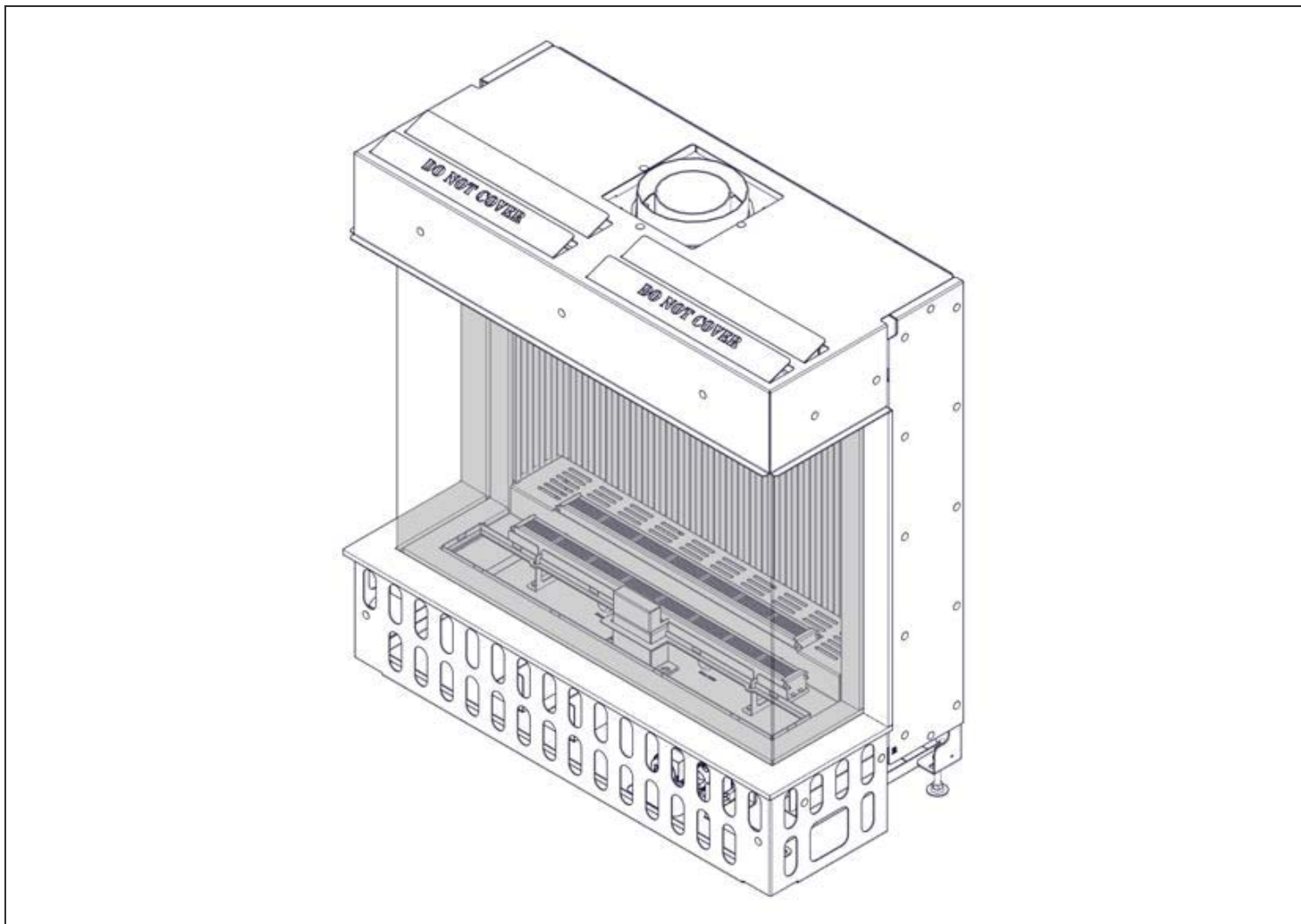


bellfires.^{gas fires}

Manuale di preparazione

Smart Bell Panorama 73/52 MF



CE

Numero di serie:

Data di produzione:

© Barbas Bellfires BV

È vietato riprodurre, archiviare in sistemi di ricerca o trasmettere il presente documento, in tutto o in parte, in qualsiasi forma o con qualsivoglia mezzo, sia esso elettronico, meccanico, tramite fotocopie, registrazione o altro, senza previa autorizzazione scritta di Barbas Bellfires BV. Il presente documento può contenere inesattezze tecniche o errori tipografici. Barbas Bellfires BV si riserva pertanto il diritto di rivedere il contenuto del presente documento di tanto in tanto.

Informazioni per i contatti

Barbas Bellfires BV

Hallenstraat 17, 5531 AB Bladel, The Netherlands

Telefono: +31 49 733 9200

E-mail: info@bellfires.com

Sommario

1	Informazioni sul presente documento	4
1.1	Come utilizzare il presente documento	4
1.2	Avvertenze e avvisi utilizzati nel documento	4
1.3	Documentazione correlata	4
2	Panoramica dei componenti per canna fumaria concentrica	5
3	Sicurezza	6
3.1	Istruzioni di sicurezza per l'installazione	6
4	Requisiti	7
4.1	Requisiti per la posizione	7
4.2	Altri requisiti	7
4.3	Requisiti per l'uscita	8
4.3.1	Requisiti per l'uscita a tetto	8
4.3.2	Requisiti per l'uscita a parete	8
4.4	Requisiti per i componenti per canna fumaria concentrica	9
4.4.1	Opzioni per componenti per canna fumaria concentrica con uscita a tetto	11
4.4.2	Opzioni per componenti per canna fumaria concentrica con uscita a parete	17
5	Specifiche tecniche	18
5.1	Dimensioni Smart Bell Panorama 73/52	18
5.2	Dimensioni della piastra di restrizione	19
6	Componenti disponibili per canna fumaria concentrica	20
6.1	Elenco delle parti dell'apparecchio	20
6.2	Bellfires - Sistema Muelink & Grol Ø100 - Ø150	21
6.3	Sistema Poujoulat - DUOGAS Ø100 - Ø150	25
6.4	Sistema Ontop - Metaloterm US Ø100 - Ø150	28
6.5	Sistema Jeremias/STB - H-Twin Ø100 - Ø150	32
6.6	Sistema Jeremias - TWIN-GAS Ø100 - Ø150	36

1 Informazioni sul presente documento

Il presente documento contiene le informazioni necessarie per effettuare le seguenti attività sul Smart Bell Panorama 73/52 MF:

- Preparazione per l'installazione

Nel presente documento si fa riferimento al Smart Bell Panorama 73/52 MF come 'l'apparecchio'. Il presente documento è una parte essenziale dell'apparecchio. Leggere attentamente il presente manuale prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio. Conservare il manuale in un luogo sicuro.

Le istruzioni originali del documento sono in inglese. Tutte le versioni del documento in altre lingue sono traduzioni delle istruzioni originali. Non è possibile fornire illustrazioni dettagliate di ogni singolo elemento dell'apparecchio. Le illustrazioni contenute nel presente documento mostrano una configurazione tipica. Le illustrazioni sono fornite esclusivamente a scopo istruttivo.

1.1 Come utilizzare il presente documento

1. Acquisire familiarità con la struttura e il contenuto del documento.
2. Leggere attentamente il capitolo sulla sicurezza.
3. Verificare di aver compreso tutte le istruzioni.
4. Effettuare le procedure completamente e rispettando la sequenza fornita.

1.2 Avvertenze e avvisi utilizzati nel documento

Avvertenza

La mancata osservanza di queste istruzioni causa il rischio di lesioni personali o decesso.

Avviso

La mancata osservanza di queste istruzioni comporta il rischio di danni all'apparecchio o ai beni.

Nota

Una nota mostra maggiori informazioni.

Simbolo	Descrizione
	Simbolo visivo della presenza di un pericolo
	Simbolo visivo della presenza di maggiori informazioni

1.3 Documentazione correlata

- Manuale di preparazione
- Manuale di installazione e manutenzione
- Manuale per l'utente

2

Panoramica dei componenti per canna fumaria
concentrica

I componenti per canna fumaria concentrica forniscono aria comburente all'apparecchio ed estraggono i gas di scarico dall'apparecchio stesso. I componenti per canna fumaria concentrica sono i seguenti:

Elemento	Descrizione
Canna fumaria concentrica	La canna fumaria concentrica è un tubo dotato di un tubo interno. Il tubo interno ha la funzione di condotto del gas di scarico e l'intercapedine tra il tubo interno e il tubo esterno ha la funzione di condotto per l'aria comburente
Condotto gas di scarico	I gas di scarico prodotti dall'apparecchio fluiscono attraverso il condotto verso l'esterno per tiraggio naturale
Condotto per l'aria comburente	Fornisce all'apparecchio aria fresca proveniente dall'esterno attraverso il condotto
Uscita/terminale	Ingresso per il condotto per l'aria comburente e uscita per il condotto del gas di scarico

3 Sicurezza

3.1 Istruzioni di sicurezza per l'installazione



Avviso:

- L'apparecchio deve essere installato come "sistema di riscaldamento a tenuta stagna per abitazioni" da un tecnico installatore di apparecchiature a gas certificato e registrato, in conformità alle istruzioni di installazione fornite e ai regolamenti nazionali e locali pertinenti.
- Per eventuali domande riguardo all'installazione, consultare l'azienda del gas locale.
- Nell'installazione utilizzare esclusivamente i componenti specificati nel presente manuale e nei documenti correlati.
- Per l'installazione dei componenti per canna fumaria concentrica, utilizzare esclusivamente le seguenti marche:

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

- Per l'installazione dei componenti per canna fumaria concentrica, non utilizzare una combinazione di parti di altre marche.
- Prima di iniziare l'installazione, controllare che i dettagli sulla targhetta dati corrispondano al tipo di gas e alla pressione di entrata del gas a cui l'apparecchio sarà collegato.

4 Requisiti

4.1 Requisiti per la posizione

- Non utilizzare mai materiale da costruzione infiammabile per il caminetto.
- Non installare l'apparecchio a contatto con una parete posteriore infiammabile.
- Installare una piastra di isolamento non infiammabile di almeno 12 mm di spessore tra l'apparecchio e la parete posteriore. La piastra di isolamento deve coprire l'intera superficie posteriore dell'apparecchio.
- L'apparecchio deve essere installato a circa 2 cm dalla parete posteriore.
- Quando la fiamma è accesa nell'apparecchio, verificare che la temperatura del pavimento sotto e davanti all'apparecchio non possa superare 85 °C.
- Assicurarsi che l'ambiente in cui viene installato l'apparecchio sia adeguatamente ventilato.

