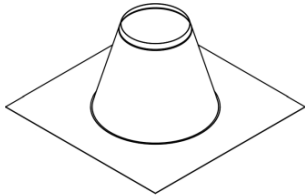
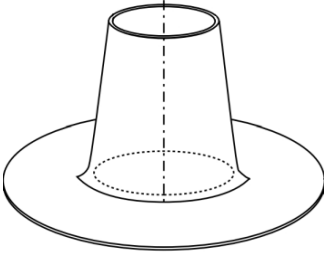
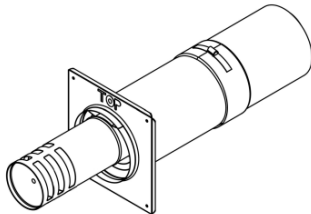
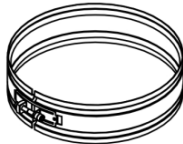
Fig. N°	Ontop Art./ N° COM-MANDE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
15	USB 15 10	Coude à 15° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	
16	USDVC2 10	Kit de terminaison (toit) verticale, L= 375 mm.		•		•	
16	USSR 10	Collet de toit Ø150 mm.		•		•	
17	USLS 10	Solin de toit réglable. Pente de toit 20° - 45°, avec solin en plomb.		•		•	
17	USDH 10	Plaque de solin de toit avec pente de toit de 5°- 30°.		•		•	
18	USDP 10	Solin de toit pour conduit de cheminée existant ou toit plat.		•		•	
18	USDPAL 10	Solin de toit - Aluminium - Pour conduit de cheminée existant ou toit plat.		•		•	
19	USDHC5 10	Kit de terminaison (mur) horizontale, L= min. 475 mm (réglable).		•		•	
20	USKB 10	Collier de serrage, raccord rapide.		•		•	

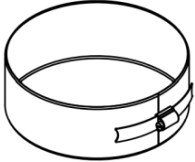
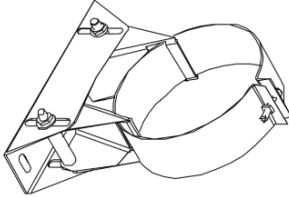
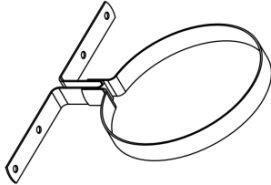
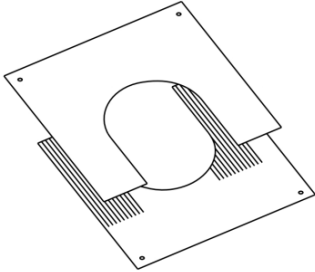
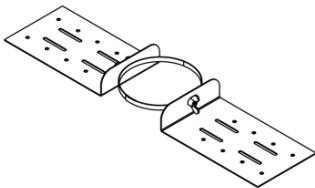
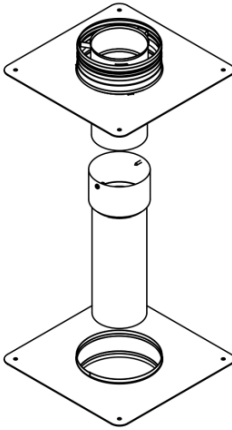
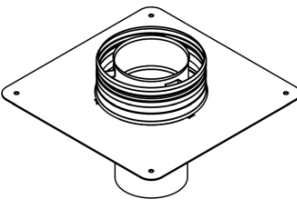
Fig. N°	Ontop Art./ N° COM-MANDE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
21	USAB 10	Bande de finition, vissée.		•		•	
23	USMB 10	Sangle murale, réglable.		•		•	
23	USEB 10	Support de montage.		•		•	
24	USCP 10	Jeu de plaques de finition de plafond / coupe-feu / plaques de centrage.		•		•	
24	USDQ 10	Support de toit.		•		•	
25	USSAN 10	Kit de réhabilitation.		•		•	
25	USSAN1 10	Sommet de kit de réhabilitation.		•		•	

