

barbas .

Manuale di preparazione

Gas Fire Panorama 70-55 PF2



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

E-mail: info@barbas.com

www.barbasbellfires.com

Sommario

1	Informazioni sul presente documento.....	5
1.1	Come utilizzare il presente documento.....	5
1.2	Avvertenze e avvisi utilizzati nel documento.....	5
1.3	Documentazione correlata.....	5
2	Panoramica dei componenti per canna fumaria concentrica.....	6
3	Sicurezza.....	7
3.1	Istruzioni di sicurezza per l'installazione.....	7
4	Requisiti.....	8
4.1	Requisiti per la posizione.....	8
4.2	Requisiti per il gruppo di convezione (opzionale).....	8
4.3	Altri requisiti.....	8
4.4	Requisiti per le uscite sul tetto e sulla parete.....	9
4.5	Requisiti per i componenti per canna fumaria concentrica.....	11
4.5.1	Opzioni per componenti per canna fumaria concentrica con uscita a tetto.....	12
4.5.2	Opzioni per componenti per canna fumaria concentrica con uscita a parete.....	18
5	Specifiche tecniche.....	23
5.1	Gas Fire Panorama 70-55 PF2 senza cornice.....	23
5.2	Gas Fire Panorama 70-55 PF2 senza cornice e con mantello di convezione.....	24
5.3	Gas Fire Panorama 70-55 PF2 con cornice da 4 cm.....	25
5.4	Gas Fire Panorama 70-55 PF2 con cornice da 4 cm e mantello di convezione.....	26
5.5	Gas Fire Panorama 70-55 PF2 con cornice da 6 cm.....	27
5.6	Gas Fire Panorama 70-55 PF2 con cornice da 6 cm e mantello di convezione.....	28
5.7	Gas Fire Panorama 70-55 PF2 con cornice da 10 cm.....	29
5.8	Gas Fire Panorama 70-55 PF2 con cornice da 10 cm e mantello di convezione.....	30
5.9	Gas Fire Panorama 70-55 PF2 con cornice da 10 cm e gambe regolabili.....	31
5.10	Scatola comandi.....	32
5.11	Dimensioni della piastra di restrizione.....	32

6	Componenti disponibili per il sistema a canna fumaria concentrica - tiraggio naturale.....	33
6.1	Elenco delle parti dell'apparecchio.....	33
6.2	Sistema Barbas - Muelink & Grol Ø100 - Ø150.....	34
6.3	Sistema Barbas - Muelink & Grol Ø130 - Ø200.....	40
6.4	Poujoulat - Sistema DUOGAS Ø100 - Ø150.....	44
6.5	Poujoulat - Sistema DUOGAS Ø130 - Ø200.....	47
6.6	Ontop - Sistema Metaloterm US Ø100 - Ø150.....	49
6.7	Ontop - Sistema Metaloterm US Ø130 - Ø200.....	53
6.8	Jeremias/STB - Sistema H-Twin Ø100 - Ø150.....	58
6.9	Jeremias/STB - Sistema H-Twin Ø130 - Ø200.....	62
6.10	Jeremias - Sistema TWIN-GAS Ø100 - Ø150.....	65
6.11	Jeremias - Sistema TWIN-GAS Ø130 - Ø200.....	71
6.12	Modinox - Sistema PLA Ø100 - Ø153.....	77
6.13	Modinox - sistema PLA Ø130 - Ø200.....	89

1 Informazioni sul presente documento

Il presente documento contiene le informazioni necessarie per effettuare le seguenti attività sul Gas Fire Panorama 70-55 PF2:

- Preparazione per l'installazione

Nel presente documento si fa riferimento al Gas Fire Panorama 70-55 PF2 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 sempre 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 la sezione 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
- Istruzioni di montaggio per il sistema coassiale di flusso

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 dall'apparecchio fluiscono attraverso la canna fumaria verso l'uscita per tiraggio naturale o, con il sistema Opti-Vent installato, per tiraggio forzato.
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.
- Prima di iniziare l'installazione, verificare che le informazioni riportate sulla targhetta nominale corrispondano per tipo e pressione di alimentazione del gas a quanto specificato per l'apparecchio.
- 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	Estrazione dei gas di scarico
Barbas	Sistema Muelink & Grol	Tiraggio naturale
Poujoulat	Sistema DUOGAS	Tiraggio naturale
Ontop	Sistema Metaloterm US	Tiraggio naturale
Jeremias/STB (STB = Schoorsteen Techniek-Brummen NL)	Sistema H-Twin	Tiraggio naturale
Jeremias	Sistema TWIN-GAS	Tiraggio naturale
Modinox	Sistema PLA	Tiraggio naturale
Barbas	Sistema Opti-Vent ¹	Tiraggio forzato

- Per l'installazione dei componenti per canna fumaria concentrica, non utilizzare una combinazione di parti di altre marche.
- Tutti i sistemi di canna fumaria concentrica riportati in questo elenco possono essere installati con materiali da costruzione (prefabbricati) idonei per installazioni di grado T400 o superiore (T400 come descritto nello standard: prEN 1856-1; Camini - Requisiti per canne fumarie metalliche - Parte 1: Prodotti per sistemi a camino). Requisiti per i materiali da costruzione in conformità allo standard DIN 18160 per Sistemi a camino.

¹ Per l'installazione e l'uso del sistema Opti-Vent fare riferimento alla sezione su "installazione e manutenzione manuale del sistema Opti-Vent".

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 isolante non infiammabile di almeno 12 mm di spessore tra l'apparecchio e una parete posteriore non infiammabile. La piastra di isolamento deve coprire l'intera superficie posteriore dell'apparecchio.
- Per informazioni dettagliate su installazione, distanze minime da materiali infiammabili, materiali di isolamento consentiti e intercapedini d'aria, fare riferimento al "manuale di installazione e manutenzione".
- Quando la fiamma è accesa nell'apparecchio, verificare che la temperatura del pavimento sotto e davanti all'apparecchio non possa superare 85 °C.
- Assicurarci che l'ambiente in cui viene installato l'apparecchio sia adeguatamente ventilato.

4.2 Requisiti per il gruppo di convezione (opzionale)

- L'apertura dell'uscita di convezione deve essere ad almeno 0,5 metro sopra l'apparecchio.
- Nessun materiale infiammabile deve trovarsi entro i 10 cm su entrambi i lati dell'uscita di convezione e i 20 cm sopra di essa.
- L'apertura dell'uscita di convezione deve essere ad almeno 15 cm sotto il soffitto.

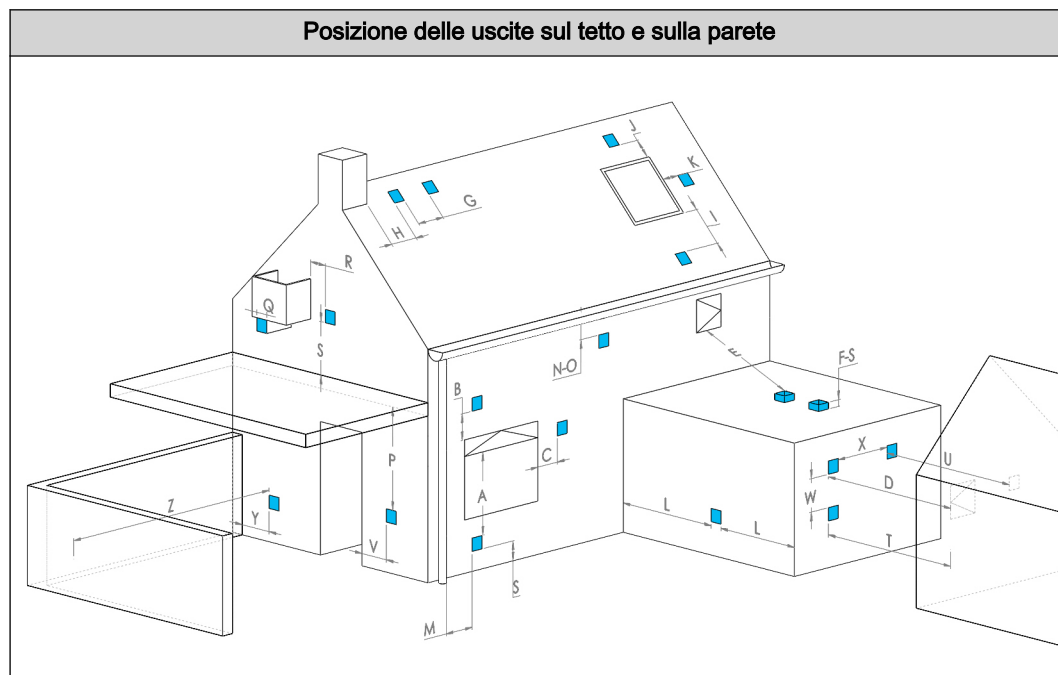
4.3 Altri requisiti

- L'attacco di erogazione del gas deve trovarsi in prossimità della scatola comandi per un facile allaccio.
- Utilizzare esclusivamente tubi del gas di almeno ½" 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) fuoriesce 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.
- Installare l'apparecchio come unità integrata in un caminetto nuovo.
- Se il sistema a canna fumaria concentrica è installato in un camino esistente utilizzato per fuoco a legna o carbone, pulire il camino.
- Se viene costruito un nuovo caminetto, verificare che disponga una ventilazione adeguata con aperture in alto e sul fondo del caminetto². Se il caminetto non è ventilato, la temperatura dell'apparecchio può aumentare a livelli pericolosi e danneggiare il caminetto stesso.
- Mantenere una distanza minima fra l'apparecchio e le parti della cornice del caminetto infiammabili. Fare riferimento al capitolo "Distanze dalla cornice del caminetto" nel "manuale di installazione e manutenzione": per le distanze minime corrette.

² Un'unità di comando installata sul fondo del perimetro del caminetto assicura un flusso d'aria di ventilazione sufficiente nell'involucro del caminetto, quindi un'apertura di scarico separata sul fondo del caminetto non è necessaria.

4.4

Requisiti per le uscite sul tetto e sulla parete



Fare riferimento alla tabella riportata di seguito per una spiegazione della figura.



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

Distanze di separazione minime per le uscite sul tetto e sulla parete (terminale) in mm		
Posizione		Distanza minima [mm]
A	Sotto a un'apertura ³ sulla stessa parete/tetto	2000
B	Sopra un'apertura ³ sulla stessa parete/tetto	700
C	Orizzontalmente a un'apertura ³ sulla stessa parete/tetto	700
D	Orizzontalmente a un'apertura posta di fronte ³ su una parete opposta	2000
E	Da un terminale sul tetto sotto a un'apertura ³ in una parete ascendente vicina	4000
F	Sopra a un tetto piano o spiovente	300
G	Orizzontalmente da un terminale sullo stesso tetto	300
H	Da una struttura (es.: camino in muratura) sul tetto	300
I	Sotto una finestra in un tetto spiovente	2000
J	Sopra una finestra in un tetto spiovente	600
K	Orizzontalmente a una finestra in un tetto spiovente	600
L	Da un angolo interno o esterno	500
M	Da un tubo di scarico verticale o canale di scolo	300
N	Sotto grondaie, canali di scolo o tubi di scarico realizzati con materiali infiammabili	500
	Sotto grondaie, canali di scolo o tubi di scarico realizzati con materiali non infiammabili	300
O	Sotto gronde realizzate con materiali infiammabili	500
	Sotto gronde realizzate con materiali non infiammabili	300
P	Sotto a un balcone ⁴ o una tettoia di parcheggio auto	2000
Q	Oltre il bordo ⁴ del balcone	0
R	Su uno dei lati di un balcone ⁴	1500
S	Sopra al livello del terreno, tetto o balcone ⁴	300
T	Da una superficie di fronte al terminale	500
U	Da un terminale posto di fronte al terminale (alla stessa altezza)	600
V	Da un'apertura nella tettoia di parcheggio auto nell'edificio	1200
W	Verticalmente da un terminale sulla stessa parete	1200
X	Orizzontalmente da un terminale sulla stessa parete	300
Y	Da un confine attorno al terminale	1000
Z	Da un confine di fronte al terminale	2000

- Se l'uscita è montata a meno di 0,5 m in senso orizzontale e a meno di 2 m in senso verticale da un'area pubblica, installare un dispositivo di protezione efficace.
- Verificare che le dimensioni della maglia della protezione non influiscano 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 pari ad almeno 2 m.

³ Con apertura si intende un elemento che rimane permanentemente aperto (esempio: un'apertura di sfiato dell'aria) o che può essere aperto (esempio: una porta o una finestra). Inoltre, la distanza fra l'uscita e gli elementi incorporati (esempio: finestra, porta) deve essere almeno 300 mm.

⁴ Balconata o galleria di un condominio.

4.5 Requisiti per i componenti per canna fumaria concentrica

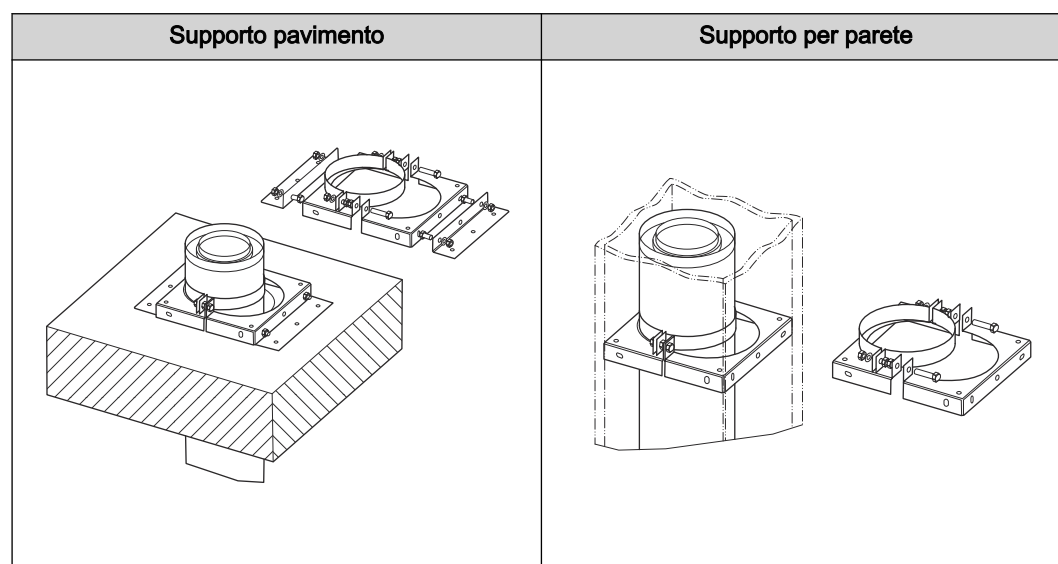


Avviso:

- 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.