4.2 Altri requisiti

- Il raccordo per l'erogazione del gas è situato sotto all'interno dell'apparecchio per un facile collegamento in tutte le direzioni.
- Utilizzare esclusivamente tubi del gas di almeno 1/2" e una valvola di intercettazione per collegare la linea di erogazione del gas al regolatore del flusso di gas dell'apparecchio.
- Verificare che in prossimità dell'apparecchio sia presente una presa a parete con connessione di terra. La presa deve essere sempre accessibile. Il cavo di alimentazione (+ 0,5 m) è installato sul retro dell'apparecchio.
- Installare il caminetto su un pavimento solido in grado di sostenere il peso dell'apparecchio e del caminetto stesso.
- Se il pavimento è costituito da materiale infiammabile, adottare le misure di sicurezza corrette. Installare una piastra di isolamento termico di materiale non infiammabile tra l'apparecchio e il pavimento.
- L'apparecchio deve essere installato all'interno di un caminetto aperto esistente oppure come apparecchio integrato in un nuovo caminetto.
- Se i componenti per canna fumaria concentrica sono installati in una canna fumaria utilizzata per legno o carbone, pulire la canna fumaria.
- Se viene costruito un nuovo caminetto, verificare che disponga di aperture di ventilazione in alto e in basso. Se il caminetto non è ventilato, la temperatura dell'apparecchio può aumentare a livelli pericolosi e danneggiare il caminetto stesso.
- Mantenere una distanza minima tra l'apparecchio e la parte circostante anteriore del focolare; con una profondità di meno di 10 cm, pari a:
 - 5 cm sui lati: (distanza minima: parte circostante laterale del focolare di apparecchio e piedini)
 - 40 cm nella parte superiore: (distanza minima: parte circostante del focolare tra superficie superiore dell'apparecchio e parte inferiore della trave) La temperatura sul lato inferiore della trave del focolare in legno non deve mai superare gli 85 °C. Facoltativo: isolare la parte inferiore della trave in legno con una piastra ignifuga.

4.3 **Requisiti per l'uscita**

4.3.1 **Requisiti per l'uscita a tetto**

Verificare che l'uscita sia installata ad almeno 0,5 m dal bordo del tetto.



Nota:
Tutte le distanze minime sono linee guida. Per le distanze minime esatte, consultare le direttive nazionali e locali.

Posizione di alcuni elementi(*)	Distanza minima tra gli elementi e l'uscita a tetto
Sullo stesso tetto dell'uscita	3 m
Su un tetto diverso da quello dell'uscita	1 m
Su una parete più bassa rispetto all'uscita	1 m
Su una superficie con una pendenza maggiore rispetto all'uscita	3 m

- (*) Elementi:
- Un'apertura di ventilazione che serve un ambiente abitato, una toilette o un bagno.
 - Un condotto per l'aria comburente, se l'aria fornita fluisce attraverso un ambiente abitato.
 - Una finestra apribile che serve un ambiente abitato, una toilette o un bagno.

4.3.2 **Requisiti per l'uscita a parete**

Verificare che l'uscita sia installata ad almeno 0,5 m da:

- Angolo dell'edificio
- Bordo del tetto
- Tettoia e grondaia
- Balconi ecc., a meno che la struttura di scarico non si estenda almeno fino al fronte della sezione sporgente



Nota:
Tutte le distanze minime sono linee guida. Per le distanze minime esatte, consultare le direttive nazionali e locali.

Se l'uscita è installata a meno di 0,5 m in senso orizzontale e a meno di 2 m in senso verticale da un'area pubblica, montare un dispositivo di protezione efficace. Verificare che la dimensione della maglia della protezione non influisca sul funzionamento dell'apparecchio.

Se l'altezza dell'uscita dal pavimento è inferiore a 3 m, la distanza tra l'uscita e un giardino o un terrazzo deve essere di almeno 2 m.

Posizione di alcuni elementi(*)	Distanza minima tra gli elementi e l'uscita a parete
Su una parete in cui l'elemento serve uno spazio abitabile diverso da quello del proprietario del caminetto.	Non installare l'uscita a parete sotto un elemento.
Su una parete (**)	- Sotto l'elemento: 2 m - Sopra l'elemento: 0,75 m - Parte sinistra o destra dell'uscita: 0,75 m
Entro 1 m dalla tettoia	2 m
Sotto un balcone, una passerella, ecc.	2 m dalla parte inferiore del balcone o della passerella
Sotto un balcone, una passerella, ecc, se l'uscita si estende fino al fronte	2 m
Una parete di fronte a meno di 2 m dall'uscita.	Applicare la distanza minima per gli elementi installati su una parete.

- (*) Elementi:
- Un'apertura di ventilazione che serve un ambiente abitato, una toilette o un bagno.
 - Un condotto per l'aria comburente, se l'aria fornita fluisce attraverso un ambiente abitato.
 - Una finestra apribile che serve un ambiente abitato, una toilette o un bagno.

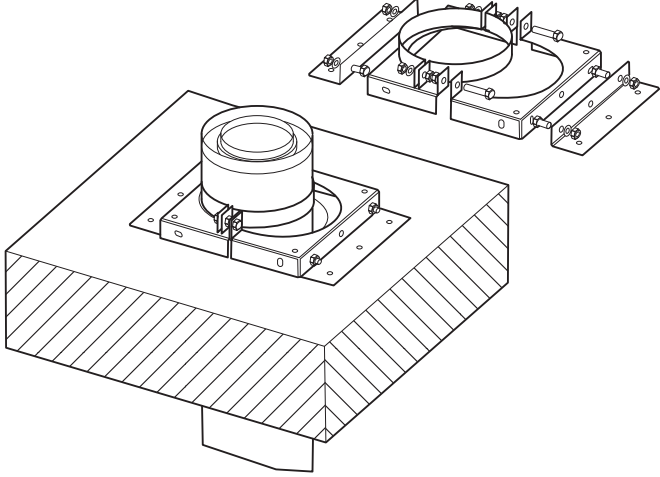
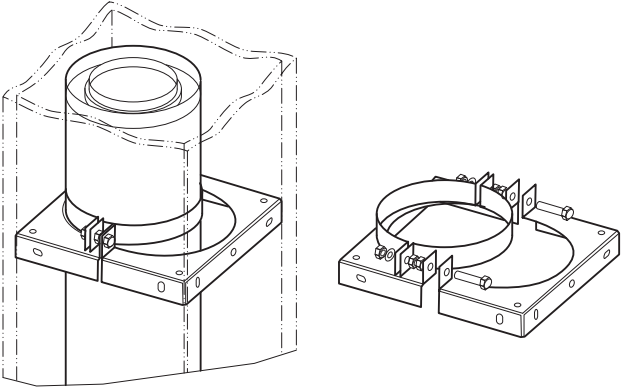
(**) Se tra l'elemento e l'uscita è presente un ostacolo che sporge di almeno 0,5 m e la lunghezza dell'ostacolo equivale almeno alla distanza minima consigliata, ignorare la distanza minima consigliata.

4.4 **Requisiti per i componenti per canna fumaria concentrica**

- 
- Avviso:
- Verificare che nessun materiale infiammabile si trovi in prossimità dei componenti per canna fumaria. Le pareti esterne dei componenti per canna fumaria possono avere una temperatura di 150 °C.
 - Assicurarsi che i componenti per canna fumaria concentrica si trovino all'interno di un involucro.
 - Verificare che il mantello sia costituito da materiale resistente al calore.
 - Verificare che l'aria possa fluire nel mantello. Utilizzare griglie in prossimità del pavimento e del soffitto. Procedere in tal modo per ogni pavimento in cui è situato il mantello.
 - Non isolare la canna fumaria concentrica.

Le parti necessarie per l'installazione dei componenti per canna fumaria concentrica sono numerate nelle illustrazioni e fanno riferimento all'elenco delle parti riportato in [6](#).

Utilizzare il supporto universale per parete/pavimento (numero 36 nell'elenco delle parti) per collegare i componenti per canna fumaria concentrica al mantello e/o al pavimento.

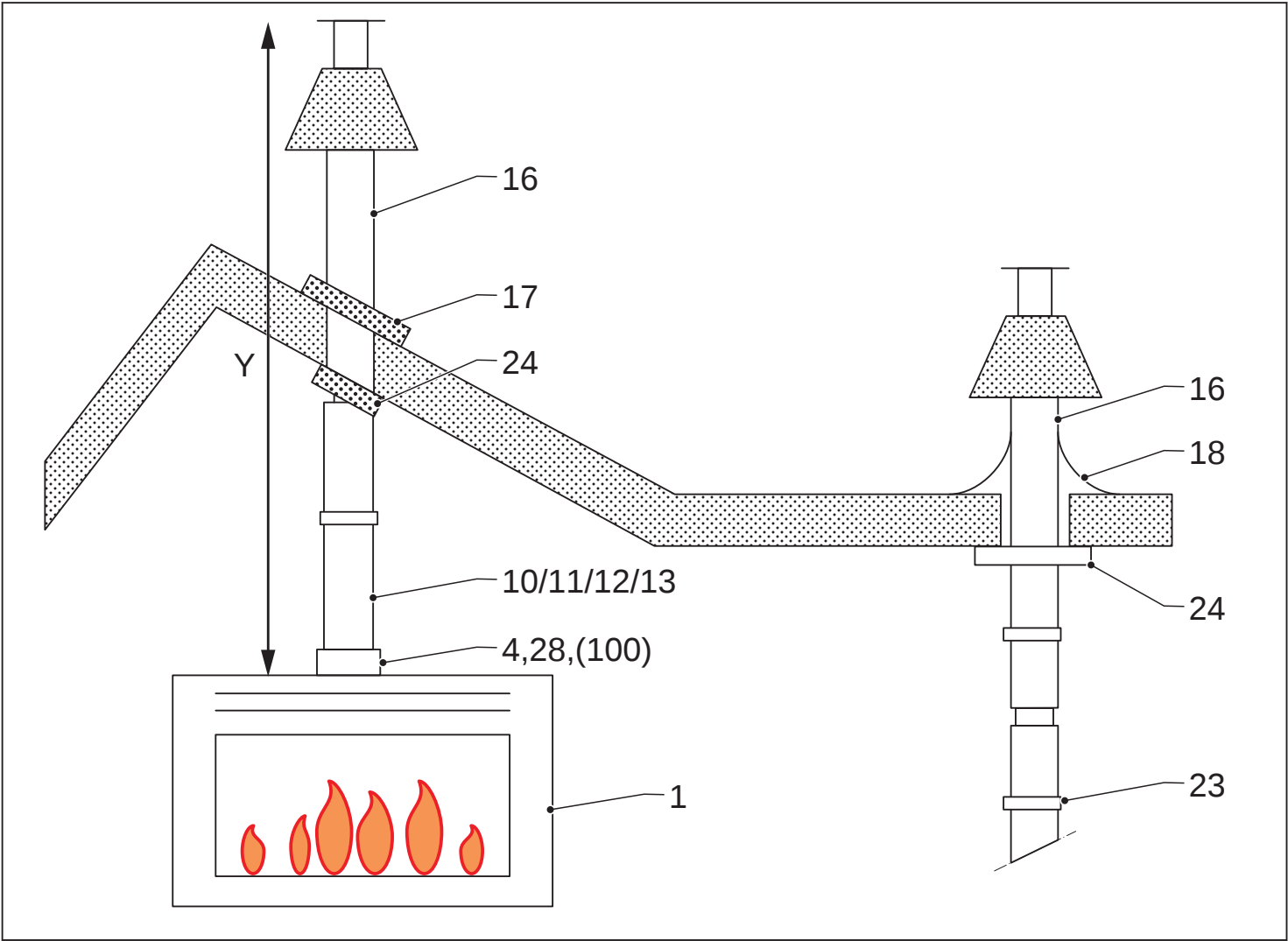
Supporto pavimento	Supporto per parete
	

Installare i componenti per canna fumaria concentrica come descritto nella presente sezione.