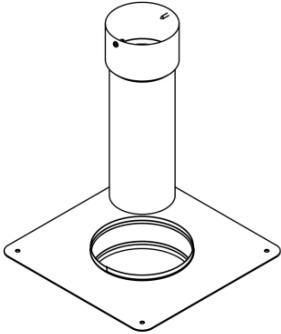
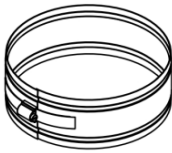
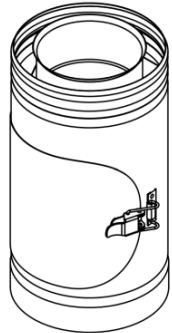
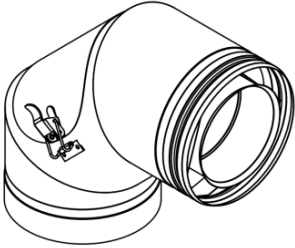
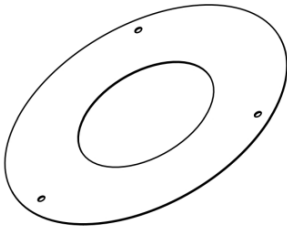
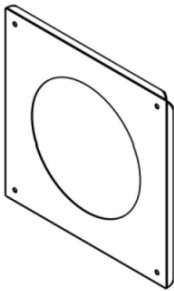
Fig. N°	Ontop Art./ N° COM-MANDE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
25	USSAN2 10	Fond de kit de réhabilitation.		•		•	
28	USKBS 10	Collier de serrage, vissé.		•		•	
	USI 10	Tuyau concentrique avec panneau d'inspection, L = 250 mm.		•		•	
34	USEM 10	Tuyau concentrique avec orifice de mesure, L = 150 mm.		•		•	
35	USBI 10	Coude concentrique à 90° avec panneau d'inspection.		•		•	
	USR 10	Rosace lisse Ø150 mm.		•		•	
	USMPG 10	Plaque murale grande Ø150 mm, carrée 300 mm.		•		•	

Fig. N°	Ontop Art./ N° COMMANDE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
	USAH 10	Support d'espacement.		•		•	
	USVG 10 13	Réduction concentrique de Ø100-Ø150 mm → Ø130-Ø200 mm.		•		•	

6.5

Jeremias/STB - Système H-Twin Ø100 - Ø150

Fig. N°	Jeremias Art./ N° COMMANDE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
11	ATWINL 13 100-150	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi. L= 1000 mm.		•		•	
10	ATWINL 14 100-150	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi. L= 500 mm.		•		•	
10	ATWINL 15 100-150	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi. L= 250 mm.		•		•	

Fig. N°	Jeremias Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
12	H-TWIN 742 100-150	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi télescopique, L= min. 1100 / max. 1400 mm.					
12	H-TWIN 467 100-150	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi télescopique, L= min. 1100 / max. 1900 mm.		•		•	
12	ATWIN 197 100-150	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi télescopique, L= min. 600 / max. 900 mm.					
15	ATWIN 16 100-150	Coude à 15° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	
15	ATWIN 17 100-150	Coude à 30° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	
15	ATWIN 18 100-150	Coude à 45° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	
14	ATWIN 60 100-150	Coude à 90° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi.		•		•	
14	ATWIN 60F 100-150	Coude à 90° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi - Court. Spécialement pour connexion à terminaison murale.		•		•	