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

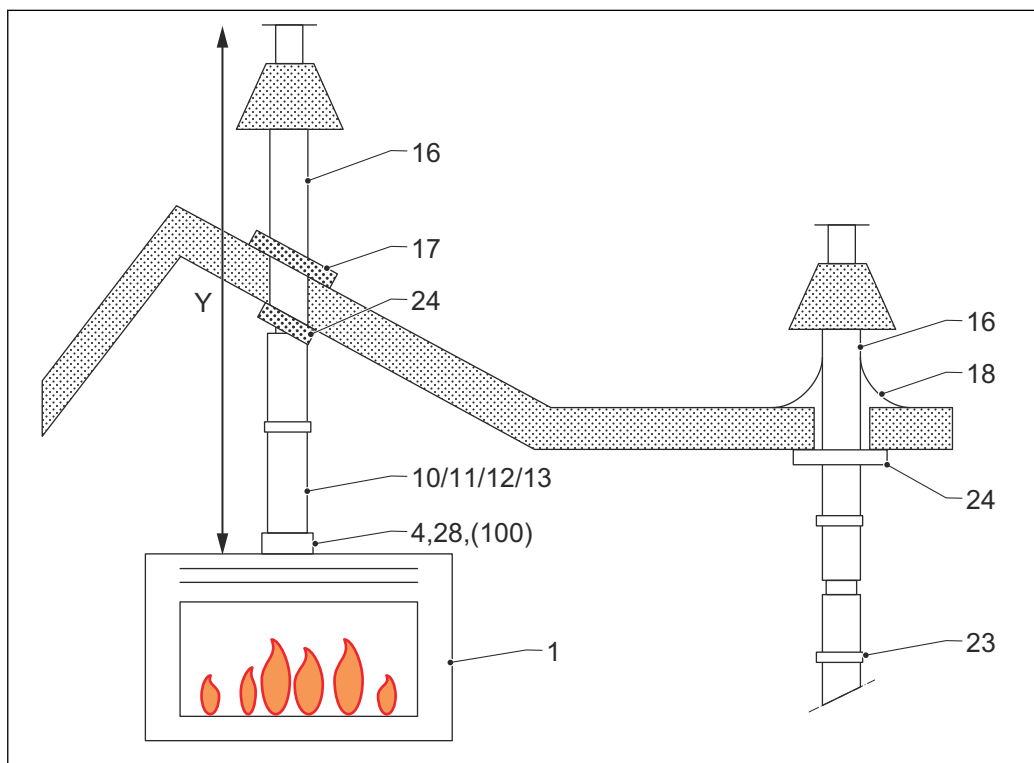
Alcune configurazioni di componenti per canna fumaria concentrica richiedono l'installazione di una piastra di restrizione del gas di scarico. Con l'apparecchio sono fornite misure diverse di piastra di restrizione del gas di scarico. Fare riferimento al manuale di installazione e manutenzione.

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

Componenti per canna fumaria concentrica rigida



Nota: Vedere il capitolo 6 per una descrizione dei numeri sulle figure.



Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio Ø100-Ø150 mm o Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico	
	Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø100-Ø150 mm	Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø130-Ø200 mm
2,0 - 4,0 m	30 mm	65 mm
4,0 - 12,0 m	40 mm	80 mm



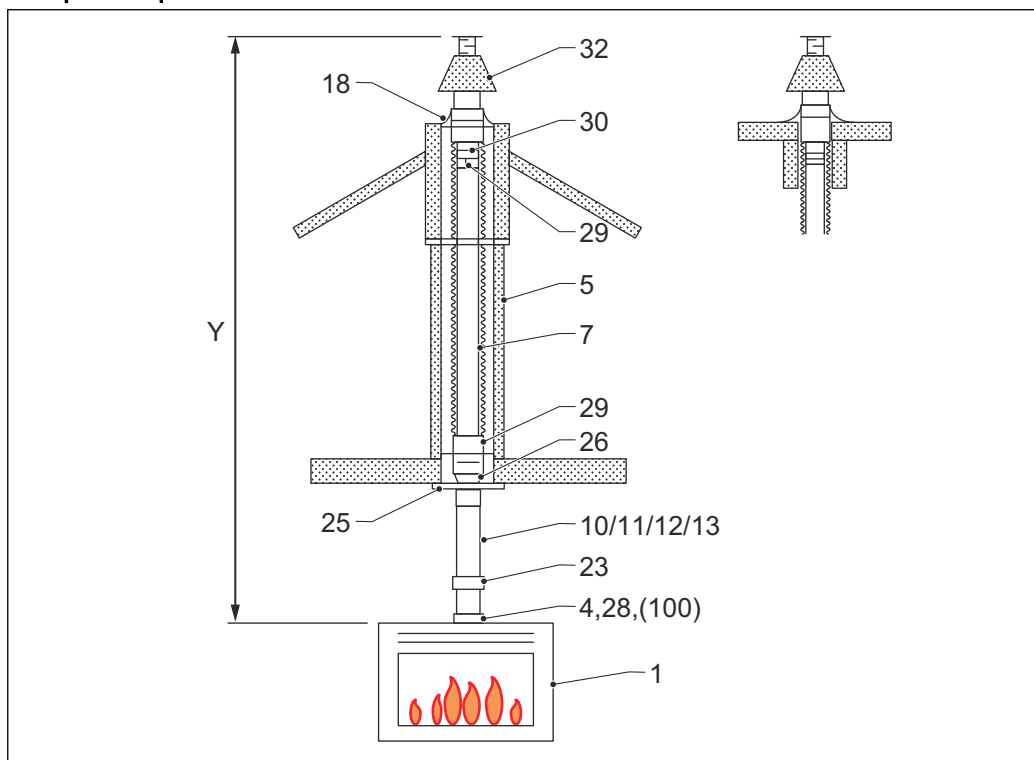
Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio Ø100-Ø150 mm o Ø130-Ø200 mm

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	Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø130-Ø200 mm
1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	2,0 - 11,0 m	-	40 mm



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

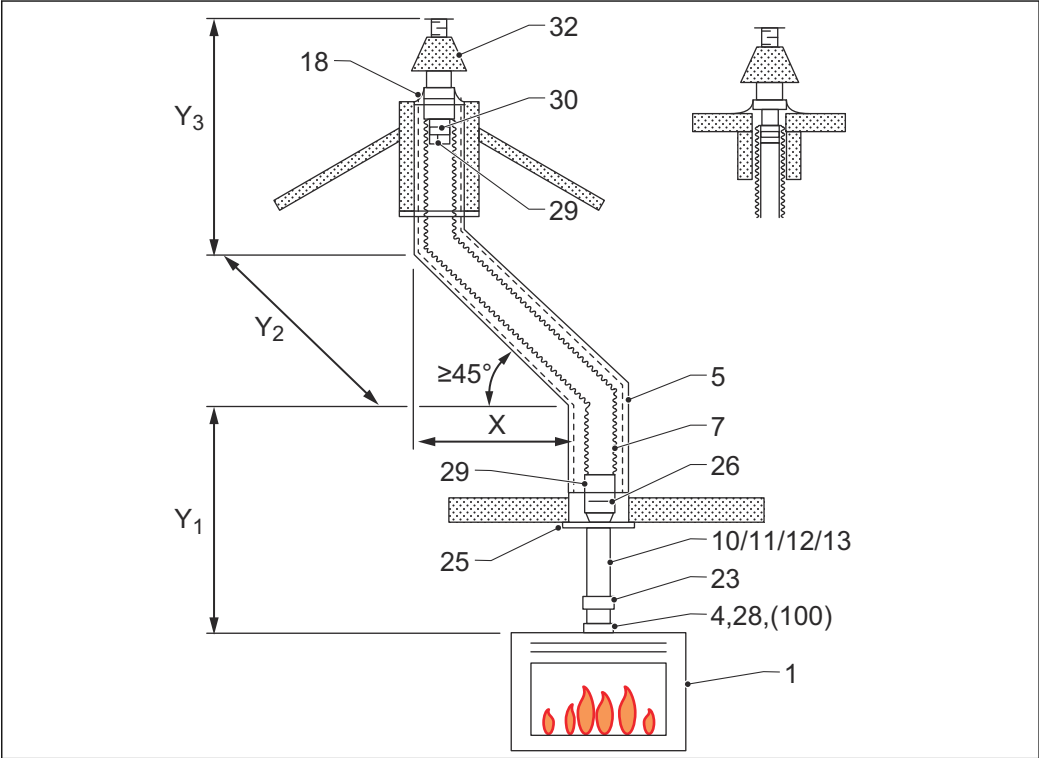
Componenti per canna fumaria concentrica flessibile



Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio Ø100-Ø150 mm o Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico	
	Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø100-Ø150 mm	Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø130-Ø200 mm
2,0 - 4,0 m	30 mm	65 mm
4,0 - 12,0 m	40 mm	80 mm

Uscita a tetto con un tubo flessibile interno da Ø100 mm in una canna fumaria preesistente intubata.



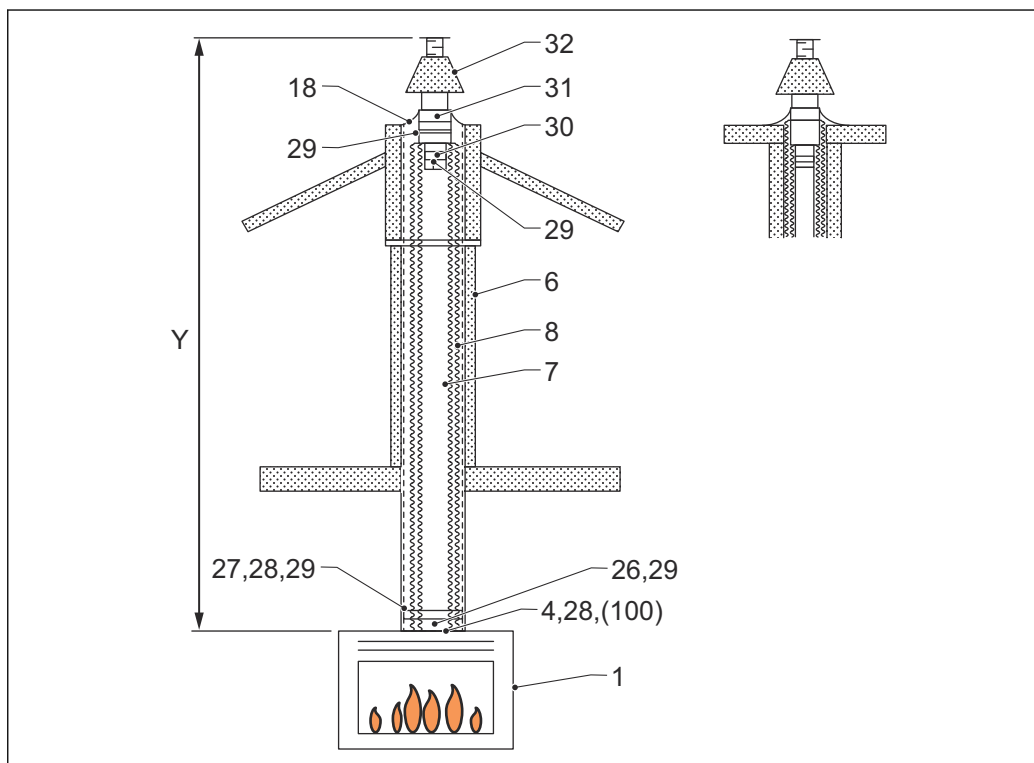
Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio Ø100-Ø150 mm o Ø130-Ø200 mm

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	Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø130-Ø200 mm
1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	2,0 - 11,0 m	-	40 mm



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

Uscita a tetto con un tubo flessibile interno da Ø100 mm in una canna fumaria preesistente intubata.



Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio Ø100-Ø150 mm o Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico	
	Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø100-Ø150 mm	Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø130-Ø200 mm
2,0 - 4,0 m	30 mm	65 mm
4,0 - 12,0 m	40 mm	80 mm

Uscita a tetto con tubi flessibili da Ø100 mm e da Ø150 mm in una canna fumaria preesistente intubata di bassa qualità.



Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio Ø100-Ø150 mm o Ø130-Ø200 mm

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	Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø130-Ø200 mm
1,0 - 11,0 m	0 - 3,0 m	2,0 - 11,0 m	-	40 mm



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

Uscita a tetto con tubi flessibili da Ø100 mm e da Ø150 mm in una canna fumaria preesistente intubata di bassa qualità.

4.5.2

Opzioni per componenti per canna fumaria concentrica con uscita a parete

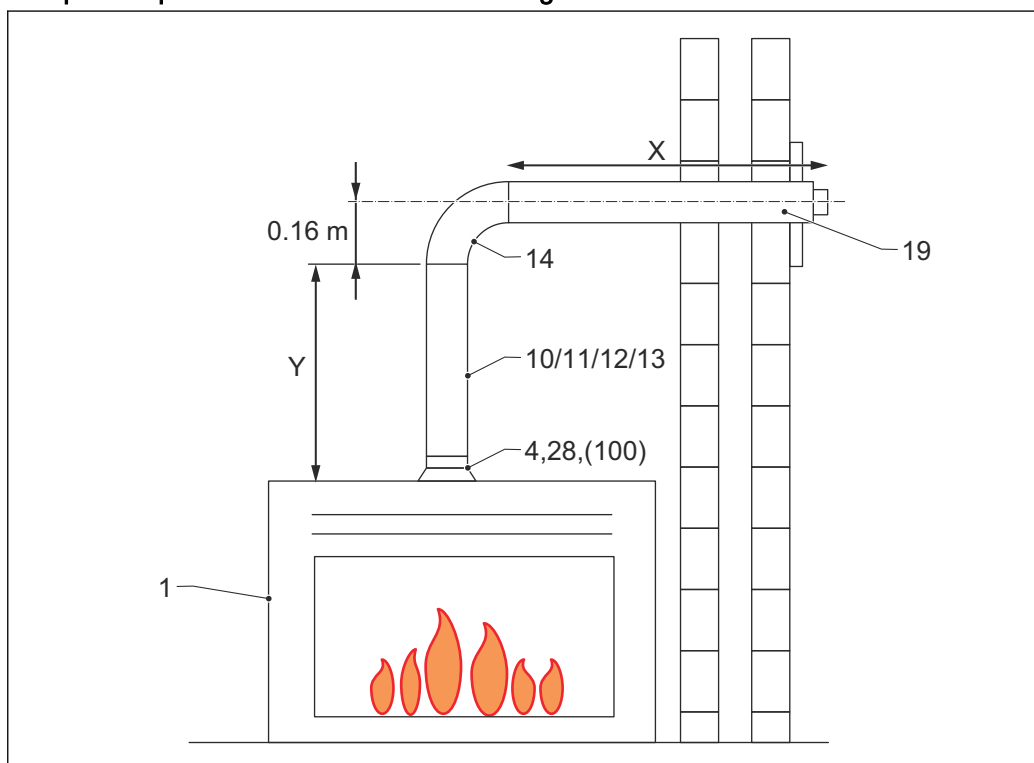


Nota: Vedere il capitolo 6 per una descrizione dei numeri sulle figure.