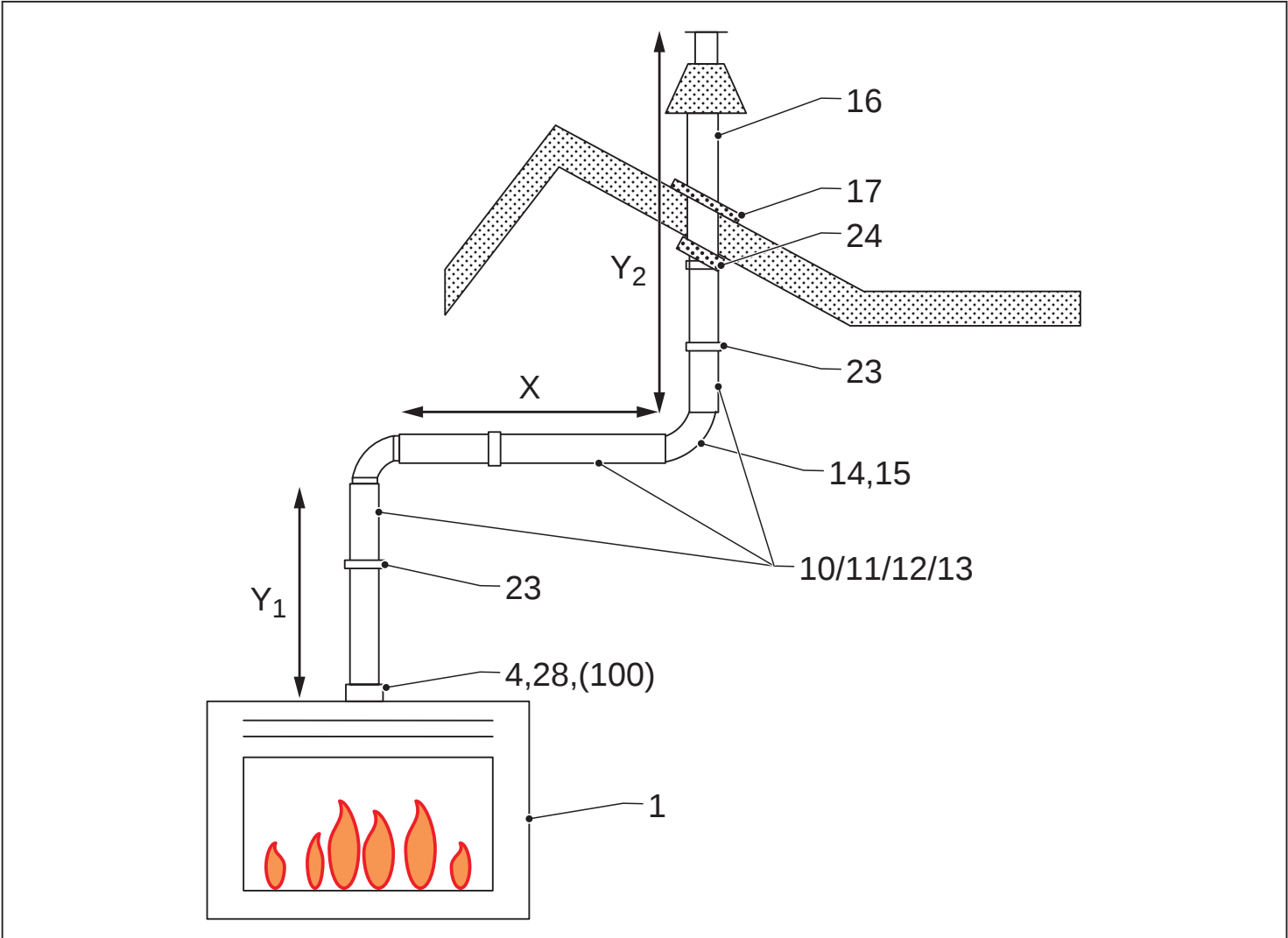
Alcune configurazioni di componenti per canna fumaria concentrica richiedono l'installazione di una piastra di restrizione del gas di scarico. Con l'apparecchio sono fornite misure diverse di piastra di restrizione del gas di scarico. Fare riferimento al manuale di installazione e manutenzione.

4.4.1 Opzioni per componenti per canna fumaria concentrica con uscita a tetto

Componenti per canna fumaria concentrica rigida



		Y (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico
			Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø100-Ø150 mm
		2,0 - 4,0 m	30 mm
		4,0 - 12,0 m	40 mm



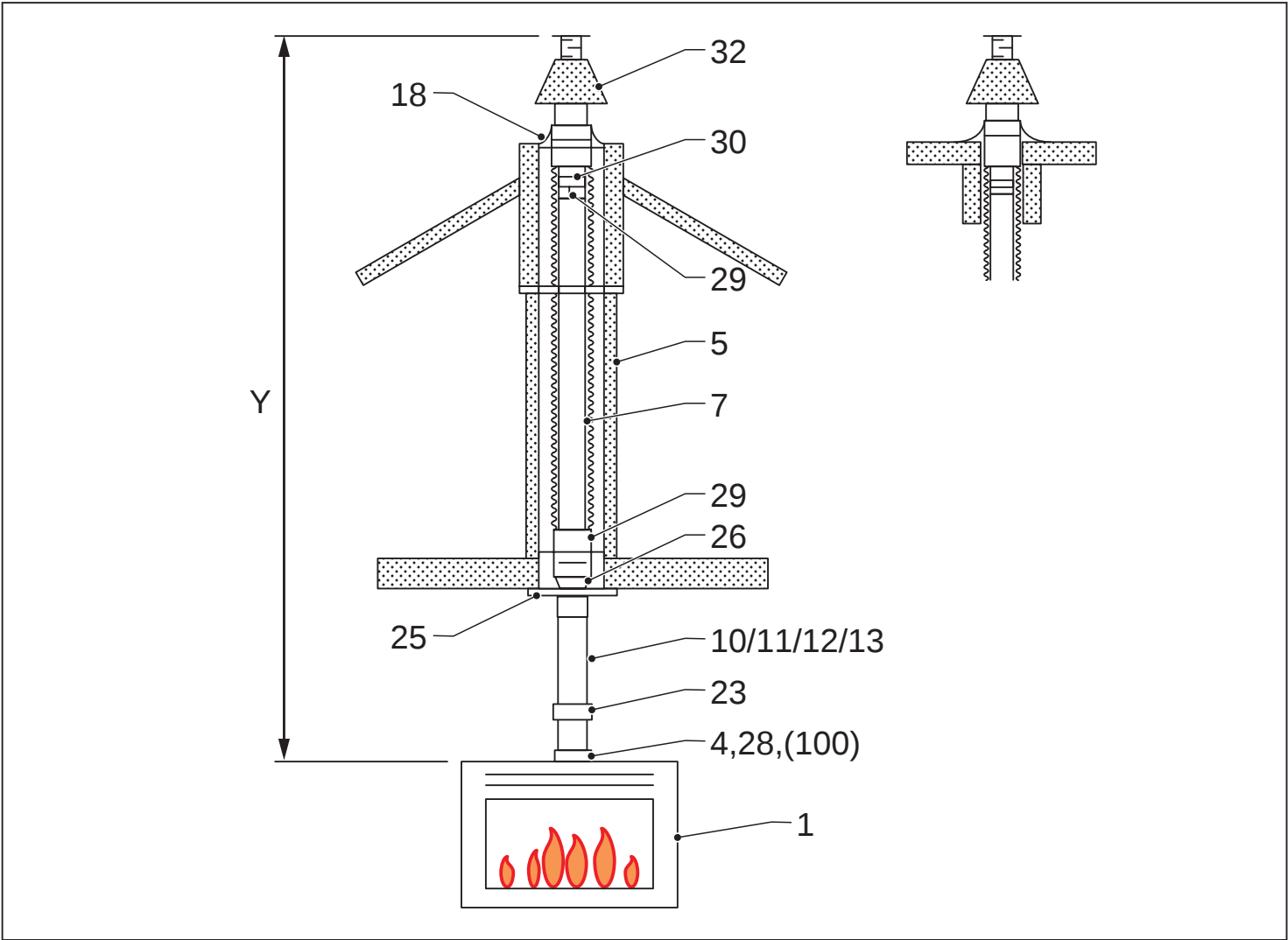
Y ₁ (min. - max.)	X (min. - max.)	Y ₁ + Y ₂ (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico
			Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø100-Ø150 mm
1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	1,0 - 11,0 m	-



Avviso:

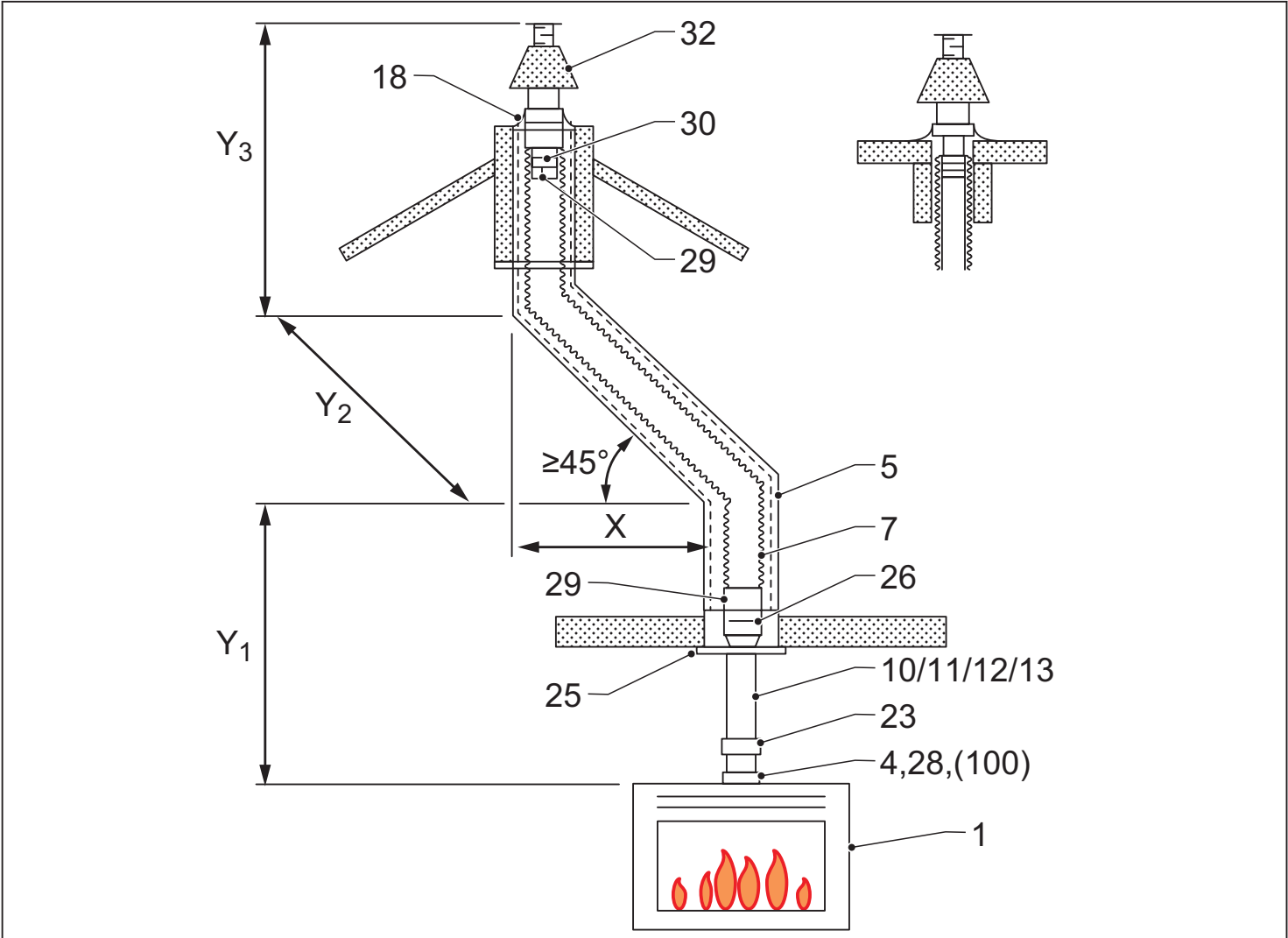
Verificare che Y₁ + Y₂ sia almeno il doppio in larghezza di X.

Componenti per canna fumaria concentrica flessibile



		Y (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico
			Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø100-Ø150 mm
		2,0 - 4,0 m	30 mm
		4,0 - 12,0 m	40 mm

Uscita a tetto con un tubo flessibile interno da Ø 100 mm in una canna fumaria preesistente intubata.



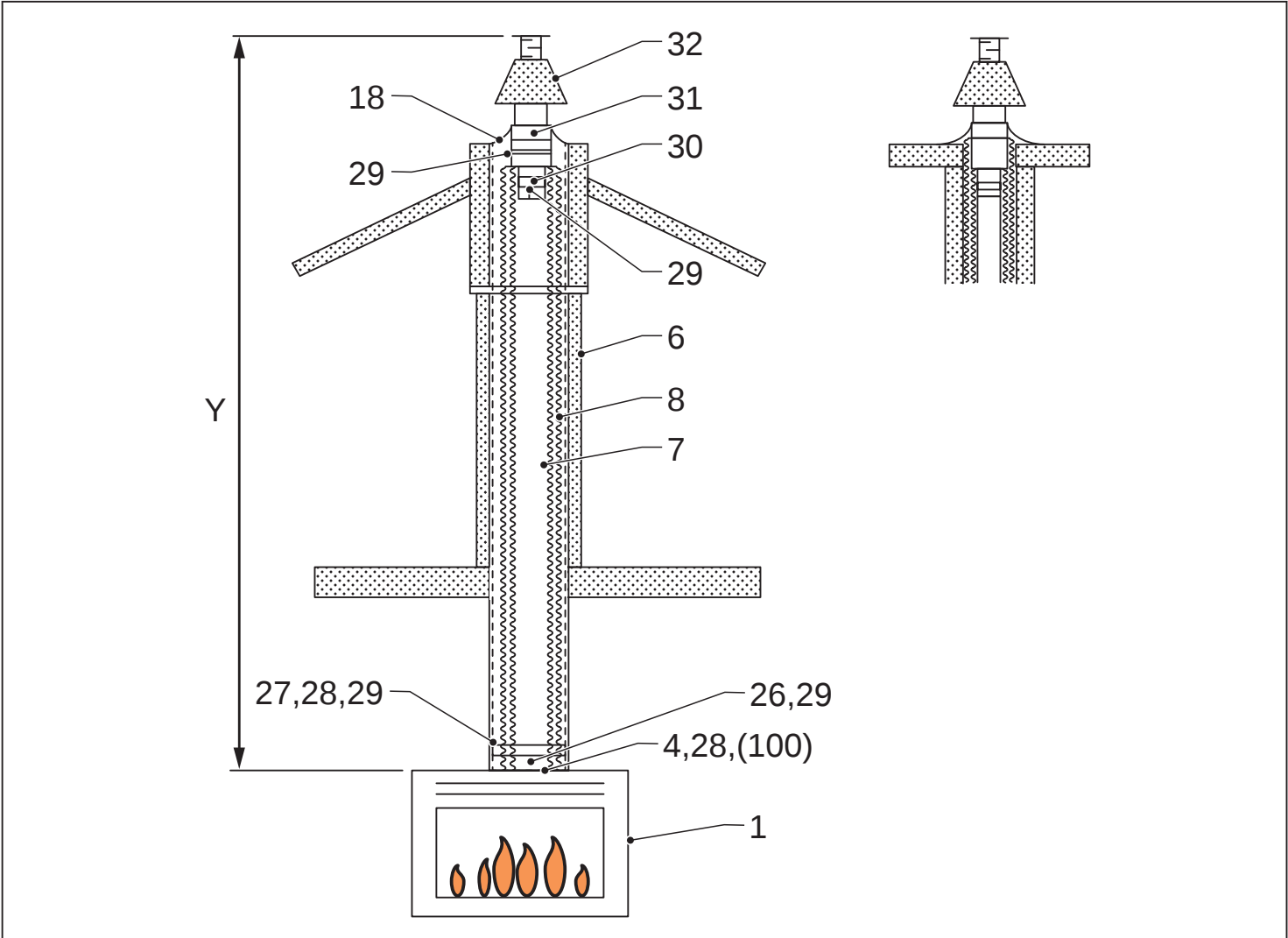
Y ₁ (min. - max.)	X (min. - max.)	Y ₁ + Y ₂ + Y ₃ (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico
			Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø100-Ø150 mm
1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	1,0 - 11,0 m	-



Avviso:

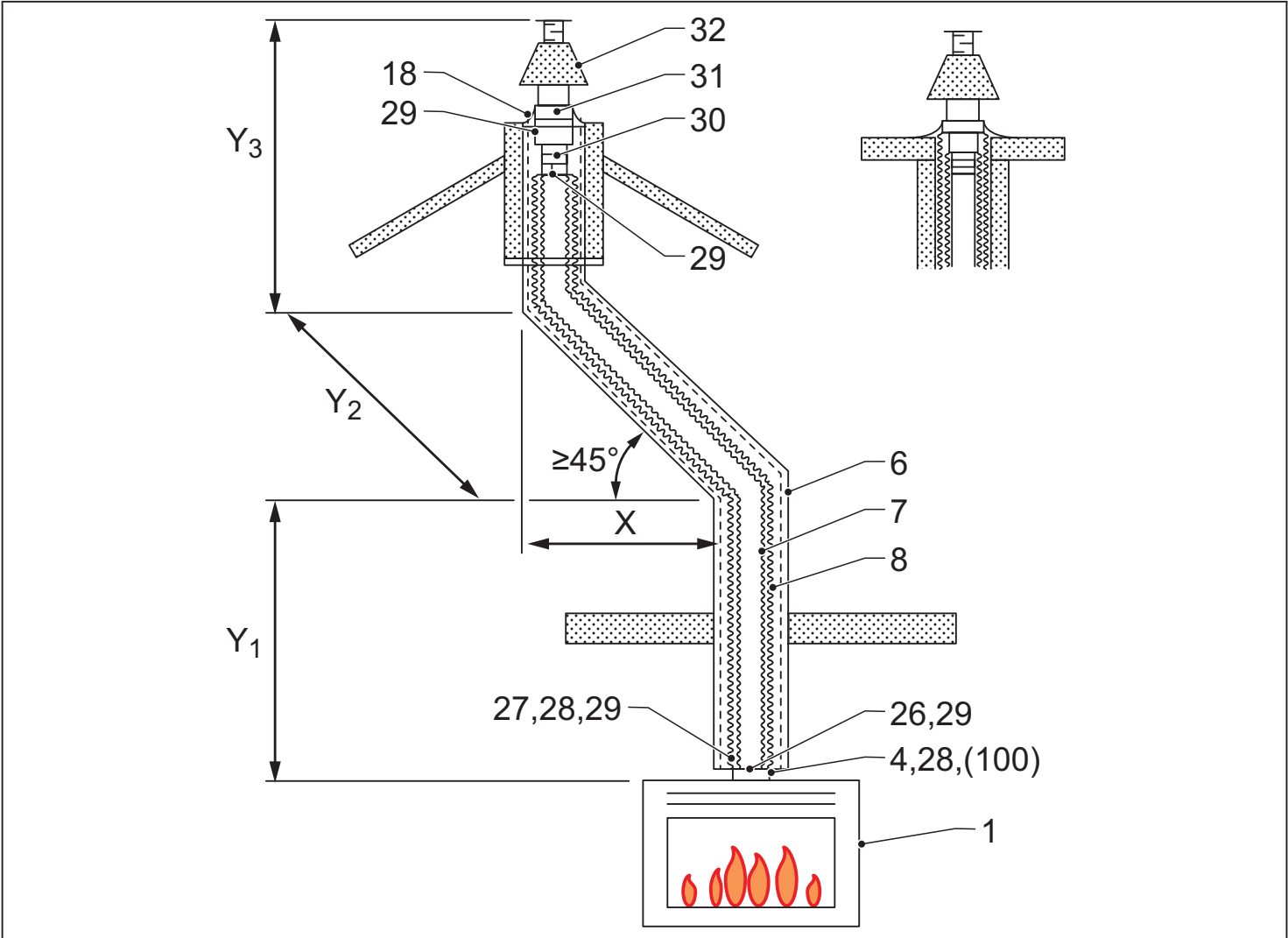
Verificare che Y₁ + Y₂ + Y₃ sia almeno il doppio in larghezza di X.