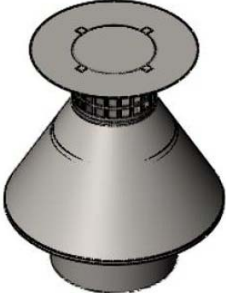
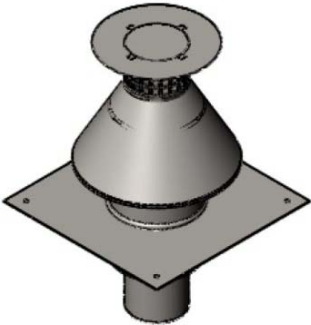
Fig. N°	Jeremias Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
16	A 463 100-150	Terminaison murale - longue, avec tuyau, L = 1080 mm, Verticale.		•	•	•	
16	ATWIN 92 100-150	Terminaison de toit - courte avec tuyau, L = 300 mm, Ver-ticale.		•	•	•	
32	ATWIN 92pe 100-150	Terminaison de toit avec tuyau, L = 495 mm, Verticale, avec solin de toit pour conduit de cheminée existant ou toit plat.		•	•	•	
17	ATWIN 45DD 100-150	Solin de toit pour pente de toit de 30°, avec solin en plomb et collet de toit.		•	•	•	
17	ATWIN 60DD 100-150	Solin de toit pour pente de toit de 45°, avec solin en plomb et collet de toit.		•		•	
	ATWIN 307 100-150	Collet de toit.		•		•	

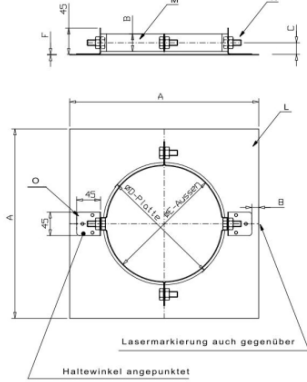
Fig. N°	Jeremias Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
24	ADBL-DW 100-150	Jeu de plaques de finition de plafond / coupe-feu.		•		•	
20	ATWIN 45 100-150	Collier de serrage, vissé (Standard sur tous les composants).		•		•	
23	ATWIN 22 100-150	Sangle murale, réglable.		•		•	
23	ATWIN 23 100-150	Sangle murale, distance réglable 60-250 mm.		•		•	
19	A681 100-150	Kit de terminaison (mur) horizontale, L= 495 mm (réglable horizontalement), incluant un jeu de plaques d'espacement mural.		•		•	
33	H-TWIN 752 100-150	Raccord en T concentrique avec orifice de mesure. Panneau d'inspection avec capuchon de couverture et ouverture pour condensation.		•		•	
	ATWIN 465 100-150	Adaptateur : H-TWIN Ø100-150 → Flex acier inox ; Ø100 mm Incl. plaque de plafond 300x300 mm.		•		•	
	ATWIN 466 100-150	Adaptateur : Flex acier inox ; Ø100 mm → H-TWIN Ø100-150 Incl. plaque (plafond) de conduit de cheminée 300x300 mm.		•		•	
36	ASDH2 100-150	Support mural /au sol universel Ø150 mm.		•		•	

Fig. N°	Jeremias Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
100	A464 130	Réduction concentrique de H-TWIN Ø130 / Ø200 mm → H-TWIN Ø100 / Ø150 mm.		•		•	

6.6 Jeremias - Système TWIN-GAS Ø100 - Ø150

Fig. N°	Jeremias Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
	TWG1634 100-150	Connexion d'appareil Bellfires / Adaptateur Bellfires Ø100/150 mm → Jeremias TWIN-GAS Ø100/150 mm L = 160 mm Incl. collier de serrage (2x).		•		•	
11	TWG13 100-150	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi, L= 1000 mm Incl. collier de serrage.		•		•	
10	TWG14 100-150	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi, L= 500 mm Incl. collier de serrage.		•		•	
10	TWG15 100-150	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi, L= 250 mm Incl. collier de serrage.		•		•	

Fig. N°	Jeremias Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
	TWG1801 100-150	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi, L = 1000 mm avec 4 supports d'espacement à l'extérieur Incl. collier de serrage.		•		•	
12	TWG50 100-150	Tuyau de conduit à ventouse à double paroi télescopique, L= min. 330 / max. 420 mm Incl. collier de serrage.		•		•	
15	TWG16 100-150	Coude à 15° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi. Incl. collier de serrage.		•		•	
15	TWG17 100-150	Coude à 30° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi. Incl. collier de serrage.		•		•	
15	TWG18 100-150	Coude à 45° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi. Incl. collier de serrage.		•		•	
14	TWG60 100-150	Coude à 90° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi. Incl. collier de serrage.		•		•	
14	TWG1786 100-150	Coude à 90° de conduit à ventouse à double paroi - avec pied de support Incl. collier de serrage et capuchon hermétique dessous.		•		•	