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.

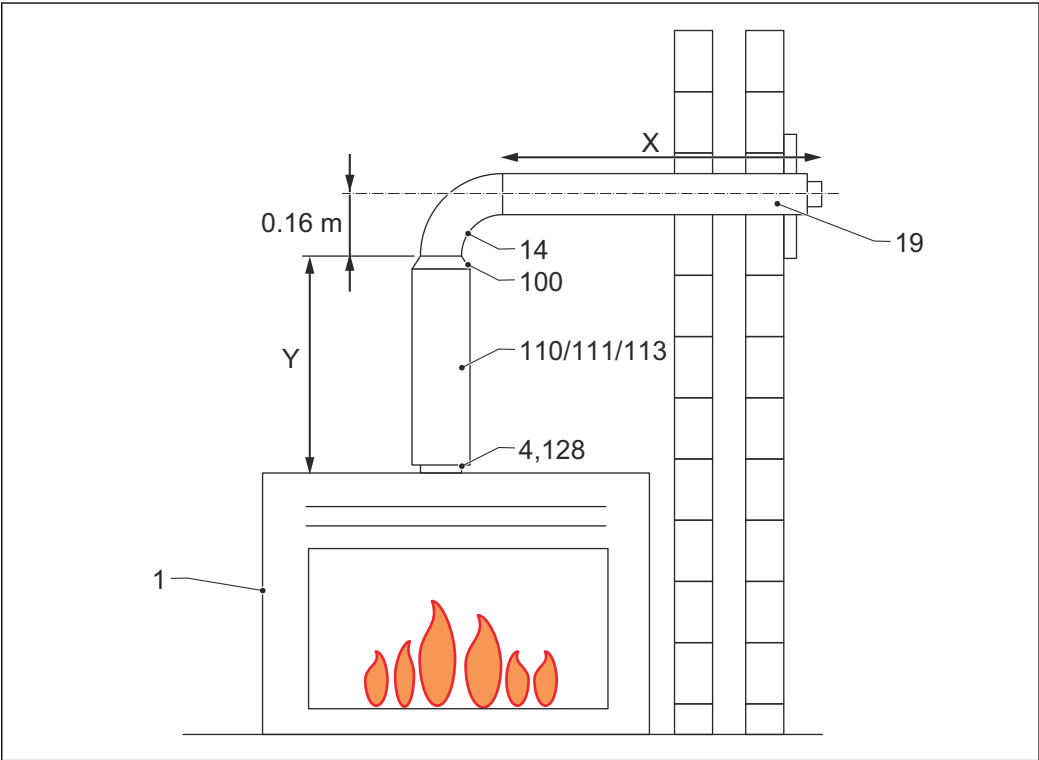


Componenti per canna fumaria concentrica rigida



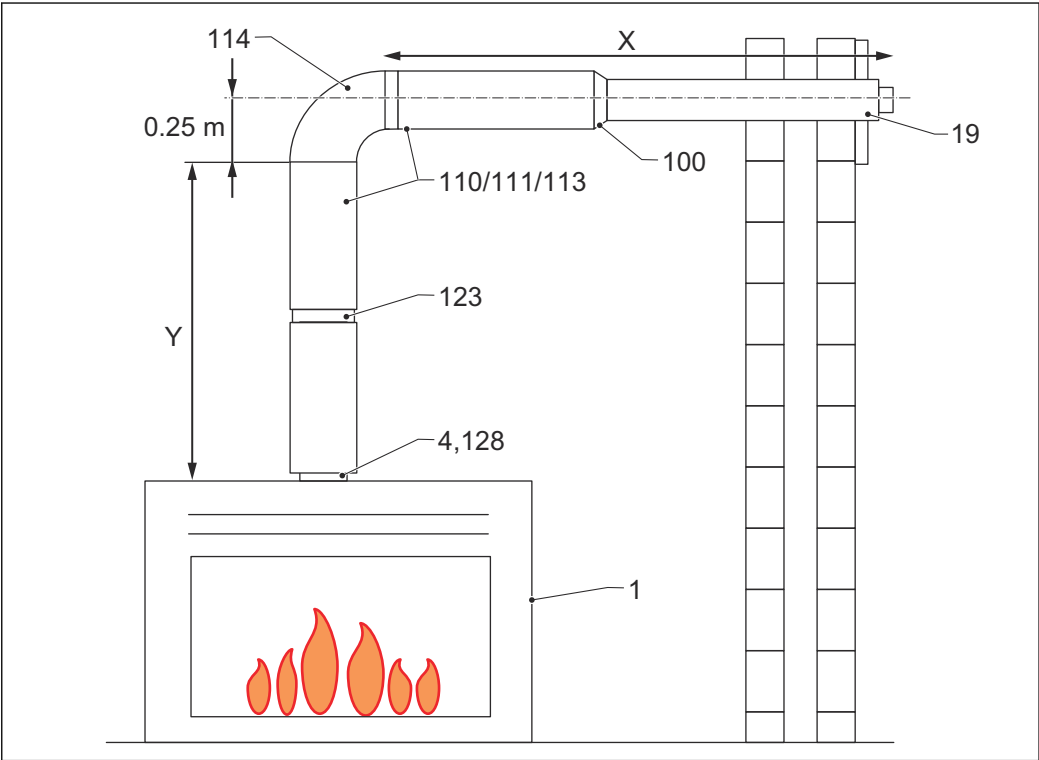
Collegamento della canna fumaria concentrica sull'apparecchio da Ø100-Ø150 mm o Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	X (min. - max.)	Piastra di restrizione dei gas di scarico	
		Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø100-Ø150 mm	Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø130-Ø200 mm
1,5 - 2,5 m	0 - 0,6 m	-	-
2,5 - 3,5 m	0 - 1,6 m	-	-



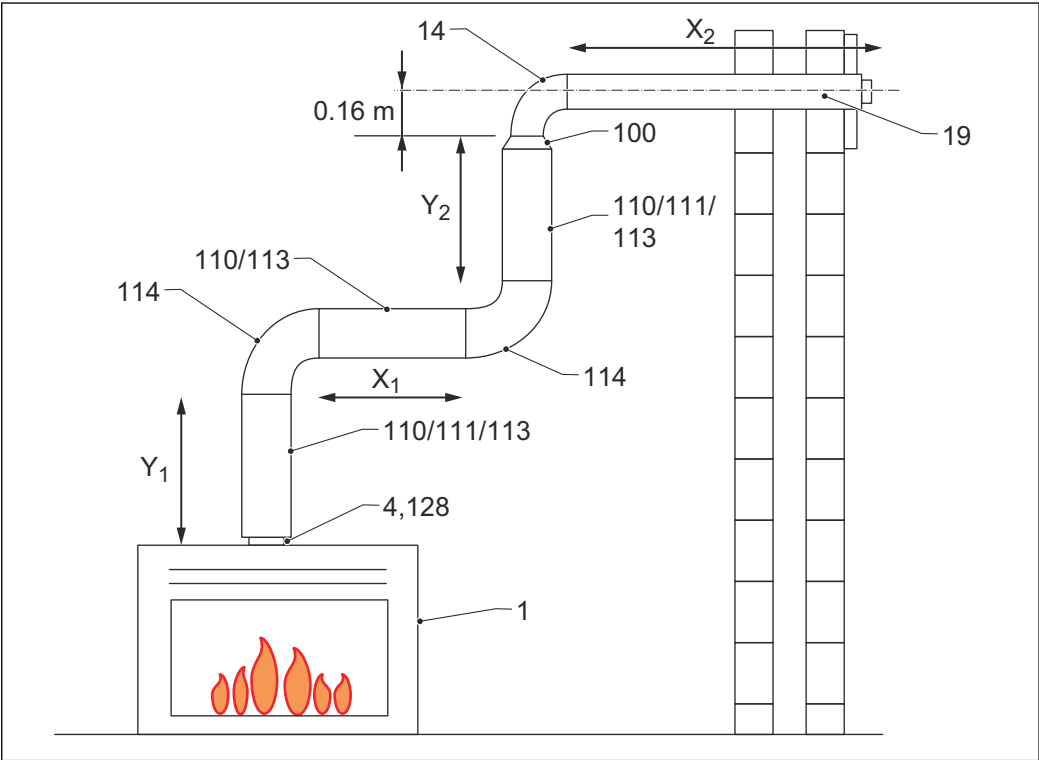
Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	X (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico
		Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø130-Ø200 mm
0,5 - 1,0 m	0 - 0,6 m	-
1,0 - 2,0 m	0 - 2,6 m	-



Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	X (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico
		Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø130-Ø200 mm
0,5 - 1,0 m	0 - 1,6 m	-
1,0 - 3,0 m	0 - 4,6 m	-



Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio Ø130-Ø200 mm

Y ₁ (min. - max.)	X ₁ (min. - max.)	Y ₂ (min. - max.)	X ₂ (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico
				Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø130- Ø200 mm
0 - 0,5 m	0 - 0,5 m	0,5 - 1,0 m	0 - 0,6 m	-
0,5 - 1,0 m	0 - 0,5 m	0 - 0,5 m	0 - 0,6 m	-
1,0 - 3,0 m	0 - 1,0 m	0,5 - 2,0 m	0 - 0,6 m	-
1,0 - 3,0 m	0 - 3,0 m	1,0 - 3,0 m	0 - 0,6 m	-

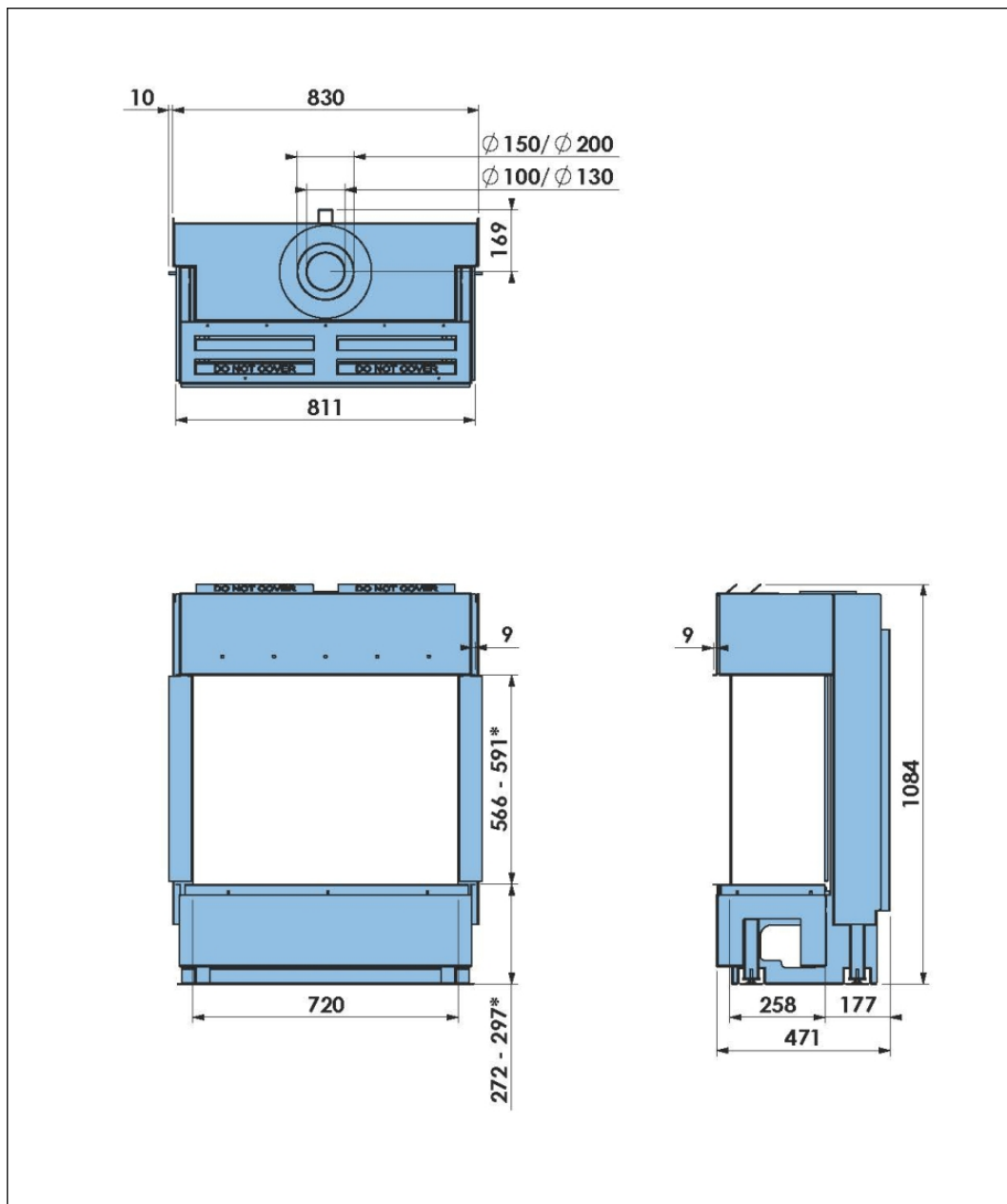


Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio Ø130-Ø200 mm

Y (min. - max.)	X (min. - max.)	Larghezza della piastra di restrizione del gas di scarico
		Raccordo per canna fumaria concentrica sull'apparecchio: Ø130-Ø200 mm
0 - 0,5 m	0 - 0,6 m	-
0,5 - 1,0 m	0 - 3,6 m	-
1,0 - 3,0 m	0 - 8,6 m	-