Uscita a tetto con un tubo flessibile interno da Ø 100 mm in una canna fumaria preesistente intubata.



		Y (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico
			Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø100-Ø150 mm
		2,0 - 4,0 m	30 mm
		4,0 - 12,0 m	40 mm

Uscita a tetto con tubi flessibili da Ø 100 mm e da Ø150 mm in una canna fumaria preesistente intubata di bassa qualità.



Y ₁ (min. - max.)	X (min. - max.)	Y ₁ + Y ₂ + Y ₃ (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico
			Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø100-Ø150 mm
1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	1,0 - 11,0 m	-



Avviso:

Verificare che Y₁ + Y₂ + Y₃ sia almeno il doppio in larghezza di X.

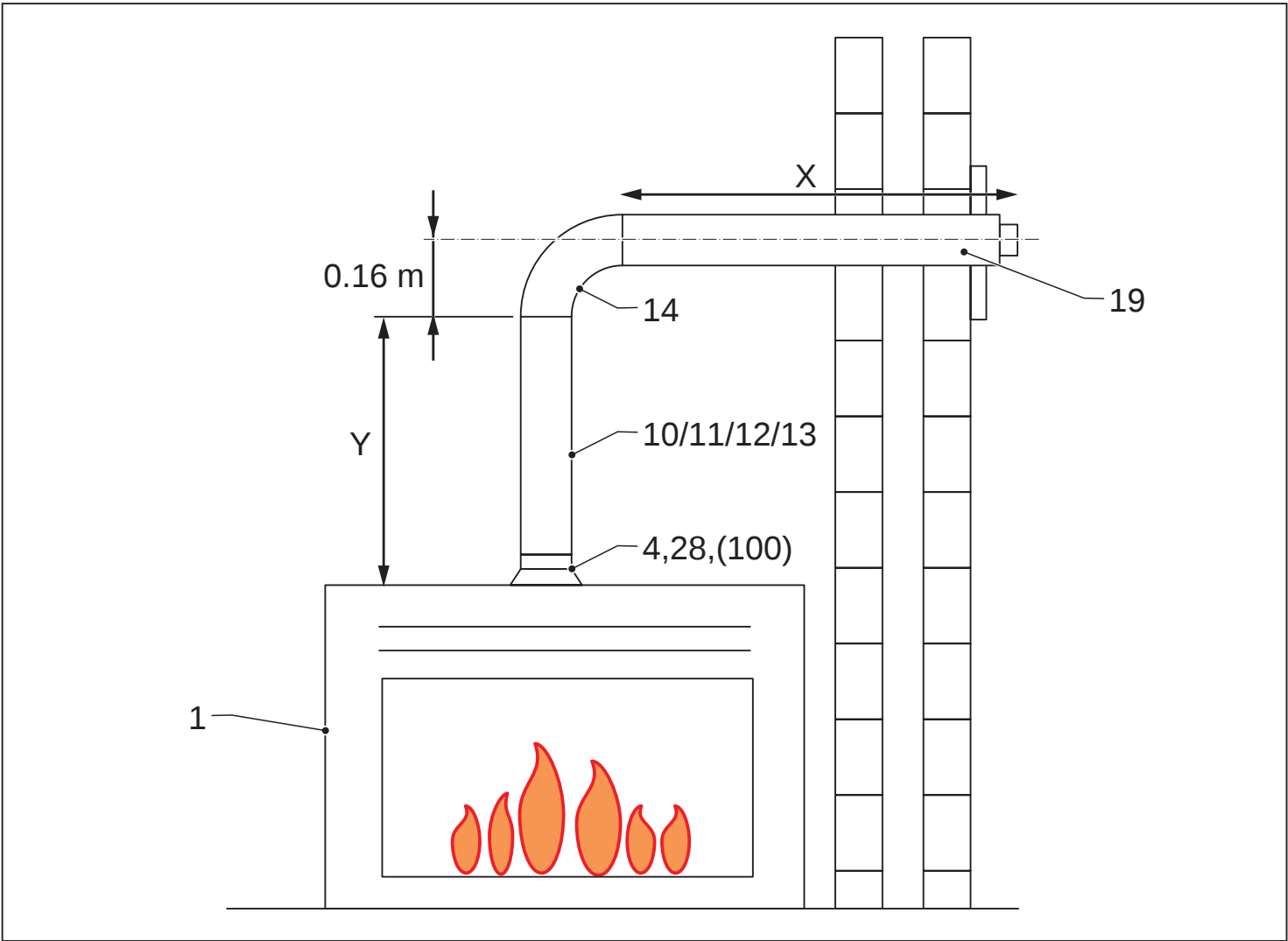
Uscita a tetto con tubi flessibili da Ø 100 mm e da Ø150 mm in una canna fumaria preesistente intubata di bassa qualità.

4.4.2 Opzioni per componenti per canna fumaria concentrica con uscita a parete

Collocare l'uscita a parete nella posizione corretta, come indicato nella figura. Il centro del tubo interno deve essere posizionato sopra il centro del tubo esterno.



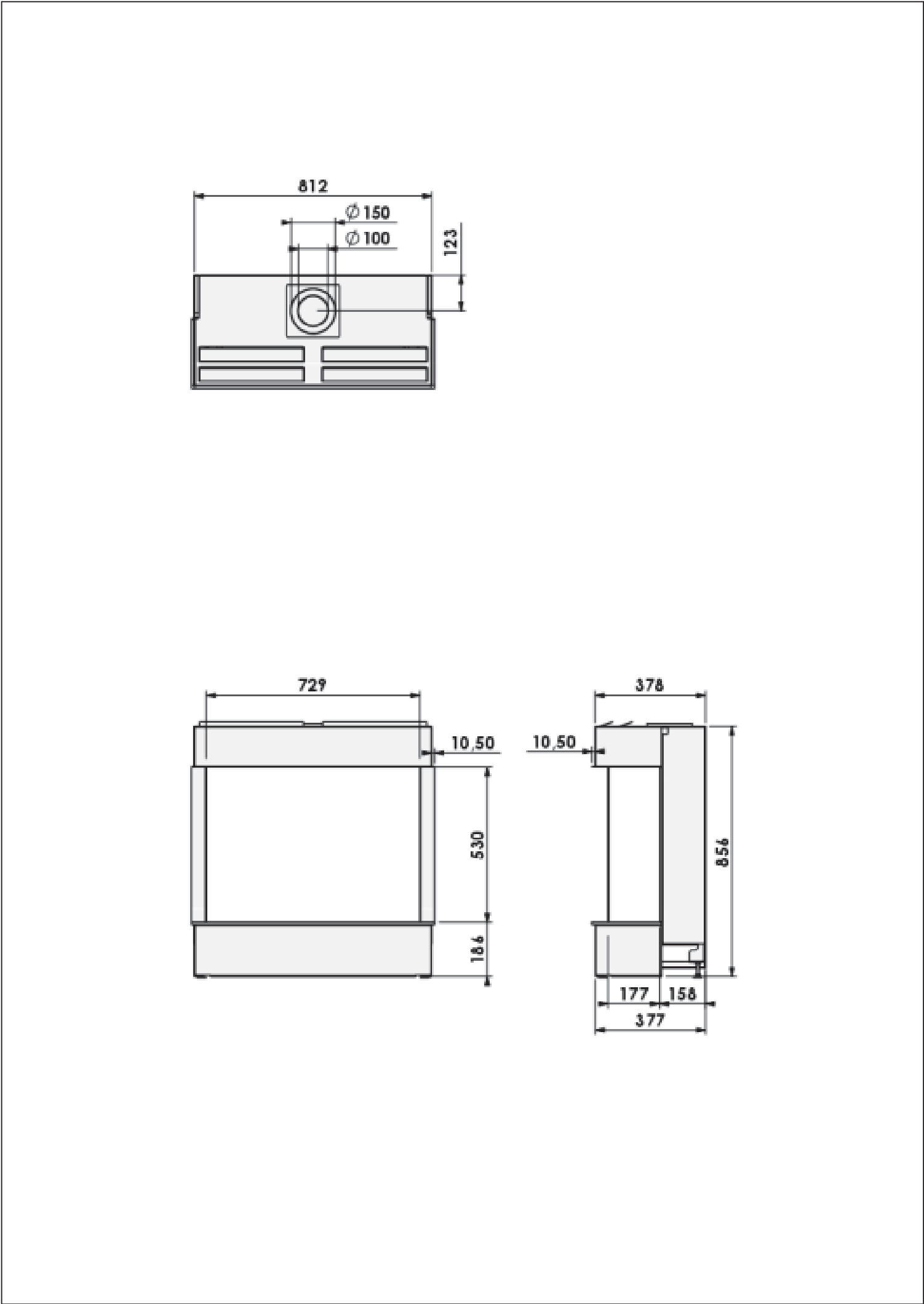
Componenti per canna fumaria concentrica rigida



		Y (min. - max.)	X (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico
				Raccordo per canna fu- maria concentrica sul- l'apparecchio: Ø100- Ø150 mm
		1,0 - 2,0 m	0 - 5,0 m	-

5 Specifiche tecniche

5.1 Dimensioni Smart Bell Panorama 73/52



5.2 Dimensioni della piastra di restrizione

Larghezza in mm delle piastre di restrizione del gas di scarico fornite
Raccordo per canna fumaria concentrica Ø 100 - Ø 150
Uscita con montaggio sul tetto
30
40
50
65

6

Componenti disponibili per canna fumaria
concentrica



Avviso:

Osservare le istruzioni di installazione fornite con i componenti per canna fumaria concentrica.