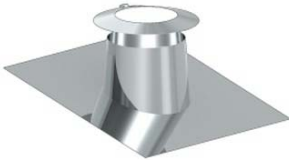
Fig. N°	Jeremias Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
14	TWG1676 100-150	Coude à 90° de tuyau de conduit à ventouse à double paroi - court - excentrique. Spécialement pour connexion à terminaison murale TWG1619 Incl. collier de serrage.		•		•	
16	TWG272 100-150	Terminaison de toit (verticale) L= 615 mm. Incl. collier de serrage.		•		•	
17	TW53 150	Solin de toit pour pente de toit de 5° - 15° Avec solin en alu flex et collet de toit.		•		•	
17	TW59 150	Solin de toit pour pente de toit de 16° - 25° Avec solin en alu flex et collet de toit.		•		•	
17	TW38 150	Solin de toit pour pente de toit de 26° - 35° Avec solin en alu flex et collet de toit.		•		•	
17	TW54 150	Solin de toit pour pente de toit de 36° - 45° Avec solin en alu flex et collet de toit.		•		•	
18	TW52 150	Solin de toit pour conduit de cheminée existant ou toit plat Avec collet de toit.		•		•	

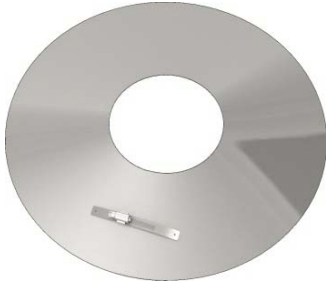
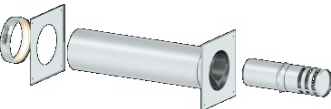
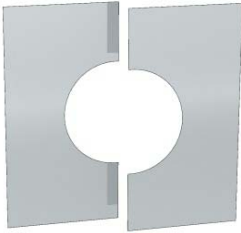
Fig. N°	Jeremias Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
	KL72 150	Collet de toit (pièce de rechange).		•		•	
19	TWG1619 100-150	Kit de terminaison murale, L= 600 mm (horizontale) Réglable. Incl. collier de serrage et un jeu de plaques d'espacement mural.		•		•	
20	TW45 150	Collier de serrage, vissé (pièce de rechange).		•		•	
21	ALBI26 150	Bague d'étanchéité silicone pour tuyau extérieur (pièce de rechange).				•	
23	ZUWA704 150	Sangle murale. Distance au mur : WA= 50 mm.		•		•	
	ZU-WA891130	Extension pour sangle murale ZUWA704 L= 130 mm.		•		•	
	ZU-WA891200	Extension pour sangle murale ZUWA704 L= 200 mm.		•		•	
	ZU-WA891250	Extension pour sangle murale ZUWA704 L= 250 mm.		•		•	
	ZUWA706	Extensions pour sangle murale ZUWA704 L= 400 mm, WA = 50 - 360 mm.		•		•	
24	ZUDA074 150	Jeu de plaques de finition de plafond / coupe-feu pour toit plat : 0°.		•		•	