5 Specifiche tecniche

5.1 Gas Fire Panorama 70-55 PF2 senza cornice

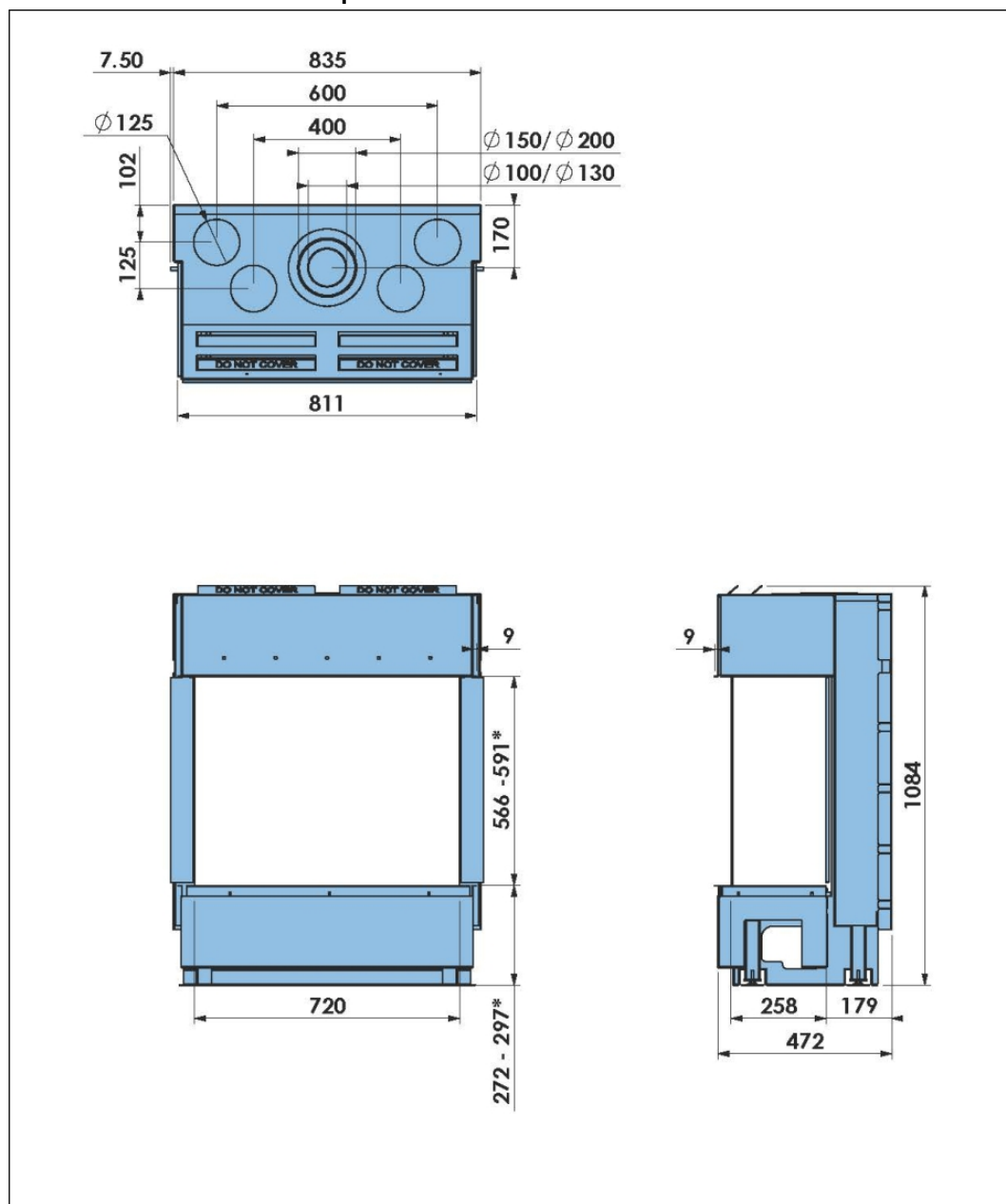


* = Regolabile

5.2

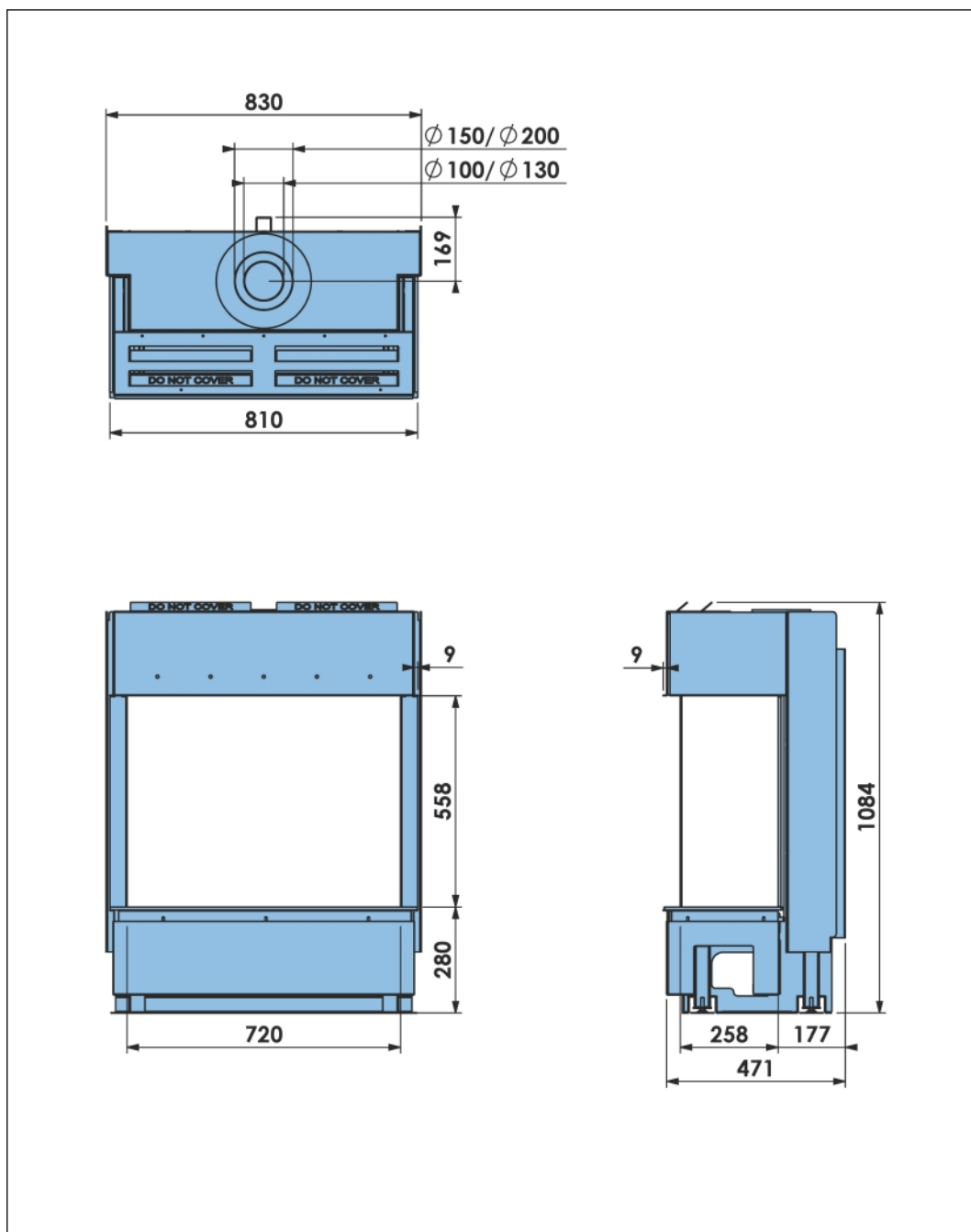
Gas Fire Panorama 70-55 PF2 senza cornice e con mantello di convezione

Con involucro a convezione opzionale

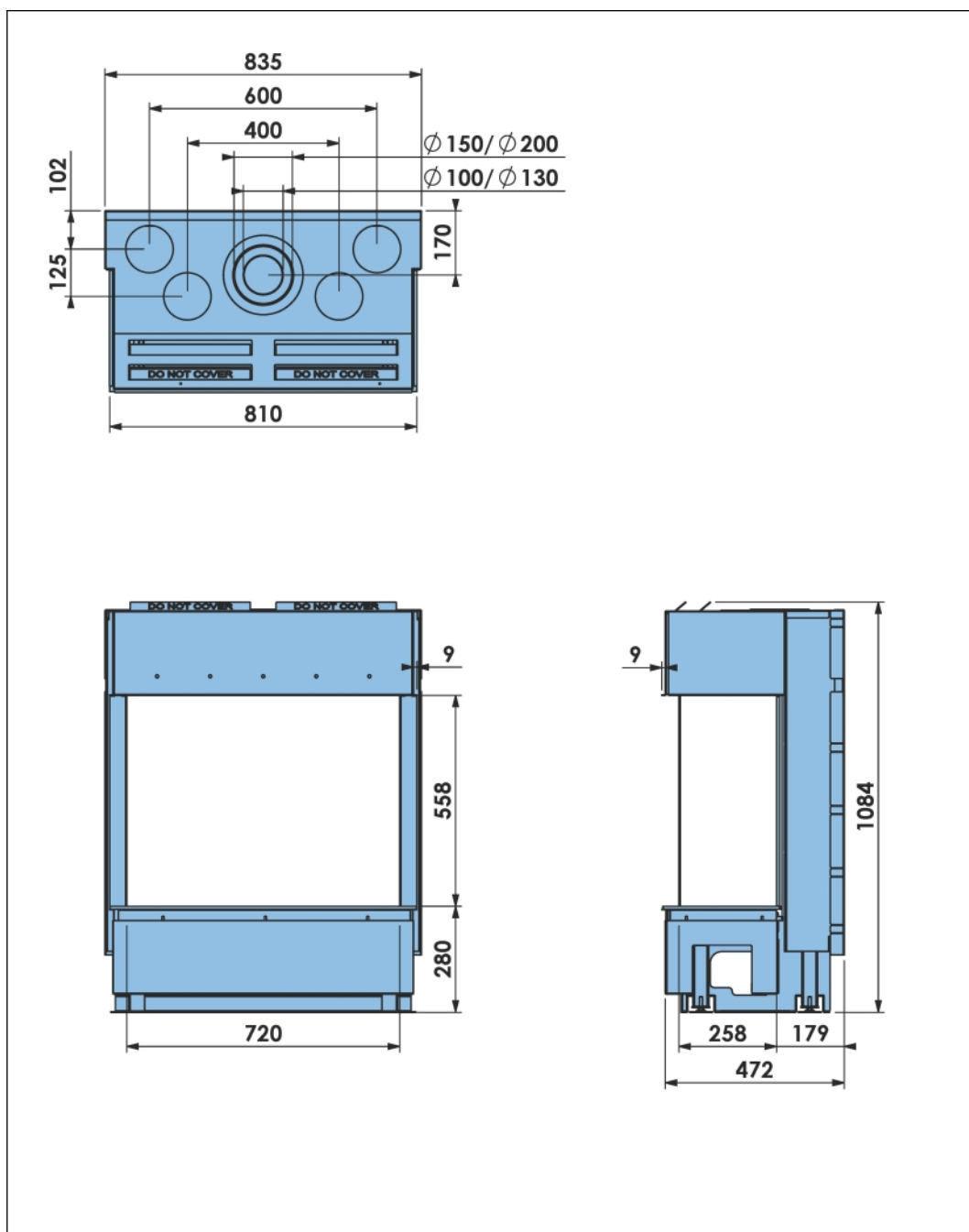


* = Regolabile

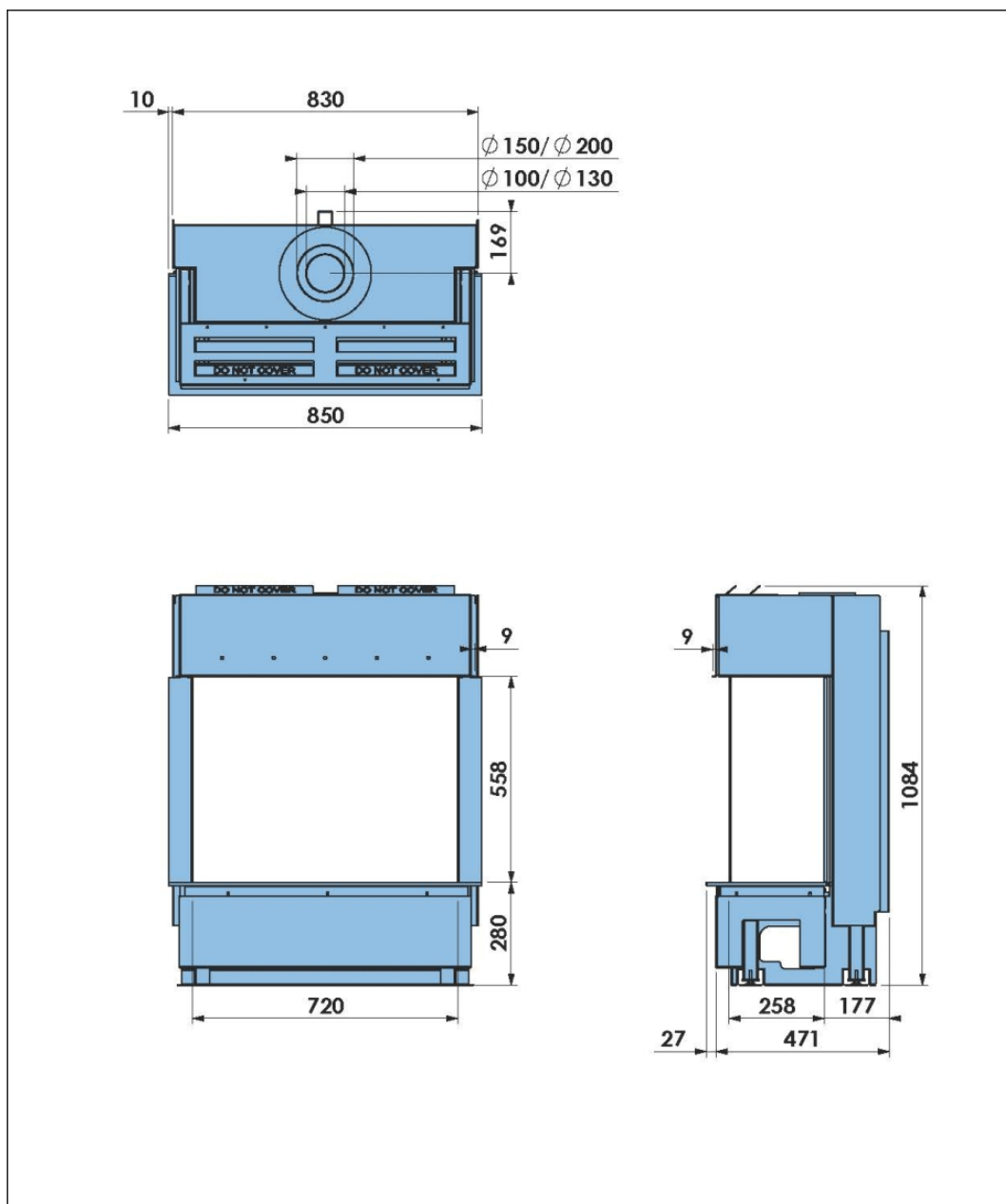
5.3 Gas Fire Panorama 70-55 PF2 con cornice da 4 cm