Il caminetto a gas in combinazione con i componenti per canna fumaria concentrica [Ø100 mm - Ø150 mm] (rigida e/o flessibile) per i tipi di marchi summenzionati, è stato omologato in conformità con la norma CE europea per gli apparecchi a gas e può pertanto essere utilizzato solo con questi sistemi.

Tabella 1: Marchi approvati

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

I componenti consentiti per questi sistemi sono elencati nel presente capitolo. La garanzia sull'apparecchio decade in caso di installazione, completa o parziale, con altri componenti o una canna fumaria diversa. I componenti per canna fumaria concentrica [Ø100 mm - Ø150 mm] possono essere utilizzati con una canna fumaria di nuova costruzione o una preesistente.

Verificare che il kit di terminazione a parete o tetto utilizzato per l'installazione dei componenti per canna fumaria concentrica sia riportato nell'elenco delle parti disponibili.

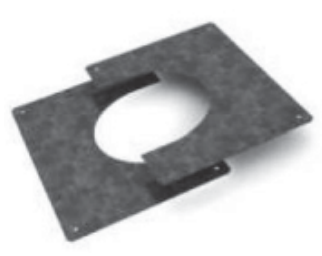
6.1

Elenco delle parti dell'apparecchio

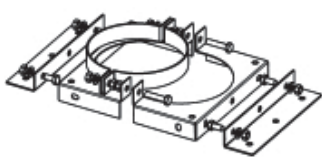
N. figura	Descrizione
1	Caminetto a gas; raccordo per canna fumaria concentrica Ø100/Ø150 mm.
2	-
3	-
4	Piastra di restrizione (con ogni apparecchio vengono fornite piastre di restrizione di diverse misure).
5	Canna fumaria, min. Ø150 mm interno, totalmente a tenuta stagna.
6	Canna fumaria o manicotto ignifugo. min. Ø160 mm interno.
7	Tubo interno di scarico flessibile per canna fumaria in acciaio inossidabile da Ø100 mm AISI 316Ti.
8	Tubo interno di scarico flessibile per canna fumaria in acciaio inossidabile da Ø150 mm AISI 316Ti.
9	-

6.2 Bellfires - Sistema Muelink & Grol Ø100 - Ø150

N. Fig.	Art. Bellfires/ N. ORDINE	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
10	302289	Tubo coassiale. L= 500 mm.		•		•	
11	302290	Tubo coassiale. L= 1000 mm.		•		•	
12	302291	Tubo telescopico coassiale, L = min. 325 / max. 440 mm.		•		•	
13	302292	Tubo accorciabile coassiale, L = 500 mm.		•		•	
14	302297	Curva coassiale 90°.		•		•	

N. Fig.	Art. Bellfires/ N. ORDINE	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
15	302298	Curva coassiale 45°.		•		•	
16	302295	Uscita (a tetto) verticale, L = 1360 mm.		•	•	•	•
17	302212	Finitura tetto regolabile. Per inclinazione del tetto 20° - 45° (**), con faldale in piombo.		•		•	•
18	302213	Finitura tetto per tetto piano o canna fumaria esistente.		•		•	•
19	302296	Kit uscita a parete orizzontale, L = 600 mm (accorciabile), incluso un kit di distanziali per posizionamento a parete.		•	•	•	•
20	302293	Fascetta di bloccaggio Ø150 mm, acciaio inox, chiusura rapida.		•		•	•
21	302210	Guarnizione in silicone Ø150 mm.				•	•
23	302215	Supporto murale.		•		•	•
24	302214	Kit placca di finitura soffitto / Frangifiamma.		•		•	•

N. Fig.	Art. Bellfires/ N. ORDINE	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
25	302189	Piastra attraversamento soffitto Ø100 mm / Ø150 mm fisso - Ø100 mm (flex.).		•		•	•
26	302278	Adattatore (100) acciaio inox, dal caminetto al flessibile, Ø100 mm est. (fisso) x Ø107 mm int. (flex.). [apparecchio - Ø100 mm flex.] e [Ø100 mm fisso - Ø100 mm flex.].		•			•
27	302279	Adattatore (150) Acciaio inox, dal caminetto al flessibile, Ø148 mm est. (fisso) x Ø148 mm int. (flex.). [apparecchio - Ø150 mm flex.].		•			•
28	302217	Fascetta Acciaio inox Ø150 mm. Per adattatore 150 [apparecchio - Ø150 mm (flex.)] Chiusura con vite.		•		•	•
29	303776	Viti Ø3,5 mm x 9,5 mm acciaio inox. Per bloccare i condotti flex. (Minimo 3 viti a raccordo).		•			•
30	304041	Fascetta con vite Ø100 mm. (Minimo 2 per raccordo).		•			•
31	304042	Fascetta con vite Ø150 mm. (Minimo 2 per raccordo).		•			•

N. Fig.	Art. Bellfires/ N. ORDINE	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
32	302307	Uscita (a tetto) verticale, L = 610 mm. Per tubo scarico flex.		•	•	•	•
33	302301	Raccordo a T con ispezione coassiale.		•		•	
34	302302	Tubo coassiale con ispezione, L = 165 mm.		•		•	
35	302303	Curva coassiale 90° con pannello di ispezione.		•		•	
36	321948	Supporto universale a muro / pavimento Ø150 mm		•		•	

(*)Colore

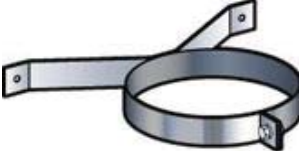
- rvs: Acciaio inossidabile naturale, lucidato
- antr. : Lacca color antracite, opaca

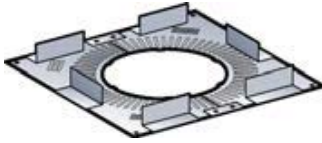
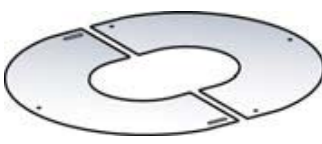
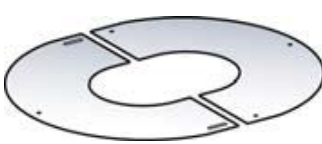
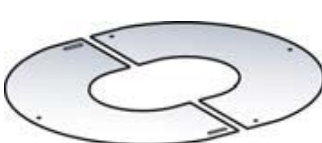
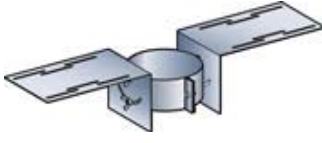
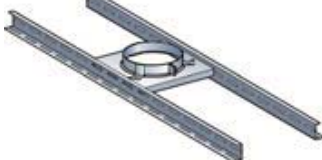
(**) Su richiesta può essere fornita una scossalina per tetto regolabile per una pendenza > 45°.

Installando un caminetto a gas chiuso a flusso bilanciato in una canna fumaria preesistente, verificare che per far confluire i gas di scarico vengano utilizzati tubi flessibili in acciaio inossidabile (Ø100 mm o Ø130 mm) conformi a BS 316.

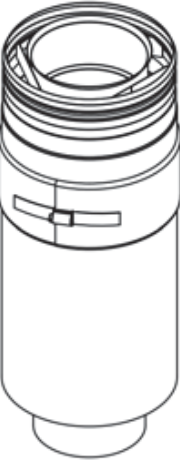
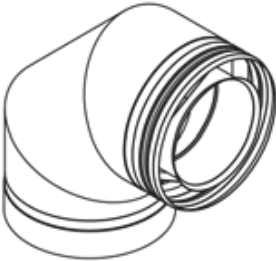
6.3 Sistema Poujoulat - DUOGAS Ø100 - Ø150

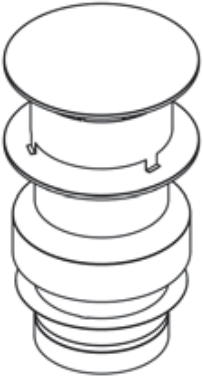
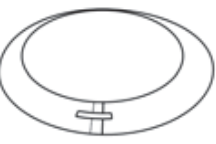
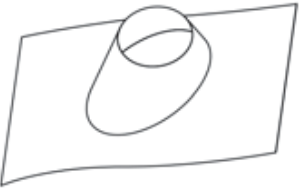
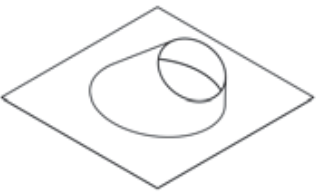
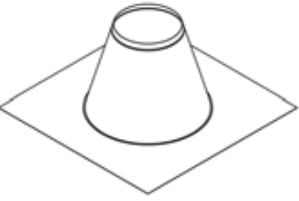
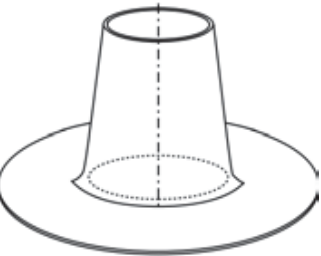
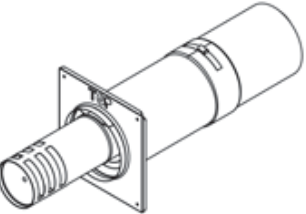
N. Fig.	Art. Poujoulat Art./ N. ORDINE	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
	34100403	Tubo coassiale, L = 250 mm.					
10	34100404	Tubo coassiale. L= 450 mm.		•		•	
11	34100405	Tubo coassiale. L= 950 mm.		•		•	
12	34100429	Tubo telescopico coassiale, L = min. 390 / max. 640 mm.		•		•	
14	34100441	Curva coassiale 90°.		•		•	
15	34100421	Curva coassiale 45°.		•		•	
	34100411	Curva coassiale 30°.		•		•	
	34100401	Curva coassiale 15°.		•		•	