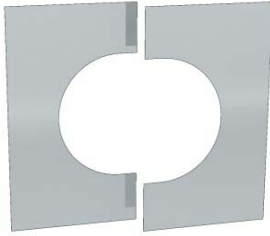
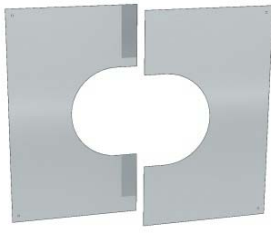
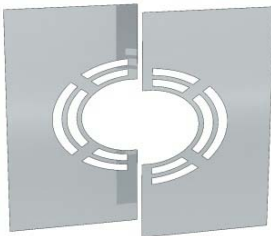
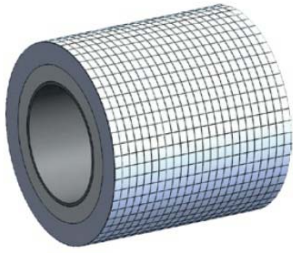
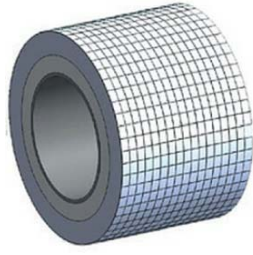
Fig. N°	Jeremias Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
24	ZUDA99V 150	Jeu de plaques de finition de plafond / coupe-feu pour toit en pente : 0° - 30°.		•		•	
24	ZUDA98V 150	Jeu de plaques de finition de plafond / coupe-feu pour toit en pente : 31° - 45°.		•		•	
24	ZU-DA99VHL 150	Jeu de plaques de finition de plafond / coupe-feu avec ouvertures de ventilation pour toit en pente : 0° - 30°.		•		•	
24	ZU-DA98VHL 150	Jeu de plaques de finition de plafond / coupe-feu avec ouvertures de ventilation pour toit en pente : 31° - 45°.		•		•	
25	FD08 100	Adaptateur : TWIN-GAS à FLEX. (uniquement pour le tuyau intérieur Ø100 mm).		•		•	
25	TWG1276D 100-150	Plaque de conduit de cheminée /toit plat /plafond avec adaptateur : FLEX à TWIN-GAS.		•		•	
25	ZUWA1618 100	Adaptateur : TWIN-GAS à 'Schaft' (DE).		•		•	
25	TWG1732 100-150	Plaque de conduit de cheminée /toit plat /plafond avec adaptateur : Ø100 rigide/flex à TWIN- GAS .		•		•	
33	TWG317 100-150	Raccord en T concentrique 90°. Incl. collier de serrage.		•		•	
34	TWG51 100-150	Tuyau concentrique avec orifice de mesure L= 200 mm. Incl. collier de serrage.		•		•	

Fig. N°	Jeremias Art./ N° COMMAN-DE	DESCRIPTION		Couleur (*)		Application	
				rvs	antr.	rigi-de	flex
35	TWG10 100-150	Tuyau concentrique, L= 300 mm avec ouverture de nettoyage /panneau d'inspec-tion. Incl. collier de serrage.		•		•	
35	TWG19 100-150	Coude concentrique à 90° avec ouverture de nettoyage / panneau d'inspection. Incl. collier de serrage.		•		•	
36	TWG05 100-150	Plaque de base /Cache des-sous avec 2x orifices de me-sure 1/2", capuchon d'étan-chéité et purge de condensat au fond.		•		•	
36	TWG07 100-150	Plaque de base /support de sol.		•		•	
	DW391	Support mural avec support transversal Type I : 350 mm - Distance au mur : WA= max. 50 mm.		•		•	
	DW392	Support mural avec support transversal Type II : 500 mm - Distance au mur : WA= 50 - 150 mm.		•		•	
	DW393	Support mural avec support transversal Type III : 750 mm - Distance au mur : WA= 150 - 250 mm.		•		•	
	DW407	Support mural avec support transversal Type IV : 1030 mm - Distance au mur : WA= 250 - 360 mm.		•		•	
(17-24)	LUX-ECO 150	Solin de toit d'isolation, L= Max. 500 mm (réglable). Épaisseur de mur LUX-ECO Isolation : min. 25 mm.				•	
(19)	LUX-ECO 150	Solin de mur d'isolation, L= Max. 360 mm (réglable). Épaisseur de mur LUX-ECO Isolation : min. 25 mm.				•	

bellfires.

Votre revendeur Bellfires