5.4 Gas Fire Panorama 70-55 PF2 con cornice da 4 cm e mantello di convezione

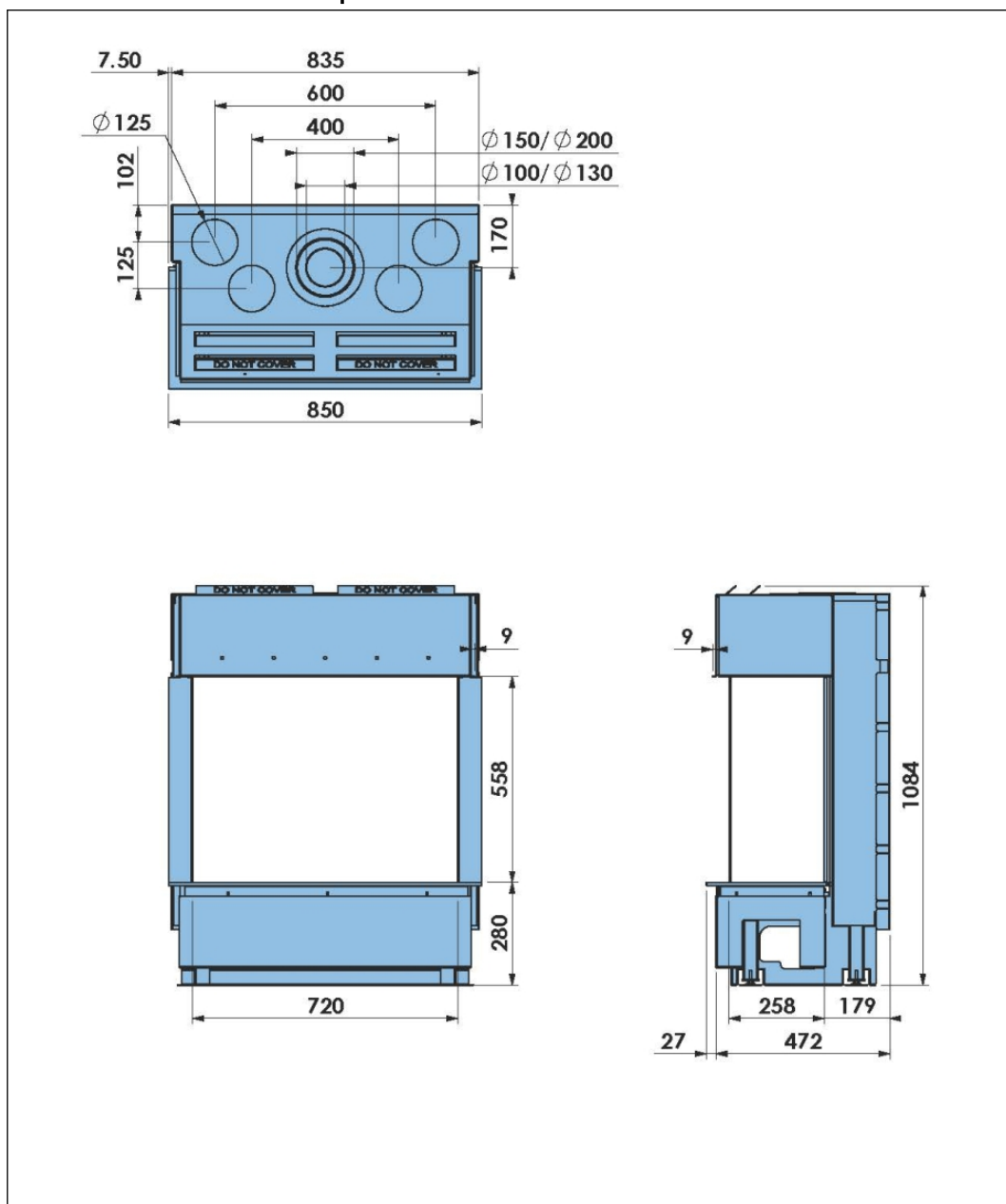


5.5 Gas Fire Panorama 70-55 PF2 con cornice da 6 cm

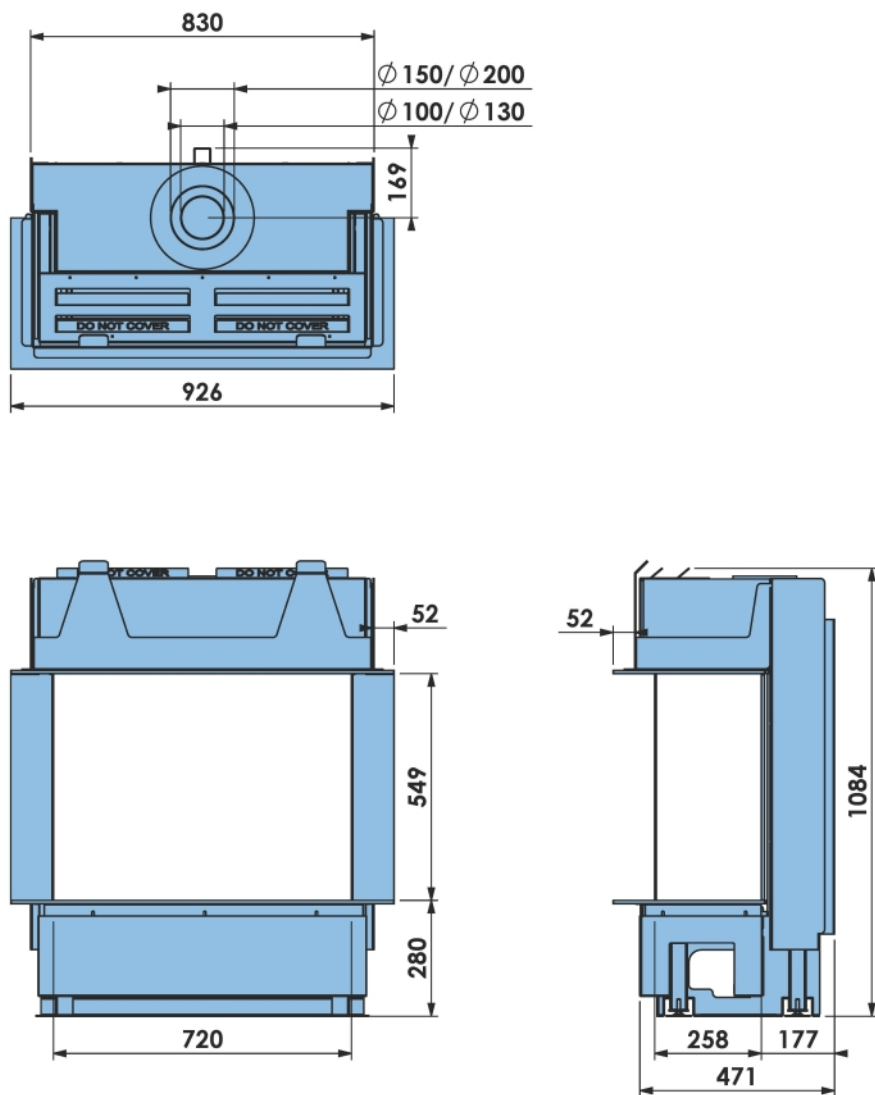


5.6 Gas Fire Panorama 70-55 PF2 con cornice da 6 cm e mantello di convezione

Con involucro a convezione opzionale

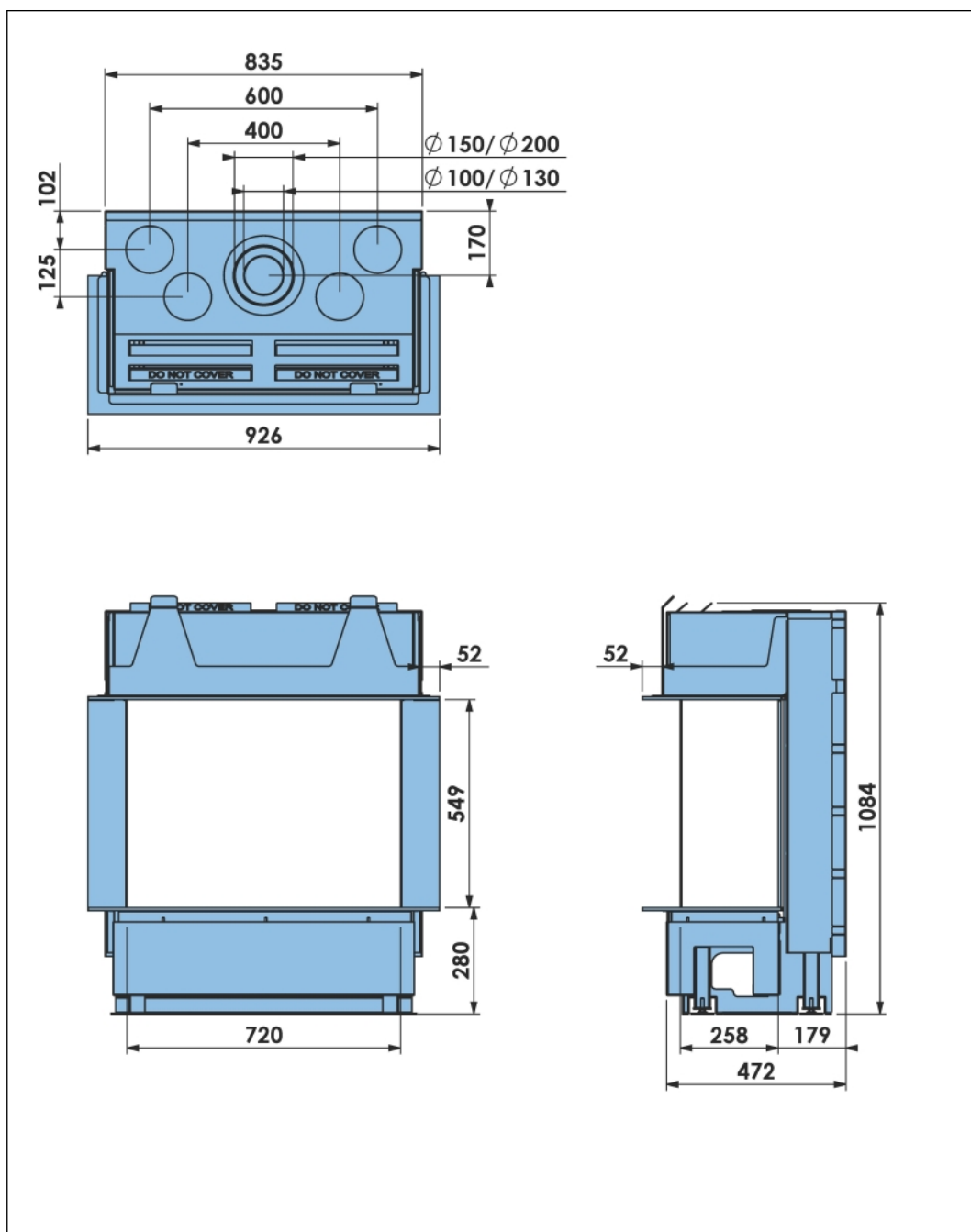


5.7

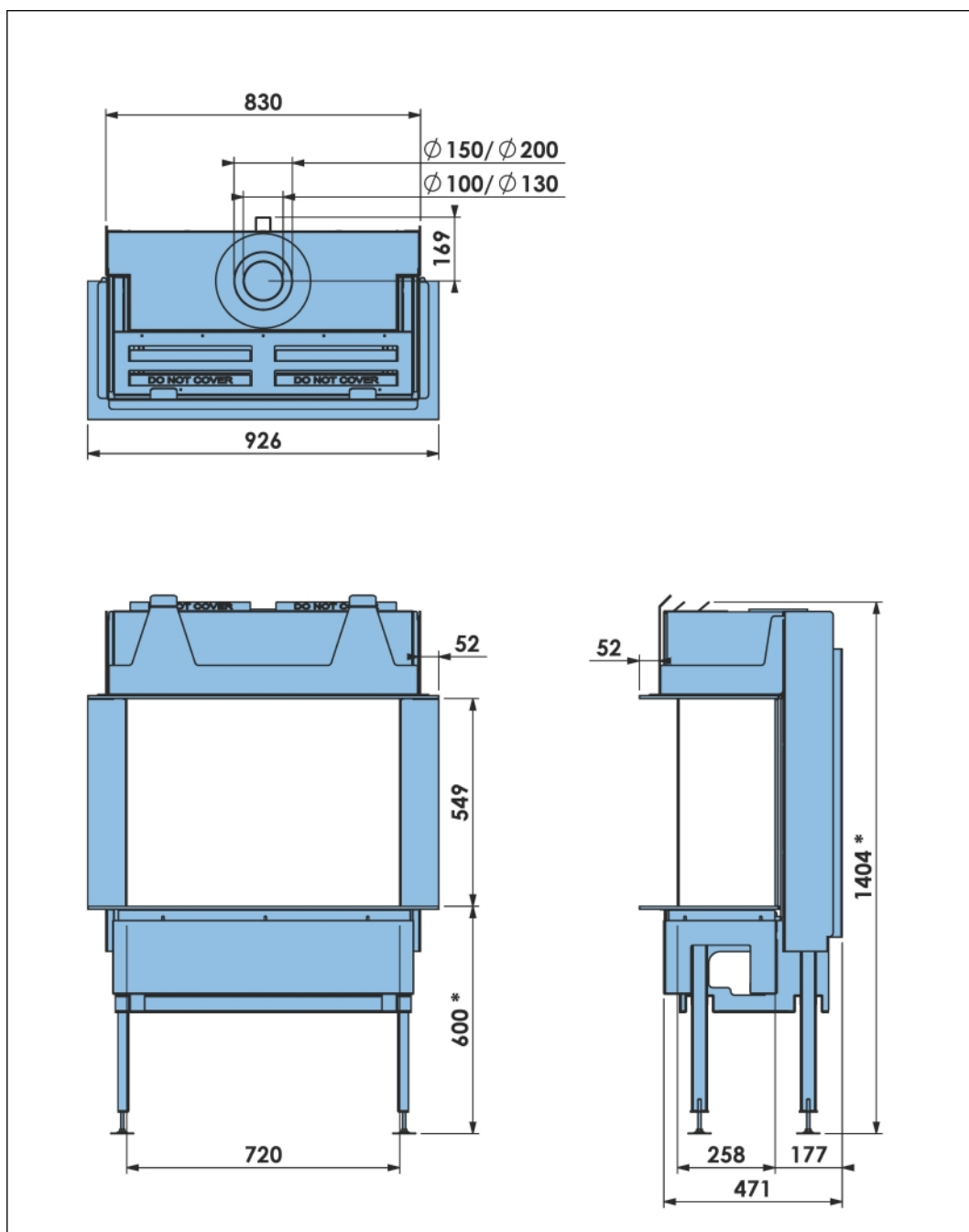


5.8

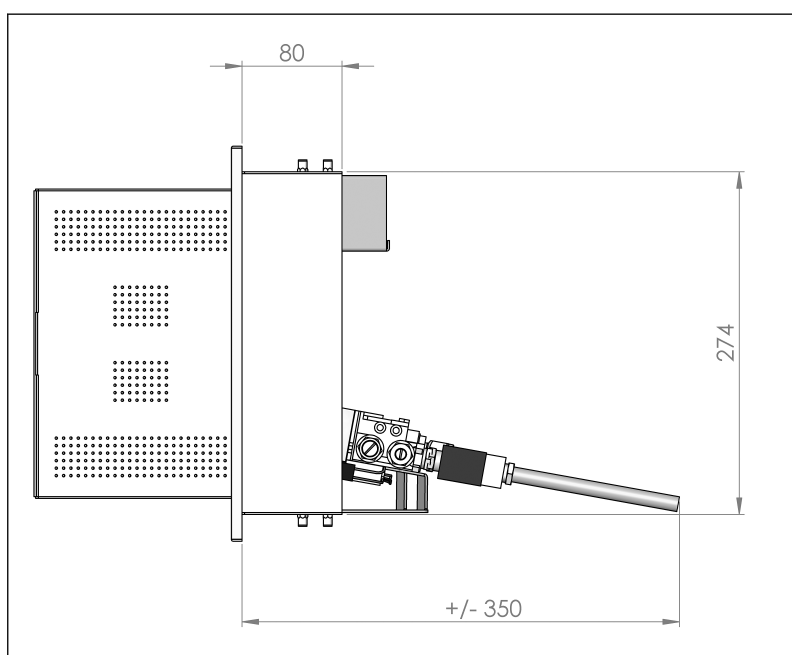
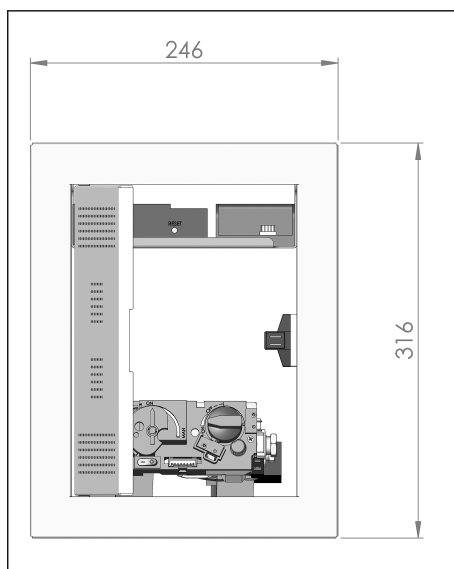
Gas Fire Panorama 70-55 PF2 con cornice da 10 cm e mantello di convezione



5.9 Gas Fire Panorama 70-55 PF2 con cornice da 10 cm e gambe regolabili



5.10 Scatola comandi



5.11 Dimensioni della piastra di restrizione

Larghezza in mm delle piastre di restrizione del gas di scarico fornite	
Raccordo per canna fumaria concentrica Ø100 - Ø150	Raccordo per canna fumaria concentrica Ø130 - Ø200
Uscita con montaggio sul tetto	Uscita a parete orizzontale
30 mm	40 mm
40 mm	50 mm
50 mm	65 mm
65 mm	80 mm

6 Componenti disponibili per il sistema a canna fumaria concentrica - tiraggio naturale



Avviso:

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

L'apparecchio con estrazione dei gas di scarico per tiraggio naturale, in combinazione con il sistema a canna fumaria concentrica [Ø100 mm - Ø150 mm] e/o [Ø130 mm - Ø200 mm] (rigida e/o flessibile) per i tipi di marchi indicati di seguito, è stato omologato in conformità con la normativa CE europea per gli apparecchi a gas e può pertanto essere utilizzato solo con tali sistemi.

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

I componenti consentiti per questi sistemi sono elencati nel presente capitolo. La garanzia sull'apparecchio scadrà se viene installato, interamente o parzialmente, con componenti diversi o un sistema di canna fumaria differente. I sistemi di canna fumaria concentrica [Ø100 mm - Ø150 mm] e [Ø130 mm - Ø200 mm] possono essere utilizzati con camini di nuova costruzione o già esistenti.

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

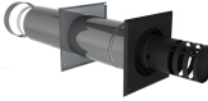
N. figura	Descrizione
1	Caminetto a gas; raccordo per canna fumaria concentrica Ø130/Ø200 mm o Ø100/Ø150 mm.
2	-
3	-
4	Piastra di restrizione (con ogni apparecchio vengono fornite piastre di restrizione di diverse misure).
5	Canna fumaria, min. Ø150 mm interno, totalmente a tenuta stagna.
6	Canna fumaria 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	-

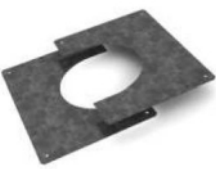
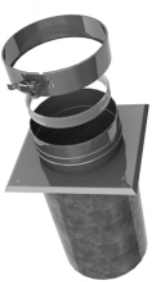
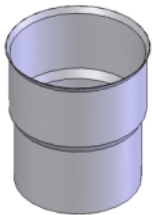
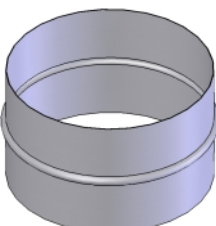
6.2

Sistema Barbas - Muelink & Grol Ø100 - Ø150

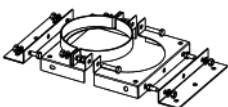
N. fig.	Art. Barbas / N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
10	302289	Tubo coassiale. L= 500 mm.		•		•	
	346236	Tubo coassiale. L= 500 mm. NERO			•	•	
11	302290	Tubo coassiale. L= 1000 mm.		•		•	
	346234	Tubo coassiale. L= 1000 mm. NERO			•	•	
12	302291	Tubo per canna fumaria telescopico coassiale, L = min. 325 / max. 440 mm.		•		•	
	346511	Tubo per canna fumaria telescopico coassiale, L = min. 965 / max. 1750 mm.		•		•	
13	302292	Tubo per canna fumaria accorciabile coassiale, L = 500 mm.		•		•	
	346237	Tubo per canna fumaria accorciabile coassiale, L = 500 mm. NERO			•	•	
14	302299	Curva per canna fumaria coassiale 90°. (liscia)		•		•	
	346238	Curva per canna fumaria coassiale 90°. (liscia), nera			•	•	

N. fig.	Art. Barbas / N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
14	302297	Curva per canna fuma- ria coassiale 90°. (con nervature)		•		•	
	346239	Curva per canna fuma- ria coassiale 90°. (seg- mento) NERA			•	•	
15	302298	Curva per canna fuma- ria coassiale 45°. (con nervature)		•		•	
	346240	Curva per canna fuma- ria coassiale 45°. (seg- mento) NERA			•	•	
	329514	Curva per canna fuma- ria coassiale 30°. (con nervature)		•		•	
	346507	Curva per canna fuma- ria coassiale 15°. (seg- mento)		•		•	

N. fig.	Art. Barbas / N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
16	302295	Kit terminale di uscita (a tetto) verticale, L = 1360 mm. ANTRACITE		•	•	•	•
17	302212	Finitura tetto regolabile. Per inclinazione del tetto 20° - 45° (**), con falde in piombo.		•		•	•
18	302213	Finitura tetto per tetto piano o canna fumaria esistente.		•		•	•
19	302296	Kit terminale di uscita (a parete) orizzontale, L = 600 mm (regolabile), incluso un kit di distanziali per posizionamento a parete. ANTRACITE		•	•	•	•
	346241	Kit terminale di uscita (a parete) orizzontale, L = 600 mm (regolabile), incluso un kit di distanziali per posizionamento a parete. Acciaio inossidabile. NERO			•	•	•
	343949	Kit terminale di uscita (a parete) orizzontale, L = 600 mm (regolabile), incluso un kit di distanziali per posizionamento a parete. Acciaio inossidabile.		•		•	•
20	302293	Fascetta di bloccaggio Ø150 mm, acciaio inox, chiusura rapida.		•		•	•

N. fig.	Art. Barbas / N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
21	302210	Guarnizione in silicone Ø150 mm.				•	•
23	302215	Supporto murale.		•		•	•