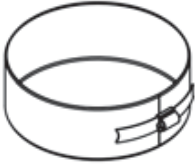
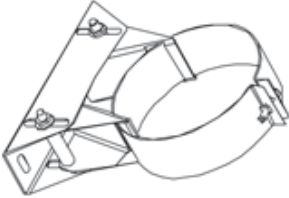
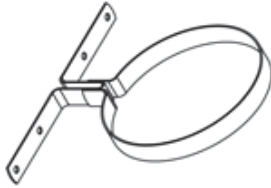
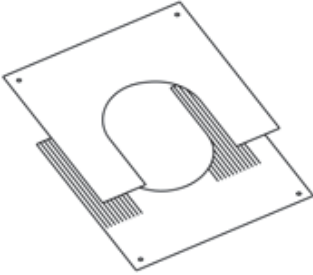
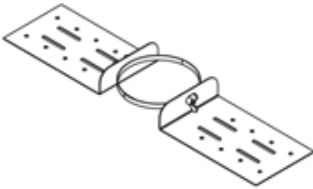
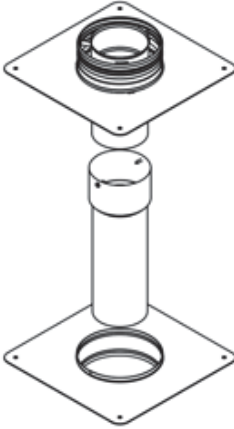
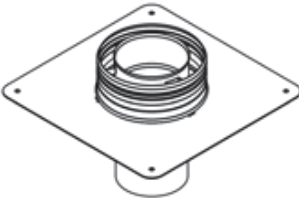
N. Fig.	Art. Poujoulat Art./ N. ORDINE	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
16	34100654	Uscita (a tetto) verticale, L = 140 mm.		•		•	
17	45150171	Finitura tetto, adatta per un tetto in mattoni, con un'inclinazione del tetto da 15° a 30°.		•		•	
17	45150170	Finitura tetto, adatta per un tetto con tegole, con un'inclinazione del tetto da 15° a 30°.		•		•	
17	45150172	Finitura tetto, adatta per un tetto in mattoni, con un'inclinazione del tetto da 30° a 45°.		•		•	
17	45150173	Finitura tetto, adatta per un tetto con tegole, con un'inclinazione del tetto da 30° a 45°.		•		•	
18	45150169	Finitura tetto per tetto piano o canna fumaria esistente.		•		•	
19	34100610	Kit uscita a parete, orizzontale L = min. 365 mm / max. 585 mm.		•		•	
20	45150076	Fascetta di bloccaggio Ø150 mm, acciaio inox, chiusura rapida.		•		•	
23	45150072	Supporto a muro, Ø150 mm.		•		•	

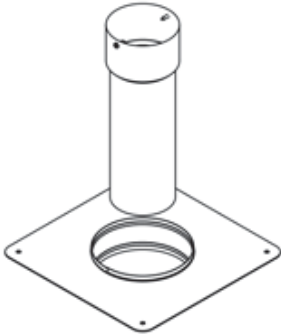
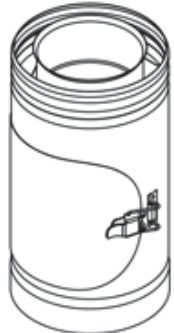
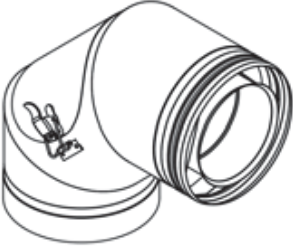
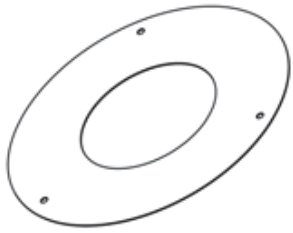
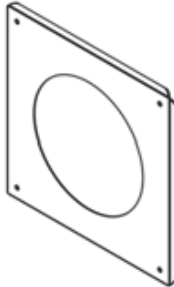
N. Fig.	Art. Poujoulat Art./ N. ORDINE	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
24	37100442	Piastra da soffitto/parete con distanziali e canali di ventilazione.		•		•	
24	37100425	Kit piastra di finitura a soffitto / piastra isolante, adeguato per un'inclinazione del tetto da 0° a 10°.		•		•	
24	37100426	Kit piastra di finitura a soffitto / piastra isolante, adeguato per un'inclinazione del tetto da 10° a 30°.		•		•	
24	37100427	Kit piastra di finitura a soffitto / piastra isolante, adeguato per un'inclinazione del tetto da 30° a 40°.		•		•	
24	37100428	Kit piastra di finitura a soffitto / piastra isolante, adeguato per un'inclinazione del tetto da 40° a 50°.		•		•	
34	34100407	Tubo coassiale con sportello di ispezione, L = 250 mm.		•		•	
36	45150165	Staffa di fissaggio a tetto, (universale) Ø150 mm.		•		•	
36	45150081	Staffa di fissaggio a pavimento, (universale) Ø150 mm.		•		•	
37	34100611	Adattatore: Bellfires Ø100-150 mm → Poujoulat DUOGAS Ø100-150 mm (apparecchio 100/150 → Poujoulat DUOGAS 100/150)		•		•	
100	34100614	Adattatore: Bellfires Ø130-200 mm → Poujoulat DUOGAS Ø100-150 mm (apparecchio 130/200 → Poujoulat DUOGAS 100/150)		•		•	
101	34100613	Riduzione coassiale Poujoulat DUOGAS Ø130-200 mm → Poujoulat DUOGAS Ø100-150 mm		•		•	

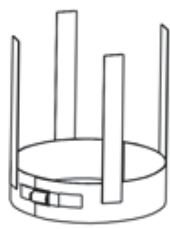
6.4 Sistema Ontop - Metaloterm US Ø100 - Ø150

N. Fig.	Art. Ontop/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazio- ne	
				rvs	antr.	fisso	flex
	USA 10	Adattatore per apparecchio Bellfires con raccordo coassiale Ø100-Ø150 mm.		•		•	
	US 25 10	Tubo coassiale, L = 250 mm.		•		•	
10	US 50 10	Tubo coassiale. L= 500 mm.		•		•	
11	US 100 10	Tubo coassiale. L= 1000 mm.		•		•	
12	USPP 10	Tubo telescopico coassiale, L = min. 60 / max. 250 mm.		•		•	
14	USB 90 10	Curva coassiale 90°.		•		•	
15	USB 45 10	Curva coassiale 45°.		•		•	
15	USB 30 10	Curva coassiale 30°.		•		•	

N. Fig.	Art. Ontop/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazio- ne	
				rvs	antr.	fisso	flex
15	USB 15 10	Curva coassiale 15°.		•		•	
16	USDVC2 10	Uscita (a tetto) verticale, L = 375 mm.		•		•	
16	USSR 10	Fascia antintemperie Ø150 mm.		•		•	
17	USLS 10	Finitura tetto regolabile. Per inclinazione del tetto 20° - 45°, con faldale in piombo.		•		•	
17	USDH 10	Faldale per inclinazione del tetto 5° - 30°.		•		•	
18	USDP 10	Finitura tetto per tetto piano o canna fumaria esistente.		•		•	
18	USDPAL 10	Finitura tetto - Alluminio, per tetto piano o canna fumaria esistente.		•		•	
19	USDHC5 10	Kit uscita a parete, orizzontale L = min. 475 mm (accorciabile).		•		•	
20	USKB 10	Fascetta, chiusura rapida.		•		•	

N. Fig.	Art. Ontop/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazio- ne	
				rvs	antr.	fisso	flex
21	USAB 10	Raccordo di finitura, chiusura con vite.		•		•	
23	USMB 10	Supporto murale, regolabile.		•		•	
23	USEB 10	Staffa di montaggio.		•		•	
24	USCP 10	Kit piastra di finitura a soffitto / piastra isolante / Placche di centraggio.		•		•	
24	USDQ 10	Supporto a tetto.		•		•	
25	USSAN 10	Kit di ristrutturazione.		•		•	
25	USSAN1 10	Parte superiore del kit di ristrutturazione.		•		•	

N. Fig.	Art. Ontop/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazio- ne	
				rvs	antr.	fisso	flex
25	USSAN2 10	Base del kit di ristrutturazio- ne.		•		•	
28	USKBS 10	Fascetta, chiusura con vite.		•		•	
	USI 10	Tubo coassiale con sportello di ispezione, L = 250 mm.		•		•	
34	USEM 10	Tubo coassiale con foro di ispezione, L = 150 mm.		•		•	
35	USBI 10	Curva coassiale 90° con pan- nello di ispezione.		•		•	
	USR 10	Rosone liscio Ø150 mm.		•		•	
	USMPG 10	Posizionamento parete gran- de Ø150 mm, diagonale qua- drato 300 mm.		•		•	

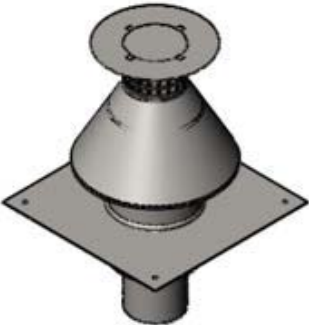
N. Fig.	Art. Ontop/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazio- ne	
				rvs	antr.	fisso	flex
	USAH 10	Distanziale.		•		•	
	USVG 10 13	Riduzione coassiale Ø100- Ø150 mm → Ø130-Ø200 mm.		•		•	

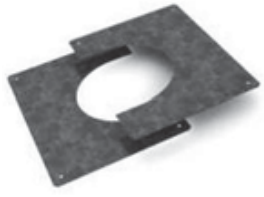
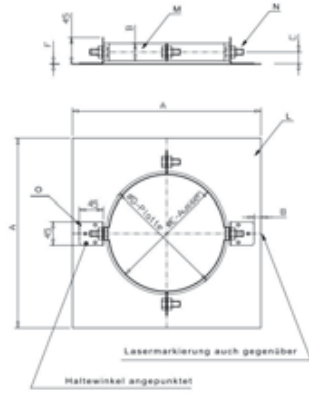
6.5

Sistema Jeremias/STB - H-Twin Ø100 - Ø150

N. Fig.	Art. Jere- mias/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazio- ne	
				rvs	antr.	fisso	flex
11	ATWINL 13 100-150	Tubo coassiale. L= 1000 mm.		•		•	
10	ATWINL 14 100-150	Tubo coassiale. L= 500 mm.		•		•	
10	ATWINL 15 100-150	Tubo coassiale. L= 250 mm.		•		•	

N. Fig.	Art. Jeremias/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
12	H-TWIN 742 100-150	Tubo telescopico coassiale, L = min. 1100 / max. 1400 mm.		•		•	
12	H-TWIN 467 100-150	Tubo telescopico coassiale, L = min. 1100 / max. 1900 mm.					
12	ATWIN 197 100-150	Tubo telescopico coassiale, L = min. 600 / max. 900 mm.					
15	ATWIN 16 100-150	Curva coassiale 15°.		•		•	
15	ATWIN 17 100-150	Curva coassiale 30°.		•		•	
15	ATWIN 18 100-150	Curva coassiale 45°.		•		•	
14	ATWIN 60 100-150	Curva coassiale 90°.		•		•	
14	ATWIN 60F 100-150	Curva coassiale 90° - Corta. Speciale per raccordo a un'uscita a parete.		•		•	