24	302214	Kit placche di finitura soffitto / frangifiamma.		•		•	•
25	302189	Piastra per attraversamento soffitto Ø100 mm / Ø150 mm fissa - Ø100 mm flex.).		•		•	•
26	302278	Adattatore (100) acciaio inox, dall'apparecchio al flessibile, Ø100 mm esterno (fisso) x Ø107 mm interno (flex.). [apparecchio - Ø100 mm flex.] e [Ø100 mm fisso - Ø100 mm flex.].		•			•
27	302279	Adattatore (150) acciaio inox, dal camino al flessibile, Ø148 mm esterno (fisso) x Ø148 mm interno (flex.) [apparecchio - Ø150 mm flex.].		•			•

N. fig.	Art. Barbas / N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
28	302217	Fascetta di bloccaggio acciaio inox Ø150 mm. Per adattatore 150 [apparecchio - Ø150 mm (flex.)] Fissaggio con vite.		•		•	•
29	303776	Viti Ø3,5 mm x 9,5 mm acciaio inox. Per fissaggio della canna fumaria concentrica flessibile. (Minimo 3 viti per raccordo).		•			•
30	304041	Morsetto fermatubo Ø100 mm. (Minimo 2 per raccordo).		•			•
31	304042	Morsetto fermatubo Ø150 mm. (Minimo 2 per raccordo)		•			•
32	302307	Kit terminale di uscita (a tetto) verticale, L = 610 mm. Adatto per sistema di canna fumaria flessibile. ANTRACITE		•	•	•	•
33	302301	Raccordo a T con orifizio di ispezione coassiale.		•		•	
34	302302	Tubo coassiale con orifizio di ispezione, L = 165 mm.		•		•	

N. fig.	Art. Barbas / N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
35	302303	Curva coassiale 90° con pannello di ispezio- ne.		•		•	
36	321948	Supporto universale a parete / pavimento Ø150 mm		•		•	

(*)Colore

- Acciaio inossidabile, lucidato
- antr. : Lacca color antracite o nera, opaca

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

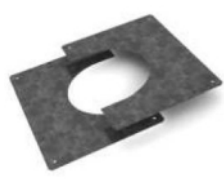
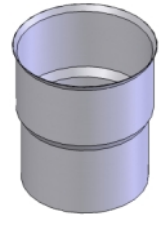
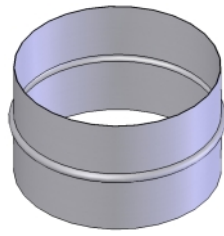
Installando un apparecchio a gas "chiuso" a flusso bilanciato in una canna fumaria preesistente, verificare che per far confluire i gas di scarico vengano utilizzati tubi flessibili in acciaio inossidabile (Ø100 mm o Ø130 mm) conformi a EN 1856-2. La classificazione per la temperatura del tubo flessibile deve essere almeno T450.

6.3

Sistema Barbas - Muelink & Grol Ø130 - Ø200

N. fig.	Art. Barbas / N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
100	302319	Riduzione concen- trica da Ø130 / Ø200 a Ø100 / Ø150		•		•	•
110	302308	Tubo coassiale. L= 500 mm.		•		•	
111	302309	Tubo coassiale. L= 1000 mm.		•		•	
112	346509	Tubo per canna fu- maria telescopico coassiale, L = min. 325 / max. 440 mm.		•		•	
	346512	Tubo per canna fu- maria telescopico coassiale, L = min. 965 / max. 1750 mm.		•		•	
113	302310	Tubo per canna fu- maria accorciabile coassiale, L = 500 mm.		•		•	

N. fig.	Art. Barbas / N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
114	302314	Curva per canna fumaria coassiale 90°. (con nervature)		•		•	
115	302315	Curva per canna fumaria coassiale 45°. (con nervature)		•		•	
	346510	Curva per canna fumaria coassiale 30°. (con nervature)		•		•	
	346508	Curva per canna fumaria coassiale 15°. (segmento)		•		•	
119	302313	Kit terminale di uscita (a parete) orizzontale, L = 600 mm (regolabile), incluso un kit di distanziali per posizionamento a parete. ANTRACITE		•	•	•	
	343950	Kit terminale di uscita (a parete) orizzontale, L = 600 mm (regolabile), incluso un kit di distanziali per posizionamento a parete. Acciaio inossidabile.		•		•	

N. fig.	Art. Barbas / N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
120	302311	Fascetta di bloc- caggio Ø200 mm, acciaio inox, chiu- sura rapida.		•		•	•
121	302248	Guarnizione in sili- cone Ø200 mm.				•	•
123	302251	Supporto murale.				•	•
124	302250	Kit placche di fini- tura soffitto / frangi- fiamma.		•		•	•
126	302281	Adattatore (130) acciaio inox, dal- l'apparecchio al flessibile, Ø130 mm esterno (fisso) x Ø137 mm inter- no (flex.). [appa- recchio - Ø130 mm flex.] e [Ø130 mm fisso - Ø130 mm flex.].		•			•
127	302282	Adattatore (200) acciaio inox, dal- l'apparecchio al flessibile, Ø198 mm esterno (fisso) x Ø198 mm interno (flex.) [apparecchio - Ø200 mm flex.].		•			•
128	302257	Fascetta di bloc- caggio acciaio inox Ø200 mm. Per adattatore 200 [ap- parecchio - Ø2050 mm (flex.)] Fissag- gio con vite.		•		•	•

N. fig.	Art. Barbas / N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossidabile	antr.	fisso	flex
129	303776	Viti Ø3,5 mm x 9,5 mm acciaio inox. Per fissaggio della canna fumaria concentrica flessibile. (Minimo 3 viti per raccordo).		•			•
130	304045	Morsetto fermatubo Ø130 mm. (Minimo 2 per raccordo).		•			•
131	304046	Morsetto fermatubo Ø200 mm. (Minimo 2 per raccordo)		•			•

(*)Colore

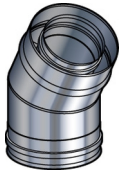
- Acciaio inossidabile, lucidato
- antr. : Lacca color antracite o nera, opaca

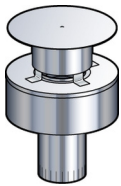
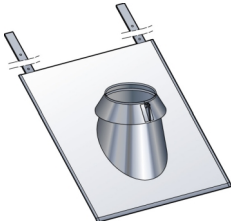
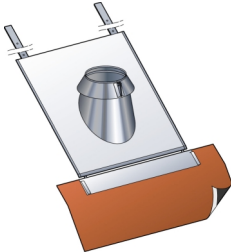
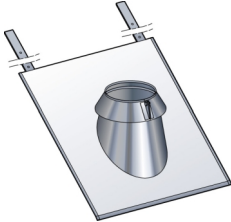
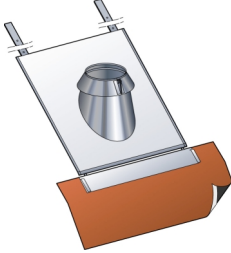
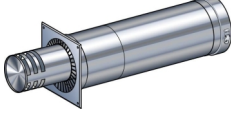
(**) Su richiesta può essere fornita una scossalina per tetto regolabile per una pendenza > 45°.