N. Fig.	Art. Jeremias/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
16	A 463 100-150	Uscita a tetto - Alta, con tubo, L = 1080 mm, verticale.		•	•	•	
16	ATWIN 92 100-150	Uscita a tetto - Corta, con tubo, L = 300 mm, verticale.		•	•	•	
32	ATWIN 92pe 100-150	Uscita a tetto, con tubo, L = 495 mm, verticale, per tetto piano o canna fumaria esistente.		•	•	•	
17	ATWIN 45DD 100-150	Faldale per inclinazione del tetto 30°, con faldale in piombo e fascia antintemperie.		•	•	•	
17	ATWIN 60DD 100-150	Faldale per inclinazione del tetto 45°, con faldale in piombo e fascia antintemperie.		•		•	
	ATWIN 307 100-150	Fascia antintemperie.		•		•	

N. Fig.	Art. Jeremias/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
24	ADBL-DW 100-150	Kit piastra di finitura a soffitto / piastra isolante.		•		•	
20	ATWIN 45 100-150	Fascetta, chiusura con vite (Standard con tutti i componenti).		•		•	
23	ATWIN 22 100-150	Supporto murale, regolabile.		•		•	
23	ATWIN 23 100-150	Supporto murale, distanza regolabile 60-250 mm.		•		•	
19	A681 100-150	Kit uscita (a parete), L = 495 mm (orizzontale, accorciabile), incluso un kit di distanziali per posizionamento a parete.		•		•	
33	H-TWIN 752 100-150	Raccordo a T con ispezione coassiale. Sportello di ispezione con coperchio e apertura di condensazione.		•		•	
	ATWIN 465 100-150	Adattatore: H-TWIN Ø100-150 → Flessibile acciaio inossidabile; Ø100 mm Inclusa piastra a soffitto 300 x 300 mm.		•		•	
	ATWIN 466 100-150	Adattatore: Flessibile Acciaio inossidabile; Ø100 mm → H-TWIN Ø100-150 Inclusa piastra a canna fumaria (soffitto) 300 x 300 mm.		•		•	
36	ASDH2 100-150	Supporto universale a muro / pavimento Ø150 mm.		•		•	

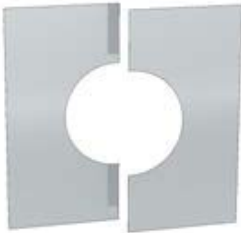
N. Fig.	Art. Jeremias/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
100	A464 130	Riduzione coassiale H-TWIN Ø130 / Ø200 mm → H-TWIN Ø100 / Ø150 mm.		•		•	

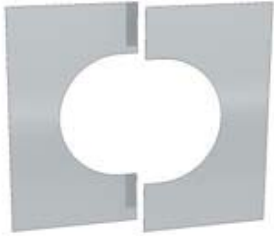
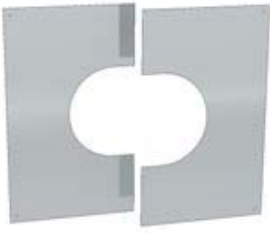
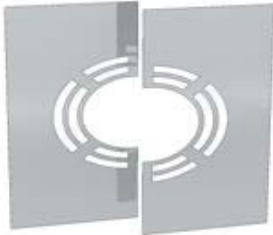
6.6 Sistema Jeremias - TWIN-GAS Ø100 - Ø150

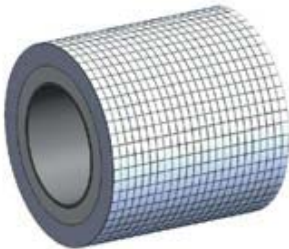
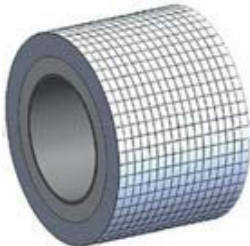
N. Fig.	Art. Jeremias/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
	TWG1634 100-150	Bellfires, collegamento dell'apparecchio / Adattatore Bellfires Ø100/150 mm → Jeremias TWIN-GAS Ø100/150 mm L = 160 mm Inclusa fascetta (2).		•		•	
11	TWG13 100-150	Tubo coassiale, L = 1000 mm Inclusa fascetta.		•		•	
10	TWG14 100-150	Tubo coassiale, L = 500 mm Inclusa fascetta.		•		•	
10	TWG15 100-150	Tubo coassiale, L = 250 mm Inclusa fascetta.		•		•	

N. Fig.	Art. Jeremias/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
	TWG1801 100-150	Tubo coassiale, L = 1000 mm con 4 distanziali da parete sulla parte esterna. Inclusa fascetta.		•		•	
12	TWG50 100-150	Tubo coassiale telescopico, L = min. 330 / max. 420 mm Inclusa fascetta.		•		•	
15	TWG16 100-150	Curva coassiale 15°. Inclusa fascetta.		•		•	
15	TWG17 100-150	Curva coassiale 30°. Inclusa fascetta.		•		•	
15	TWG18 100-150	Curva coassiale 45°. Inclusa fascetta.		•		•	
14	TWG60 100-150	Curva coassiale 90°. Inclusa fascetta.		•		•	
14	TWG1786 100-150	Curva coassiale 90° - con staffa di supporto Inclusi fascetta e tappo sigillante inferiore.		•		•	

N. Fig.	Art. Jeremias/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
14	TWG1676 100-150	Curva coassiale 90° - corta - eccentrica. Speciale per raccordo a un'uscita a parete TWG1619 Inclusa fascetta.		•		•	
16	TWG272 100-150	Uscita a tetto (verticale) L = 615 mm Inclusa fascetta.		•		•	
17	TW53 150	Faldale per inclinazione del tetto 5° - 15° Con faldale in alluminio flessibile e fascia antintemperie.		•		•	
17	TW59 150	Faldale per inclinazione del tetto 16° - 25° Con faldale in alluminio flessibile e fascia antintemperie.		•		•	
17	TW38 150	Faldale per inclinazione del tetto 26° - 35° Con faldale in alluminio flessibile e fascia antintemperie.		•		•	
17	TW54 150	Faldale per inclinazione del tetto 36° - 45° Con faldale in alluminio flessibile e fascia antintemperie.		•		•	
18	TW52 150	Finitura tetto per tetto piano o canna fumaria esistente, con fascia antintemperie.		•		•	

N. Fig.	Art. Jeremias/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
	KL72 150	Fascia antintemperie (pezzo di ricambio).		•		•	
19	TWG1619 100-150	Kit uscita a parete, L = 600 mm (orizzontale) Accorciabile. Inclusa fascetta e un kit distanziale posizionamento a parete.		•		•	
20	TW45 150	Fascetta, chiusura con vite (pezzo di ricambio).		•		•	
21	ALBI26 150	Anello in silicone per tubo esterno (pezzo di ricambio).				•	
23	ZUWA704 150	Supporto murale. Distanza dal muro: WA= 50 mm.		•		•	
	ZU-WA891130	Estensioni per supporto a muro ZUWA704, L = 130 mm.		•		•	
	ZU-WA891200	Estensioni per supporto a muro ZUWA704, L = 200 mm.		•		•	
	ZU-WA891250	Estensioni per supporto a muro ZUWA704, L = 250 mm.		•		•	
	ZUWA706	Estensioni per supporto a muro ZUWA704, L= 400 mm, WA = 50 - 360 mm.		•		•	
24	ZUDA074 150	Kit piastra di finitura a soffitto / piastra isolante per tetto piatto: 0°.		•		•	

N. Fig.	Art. Jeremias/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
24	ZUDA99V 150	Kit piastra di finitura a soffitto / piastra isolante per inclinazione del tetto: 0° - 30°.		•		•	
24	ZUDA98V 150	Kit piastra di finitura a soffitto / piastra isolante per inclinazione del tetto: 31° - 45°.		•		•	
24	ZU-DA99VHL 150	Kit piastra di finitura a soffitto / piastra isolante con fori di ventilazione per inclinazione del tetto: 0° - 30°.		•		•	
24	ZU-DA98VHL 150	Kit piastra di finitura a soffitto / piastra isolante con fori di ventilazione per inclinazione del tetto: 31° - 45°.		•		•	
25	FD08 100	Adattatore: da TWIN-GAS a FLEX. (solo per il tubo interno Ø100 mm).		•		•	
25	TWG1276D 100-150	Piastra canna fumaria esistente /-soffitto / tetto piatto con adattatore: da FLEX a TWIN-GAS.		•		•	
25	ZUWA1618 100	Adattatore: da TWIN-GAS a 'Schaft' (DE).		•		•	
25	TWG1732 100-150	Piastra canna fumaria esistente /-soffitto / tetto piatto con adattatore: Ø100 fisso/ flex a TWIN- GAS.		•		•	
33	TWG317 100-150	Raccordo a T coassiale 90°. Inclusa fascetta.		•		•	
34	TWG51 100-150	Tubo coassiale con foro di ispezione L = 200 mm. Inclusa fascetta.		•		•	

N. Fig.	Art. Jeremias/ N. ORDINE.	DESCRIZIONE		Colore (*)		Applicazione	
				rvs	antr.	fisso	flex
35	TWG10 100-150	Tubo coassiale, L = 300 mm con sportello di pulizia / sportello di ispezione. Inclusa fascetta.		•		•	
35	TWG19 100-150	Curva coassiale 90° con sportello di pulizia / sportello di ispezione. Inclusa fascetta.		•		•	
36	TWG05 100-150	Piastra base / Coperchio sotto con 2 fori di ispezione da 1/2", coperchio e svuotamento della condensa in basso.		•		•	
36	TWG07 100-150	Piastra base / supporto pavimento.		•		•	
	DW391	Supporto a muro con supporto trasversale Tipo I: 350 mm - Distanza dal muro: WA= max. 50 mm.		•		•	
	DW392	Supporto a muro con supporto trasversale Tipo II: 500 mm - Distanza dal muro: WA= 50 - 150 mm.		•		•	
	DW393	Supporto a muro con supporto trasversale Tipo III: 750 mm - Distanza dal muro: WA= 150 - 250 mm.		•		•	
	DW407	Supporto a muro con supporto trasversale Tipo IV: 1030 mm - Distanza dal muro: WA= 250 - 360 mm.		•		•	
(17-24)	LUX-ECO 150	Isolamento Finitura tetto, L = Max. 500 mm (accorciabile). Spessore della parete LUX-ECO Isolamento: min. 25 mm.				•	
(19)	LUX-ECO 150	Isolamento Finitura muro, L = Max. 360 mm (accorciabile). Spessore della parete LUX-ECO Isolamento: min. 25 mm.				•	

bellfires.

Il rivenditore Bellfires