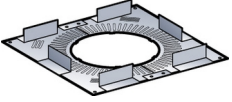
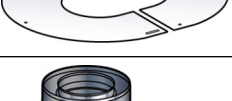
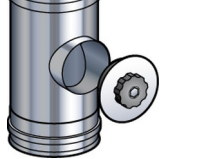
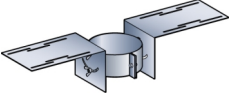
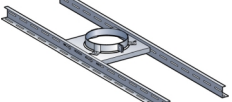
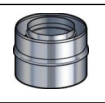
Installando un apparecchio a gas "chiuso" a flusso bilanciato in una canna fumaria preesistente, verificare che per far confluire i gas di scarico vengano utilizzati tubi flessibili in acciaio inossidabile (Ø100 mm o Ø130 mm) conformi a EN 1856-2. La classificazione per la temperatura del tubo flessibile deve essere almeno T450.

6.4

Poujoulat - Sistema DUOGAS Ø100 - Ø150

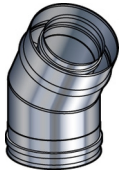
N. fig.	Art. Poujoulat/ N. ordine	Descrizione	
	34100403	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 250 mm.	
10	34100404	Tubo coassiale. L= 450 mm.	
11	34100405	Tubo coassiale. L= 950 mm.	
12	34100429	Tubo per canna fumaria telescopico coassiale, L = min. 390 / max. 640 mm.	
14	34100441	Curva per canna fumaria coassiale 90°.	
15	34100421	Curva per canna fumaria coassiale 45°.	
15	34100411	Curva per canna fumaria coassiale 30°.	
15	34100401	Curva per canna fumaria coassiale 15°.	

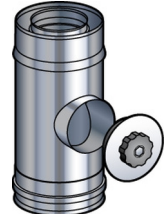
N. fig.	Art. Poujoulat/ N. ordine	Descrizione	
16	34100654	Kit terminale di uscita (a tetto) verticale, L = 140 mm.	
17	45150171	Finitura tetto, adatta per un tetto in mattoni, con un'inclinazione del tetto da 15° a 30°.	
17	45150170	Finitura tetto, adatta per un tetto con tegole con un'inclinazione 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 terminale di uscita (a parete) orizzontale, L = min. 365 mm / max. 585 mm.	
20	45150076	Fascetta di bloccaggio acciaio inox Ø150 mm, chiusura fissaggio.	
23	45150072	Supporto a muro, Ø150 mm.	

N. fig.	Art. Poujoulat/ N. ordine	Descrizione	
24	37100442	Piastra da soffitto/parete con distanziali e canali di ventilazione.	
24	37100425	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma, adeguato per un'inclinazione del tetto da 0° a 10°.	
24	37100426	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma, adeguato per un'inclinazione del tetto da 10° a 30°.	
24	37100427	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma, adeguato per un'inclinazione del tetto da 30° a 40°.	
24	37100428	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma, 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: Barbas Ø100-150 mm → Poujoulat DUOGAS Ø100-150 mm (Apparecchio 100/150 → Poujoulat DUOGAS 100/150)	
100	34100614	Adattatore: Barbas Ø130-200 mm → Poujoulat DUOGAS Ø100-150 mm (Apparecchio 130/200 → Poujoulat DUOGAS 100/150)	
101	34100613	Riduzione coassiale per Poujoulat DUOGAS Ø130-200 mm → Poujoulat DUOGAS Ø100-150 mm	

6.5

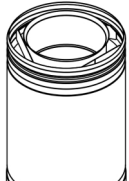
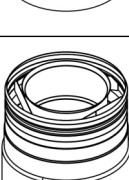
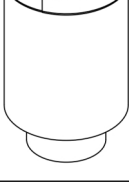
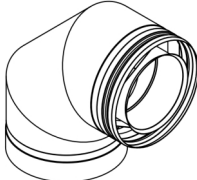
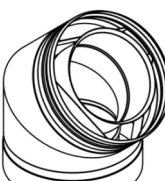
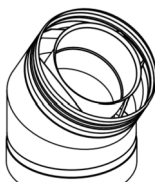
Poujoulat - Sistema DUOGAS Ø130 - Ø200

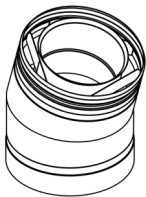
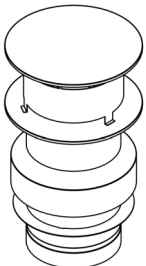
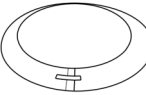
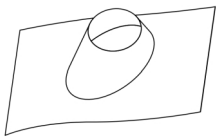
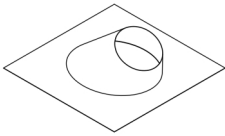
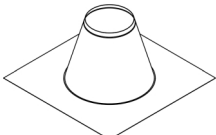
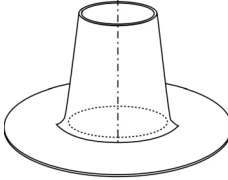
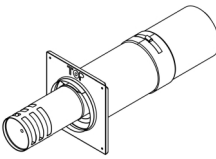
N. fig.	Art. Poujoulat/ N. ordine	Descrizione	
	34130403	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 250 mm.	
110	34130404	Tubo coassiale. L= 450 mm.	
111	34130405	Tubo coassiale. L= 950 mm.	
112	34130429	Tubo per canna fumaria telescopico coassiale, L = min. 390 / max. 640 mm.	
114	34130441	Curva per canna fumaria coassiale 90°.	
115	34130421	Curva per canna fumaria coassiale 45°.	
115	34130411	Curva per canna fumaria coassiale 30°.	
115	34130401	Curva per canna fumaria coassiale 15°.	

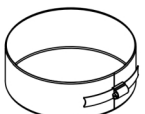
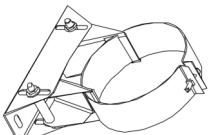
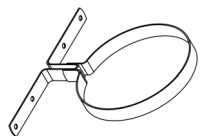
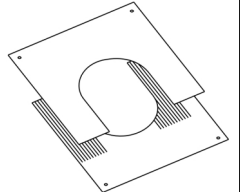
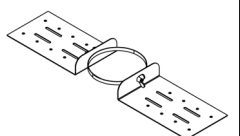
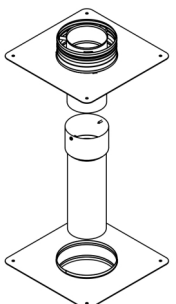
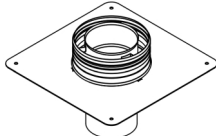
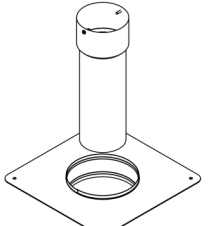
N. fig.	Art. Poujoulat/ N. ordine	Descrizione	
119	34130610	Kit terminale di uscita (a parete) orizzontale, L = min. 365 mm / max. 585 mm.	
120	45200076	Fascetta di bloccaggio acciaio inox Ø200 mm, chiusura fissaggio.	
123	45200072	Supporto a muro, Ø200 mm.	
124	37130442	Piastra da soffitto/parete con distanziali e canali di ventilazione.	
124	37130425	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma, adeguato per un'inclinazione del tetto da 0° a 10°.	
	37130426	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma, adeguato per un'inclinazione del tetto da 10° a 30°.	
	37130427	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma, adeguato per un'inclinazione del tetto da 30° a 40°.	
	37130428	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma, adeguato per un'inclinazione del tetto da 40° a 50°.	
134	34130407	Tubo coassiale con sportello di ispezione, L = 250 mm.	
136	45200165	Staffa di fissaggio a tetto, (universale) Ø200 mm.	
136	45200081	Staffa di fissaggio a pavimento, (universale) Ø200 mm.	
137	34130615	Adattatore: Barbas Ø130-200 mm → Poujoulat DUO-GAS Ø130-200 mm (Apparecchio 1300/200 → Poujoulat DUOGAS 130/200)	

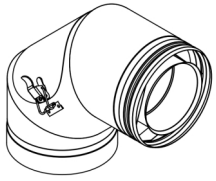
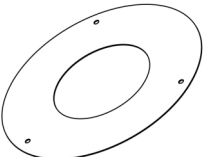
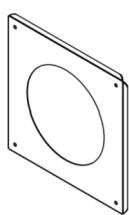
6.6

Ontop - Sistema Metaloterm US Ø100 - Ø150

N. fig.	Art. Ontop/ N. ordine	Descrizione	
	USA 10	Adattatore per apparecchi Barbas con raccordo coassiale Ø100-Ø150 mm.	
	US 25 10	Tubo per canna fumaria 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 per canna fumaria telescopico coassiale, L = min. 60 / max. 250 mm.	
14	USB 90 10	Curva per canna fumaria coassiale 90°.	
15	USB 45 10	Curva per canna fumaria coassiale 45°.	
15	USB 30 10	Curva per canna fumaria coassiale 30°.	

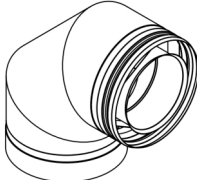
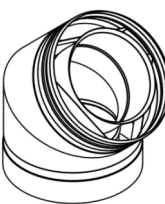
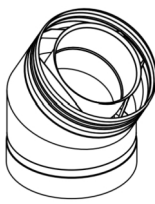
N. fig.	Art. Ontop/ N. ordine	Descrizione	
15	USB 15 10	Curva per canna fumaria coassiale 15°.	
16	USDVC2 10	Kit terminale di uscita (a tetto) verticale, L = 375 mm.	
16	USSR 10	Fascia antintemperie Ø150 mm.	
17	USLS 10	Finitura tetto regolabile. Per inclinazione del tetto 20° - 45°, con faldale in piombo.	
17	USDH 10	Piastra di finitura tetto 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 terminale di uscita a parete, orizzontale L = 475 mm (regolabile).	
20	USKB 10	Fascetta, chiusura rapida.	

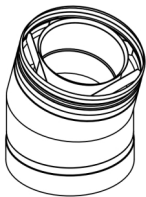
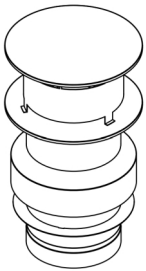
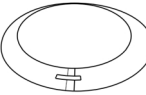
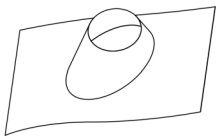
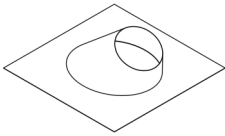
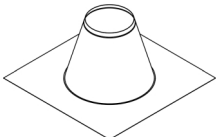
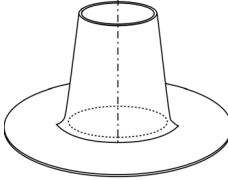
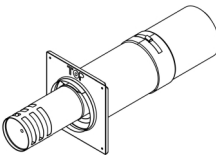
N. fig.	Art. Ontop/ N. ordine	Descrizione	
21	USAB 10	Raccordo di finitura, chiusura con vite.	
23	USMB 10	Supporto murale, regolabile.	
23	USEB 10	Staffa di montaggio.	
24	USCP 10	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma / Placche di centraggio.	
24	USDQ 10	Supporto a tetto.	
25	USSAN 10	Kit di ristrutturazione.	
25	USSAN1 10	Parte superiore del kit di ristrutturazione.	
25	USSAN2 10	Base del kit di ristrutturazione.	

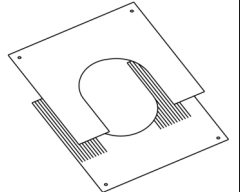
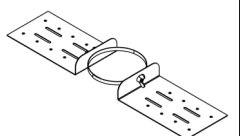
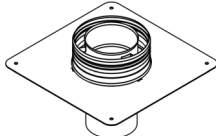
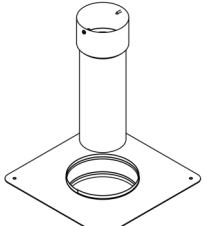
N. fig.	Art. Ontop/ N. ordine	Descrizione	
28	USKBS 10	Fascetta, chiusura con vite.	
	USI 10	Tubo coassiale con pannello di ispezione, L = 250 mm.	
34	USEM 10	Tubo coassiale con orifizio di ispezione, L = 150 mm.	
35	USBI 10	Curva coassiale 90° con pannello di ispezione.	
	USR 10	Rosone liscio Ø150 mm.	
	USMPG 10	Posizionamento parete grande Ø150 mm, diagonale quadrato 300 mm.	
	USAH 10	Distanziale.	
	USVG 10 13	Riduzione coassiale Ø100-Ø150 mm → Ø130-Ø200 mm.	

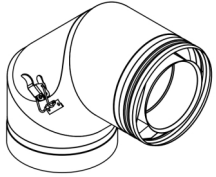
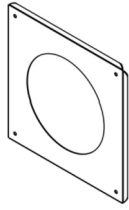
6.7

Ontop - Sistema Metaloterm US Ø130 - Ø200

N. fig.	Art. Ontop/ N. ordine	Descrizione	
	USA 13	Adattatore per apparecchi Barbas con raccordo coassiale Ø130-Ø200 mm.	
	US 25 13	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 250 mm.	
110	US 50 13	Tubo coassiale. L= 500 mm.	
111	US 100 13	Tubo coassiale. L= 1000 mm.	
112	USPP 13	Tubo per canna fumaria telescopico coassiale, L = min. 60 / max. 250 mm.	
114	USB 90 13	Curva per canna fumaria coassiale 90°.	
115	USB 45 13	Curva per canna fumaria coassiale 45°.	
115	USB 30 13	Curva per canna fumaria coassiale 30°.	

N. fig.	Art. Ontop/ N. ordine	Descrizione	
115	USB 15 13	Curva per canna fumaria coassiale 15°.	
116	USDVC2 13	Kit terminale di uscita (a tetto) verticale, L = 375 mm.	
116	USSR 13	Fascia antintemperie Ø150 mm.	
117	USLS 13	Finitura tetto regolabile. Per inclinazione del tetto 20° - 45°, con faldale in piombo.	
117	USDH 13	Piastra di finitura tetto per inclinazione del tetto 5° - 30°.	
118	USDP 13	Finitura tetto per tetto piano o canna fumaria esistente.	
118	USDPAL 13	Finitura tetto - alluminio - per tetto piano o canna fumaria esistente.	
119	USDHC4 13	Kit terminale di uscita a parete, orizzontale L = 475 mm (regolabile).	
120	USKB 13	Fascetta, chiusura rapida.	

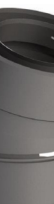
N. fig.	Art. Ontop/ N. ordine	Descrizione	
121	USAB 13	Raccordo di finitura, chiusura con vite.	
123	USMB 13	Supporto murale, regolabile.	
123	USEB 13	Staffa di montaggio.	
124	USCP 13	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma / Placche di centraggio.	
124	USDQ 13	Supporto a tetto.	
125	USSAN 13	Kit di ristrutturazione.	
125	USSAN1 13	Parte superiore del kit di ristrutturazione.	
125	USSAN1 13	Base del kit di ristrutturazione.	

N. fig.	Art. Ontop/ N. ordine	Descrizione	
128	USKBS 13	Fascetta, chiusura con vite.	
	USI 13	Tubo coassiale con pannello di ispezione, L = 250 mm.	
134	USEM 13	Tubo coassiale con orifizio di ispezione, L = 150 mm.	
135	USBI 13	Curva coassiale 90° con pannello di ispezione.	
	USR 13	Rosone liscio Ø200 mm.	
	USMPG 13	Piastra da parete grande Ø200 mm, quadrata 350 mm.	

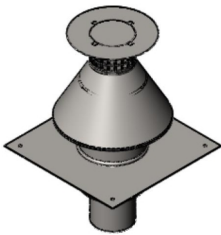
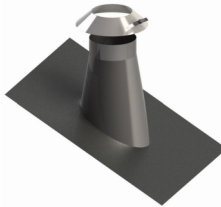
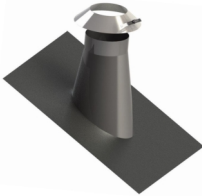
N. fig.	Art. Ontop/ N. ordine	Descrizione	
	USAH 13	Distanziale.	
	USVG 13 10	Riduzione coassiale Ø130-Ø200 mm → Ø100-Ø150 mm.	

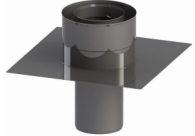
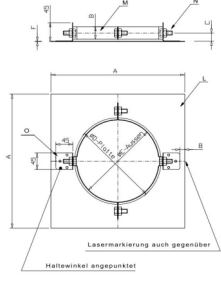
6.8

Jeremias/STB - Sistema H-Twin Ø100 - Ø150

N. fig.	Art. Jeremias / N. ordine	Descrizione	
11	ATWINL 13100-150	Tubo coassiale. L= 1000 mm.	
10	ATWINL 14100-150	Tubo coassiale. L= 500 mm.	
10	ATWINL 15100-150	Tubo coassiale. L= 250 mm.	
12	H-TWIN 742100-150	Tubo per canna fumaria telescopico coassiale, L = min. 1100 / max. 1400 mm.	
12	H-TWIN 467100-150	Tubo per canna fumaria telescopico coassiale, L = min. 1100 / max. 1900 mm.	
12	ATWIN 197100-150	Tubo per canna fumaria telescopico coassiale, L = min. 600 / max. 900 mm.	
15	ATWIN 16 100-150	Curva per canna fumaria coassiale 15°.	

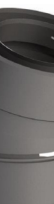
N. fig.	Art. Jere- mias / N. or- dine	Descrizione	
15	ATWIN 17 100-150	Curva per canna fumaria coassiale 30°.	
15	ATWIN 18 100-150	Curva per canna fumaria coassiale 45°.	
14	ATWIN 60100-150	Curva per canna fumaria coassiale 90°.	
14	ATWIN 60F100-150	Curva a 90° per canna fumaria coassiale - Corto. Ideale per terminale di raccordo a parete.	
16	A 463100-150	Kit terminale di uscita a tetto - Lungo, con tubo, L = 1080 mm, verticale.	

N. fig.	Art. Jere- mias / N. or- dine	Descrizione	
16	ATWIN 92100-150	Kit terminale di uscita a tetto - Corto, con tubo, L = 300 mm, verticale.	
32	ATWIN 92pe100-150	Kit terminale di uscita a tetto, con tubo, L = 495 mm, verticale, con finitura tetto, per tetto piano o canna fumaria esistente.	
17	ATWIN 45DD 100-150	Finitura tetto per inclinazione del tetto 30°, con faldale in piombo e fascia antintemperie.	
17	ATWIN 60DD 100-150	Finitura tetto per inclinazione del tetto 45°, con faldale in piombo e fascia antintemperie.	
	ATWIN 307 100-150	Fascia antintemperie.	
24	ADBL- DW100-150	Kit placche di finitura soffitto / frangifiamma.	
20	ATWIN 45100-150	Fascetta di bloccaggio, serraggio con vite (Standard su tutti i componenti).	
23	ATWIN 22100-150	Supporto murale, regolabile.	
23	ATWIN 23100-150	Fascetta di fissaggio a parete, distanza regolabile 60-250 mm.	

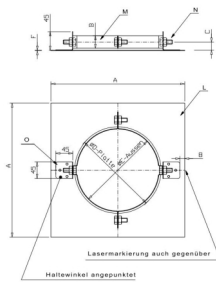
N. fig.	Art. Jere- mias / N. or- dine	Descrizione	
19	A681100-150	Kit terminale di uscita orizzontale (a parete), L = 495 mm (orizzontale, regolabile), incluso un kit di distanziali per posizionamento a parete.	
33	H-TWIN 752100-150	Raccordo a T con orifizio di ispezione coassiale. Sportello di ispezione con coperchio e apertura di condensazione.	
	ATWIN 465 100-150	Adattatore: H-TWIN Ø100-150 → Flessibile acciaio inossidabile; Ø100 mm, inclusa piastra a soffitto 300x300 mm.	
	ATWIN 466100-150	Adattatore: Flessibile Acciaio inossidabile; Ø100 mm → H-TWIN Ø100-150, inclusa piastra su canna fumaria (soffitto) 300x300 mm.	
36	ASDH2 100-150	Supporto universale a parete / pavimento Ø150 mm.	
100	A464 130	Riduzione coassiale H-TWIN Ø130 / Ø200 mm → H-TWIN Ø100 / Ø150 mm.	

6.9

Jeremias/STB - Sistema H-Twin Ø130 - Ø200

N. fig.	Art. Jeremias / N. ordine	Descrizione	
111	ATWINL 13130-200	Tubo coassiale. L= 1000 mm.	
110	ATWINL 14130-200	Tubo coassiale. L= 500 mm.	
110	ATWINL 15130-200	Tubo coassiale. L= 250 mm.	
112	H-TWIN 742130-200	Tubo per canna fumaria telescopico coassiale, L = min. 1100 / max. 1400 mm.	
112	H-TWIN 467130-200	Tubo per canna fumaria telescopico coassiale, L = min. 1100 / max. 1900 mm.	
112	ATWIN 197130-200	Tubo per canna fumaria telescopico coassiale, L = min. 600 / max. 900 mm.	
115	ATWIN 16 130-200	Curva per canna fumaria coassiale 15°.	

N. fig.	Art. Jere- mias / N. or- dine	Descrizione	
115	ATWIN 17 130-200	Curva per canna fumaria coassiale 30°.	
115	ATWIN 18 130-200	Curva per canna fumaria coassiale 45°.	
114	ATWIN 60130-200	Curva per canna fumaria coassiale 90°.	
114	ATWIN 60F130-200	Curva a 90° per canna fumaria coassiale - Corto. Ideale per terminale di raccordo a parete.	
124	ADBL- DW130-200	Kit placche di finitura soffitto / frangifiamma.	
120	ATWIN 45130-200	Fascetta di bloccaggio, serraggio con vite (Standard su tutti i componenti).	
123	ATWIN 22130-200	Supporto murale, regolabile.	
123	ATWIN 23130-200	Fascetta di fissaggio a parete, distanza regolabile 60-250 mm.	
119	A681130-20 0	Kit terminale di uscita orizzontale (a parete), L = 495 mm (orizzontale, regolabile), incluso un kit di distanziali per posizionamento a parete.	

N. fig.	Art. Jere- mias / N. or- dine	Descrizione	
133	H-TWIN 752130-200	Raccordo a T con orificio di ispezione coassiale. Sportello di ispezione con coperchio e apertura di condensazione.	
	ATWIN 465 130-200	Adattatore: H-TWIN Ø130-200 → Flessibile acciaio inossidabile; Ø130 mm, inclusa piastra a soffitto 300x300 mm.	
	ATWIN 466130-200	Adattatore: Flessibile Acciaio inossidabile; Ø130 mm → H-TWIN Ø130-200, inclusa piastra su canna fumaria (soffitto) 300x300 mm.	
136	ASDH2 130-200	Supporto universale a parete / pavimento Ø200 mm.	
100	A464 130	Riduzione coassiale H-TWIN Ø130 / Ø200 mm → H-TWIN Ø100 / Ø150 mm.	

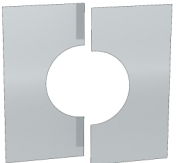
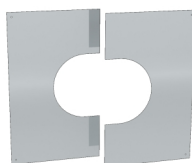
6.10

Jeremias - Sistema TWIN-GAS Ø100 - Ø150

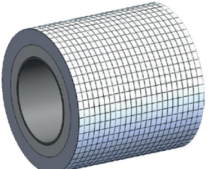
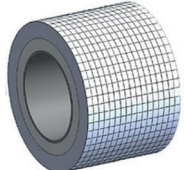
N. fig.	Art. Jeremias / N. ordine	Descrizione	
	TWG163410-0-150	Collegamento apparecchio Barbas / Adattatore Barbas Ø100/150 mm → Jeremias TWIN-GAS Ø100/150 mm - L = 160 mm, inclusa fascetta di bloccaggio (2x).	
11	TWG13100-150	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 1000 mm, inclusa fascetta di bloccaggio.	
10	TWG14100-150	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 500 mm, inclusa fascetta di bloccaggio.	
10	TWG15100-150	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 250 mm, inclusa fascetta di bloccaggio.	
	TWG180110-0-150	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 1000 mm con 4 staffe distanziali sulla parte esterna. Inclusa fascetta.	

N. fig.	Art. Jere- mias / N. or- dine	Descrizione	
12	TWG50100-150	Tubo per canna fumaria coassiale telescopico, L = min. 330 / max. 420 mm, inclusa fascetta di bloccaggio.	
15	TWG16100-150	Curva per canna fumaria coassiale 15°. Inclusa fascetta.	
15	TWG17100-150	Curva per canna fumaria coassiale 30°. Inclusa fascetta.	
15	TWG18100-150	Curva per canna fumaria coassiale 45°. Inclusa fascetta.	
14	TWG60100-150	Curva per canna fumaria coassiale 90°. Inclusa fascetta.	
14	TWG178610-0-150	Curva per canna fumaria coassiale 90° - con staffa di supporto Inclusi fascetta di bloccaggio e tappo sigillante inferiore.	
14	TWG167610-0-150	Curva per canna fumaria coassiale 90° - corta - coassiale. Speciale per raccordo a un terminale di uscita a parete TWG1619. Inclusa fascetta.	

N. fig.	Art. Jere- mias / N. or- dine	Descrizione	
16	TWG272100 -150	Uscita a tetto (verticale) L = 615 mm, inclusa fascetta.	
17	TW53150	Finitura tetto per inclinazione del tetto 5° - 15° con incamiciatura in alluminio e fascia antintemperie.	
17	TW59 150	Finitura tetto per inclinazione del tetto 16° - 25° con incamiciatura in alluminio e fascia antintemperie.	
17	TW38 150	Finitura tetto per inclinazione del tetto 26° - 35° con incamiciatura in alluminio e fascia antintemperie.	
17	TW54 150	Finitura tetto per inclinazione del tetto 36° - 45° con incamiciatura in alluminio e fascia antintemperie.	
18	TW52150	Finitura tetto per tetto piano o canna fumaria esistente, con fascia antintemperie.	
	KL72150	Fascia antintemperie (pezzo di ricambio).	
19	TWG161910 0-150	Kit terminale di uscita a parete, L = 600 mm (orizzontale) Regolabile. Inclusa fascetta di bloccaggio e un kit di distanziali per posizionamento a parete.	

N. fig.	Art. Jere- mias / N. or- dine	Descrizione	
20	TW45150	Fascetta, chiusura con vite (pezzo di ricambio).	
21	ALBI26150	Anello in silicone per tubo esterno (pezzo di ricambio).	
23	ZU- WA704150	Supporto murale. Distanza dal muro: WA= 50 mm.	
	ZU- WA891130	Estensioni per supporto a parete ZUWA704, L = 130 mm.	
	ZU- WA891200	Estensioni per supporto a parete ZUWA704, L = 200 mm.	
	ZU- WA891250	Estensioni per supporto a parete ZUWA704, L = 250 mm.	
	ZUWA706	Estensioni per supporto a parete ZUWA704, L= 400 mm, WA = 50 - 360 mm.	
24	ZU- DA074150	Kit placche di finitura soffitto / frangifiamma per tetto piano: 0°.	
24	ZU- DA99V150	Kit placche di finitura soffitto / frangifiamma per inclinazione del tetto: 0° - 30°.	
24	ZU- DA98V150	Kit placche di finitura soffitto / frangifiamma per inclinazione del tetto: 31° - 45°.	

N. fig.	Art. Jere- mias / N. or- dine	Descrizione	
24	ZU- DA99VHL15 0	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma con fori di ventilazione per inclinazione del tetto: 0° - 30°.	
24	ZU- DA98VHL15 0	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma 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	ZU- WA1618100	Adattatore: da TWIN-GAS a 'Schaft' (DE).	
25	TWG173210 0-150	Piastra canna fumaria esistente /-soffitto / tetto piatto con adattatore: Ø100 fisso/flex. a TWIN-GAS.	
33	TWG317100 -150	Raccordo a T coassiale 90°. Inclusa fascetta.	
34	TWG51100- 150	Tubo coassiale con orifizio di ispezione , L = 200 mm., inclusa fascetta di bloccaggio.	
35	TWG10 100-150	Tubo coassiale, L = 300 mm con sportello di pulizia / sportello di ispezione. Inclusa fascetta.	
35	TWG19100- 150	Curva coassiale 90° con pannello di pulizia / pannello di ispezione. Inclusa fascetta.	
36	TWG05100- 150	Piastra base / Coperchio inferiore con 2x orifizi di ispezione da 1/2", coperchio sigillante e di drenaggio della condensa in basso.	

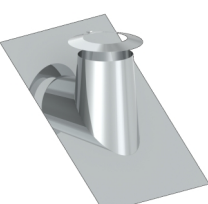
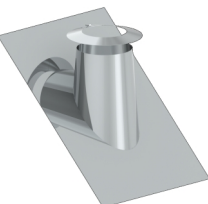
N. fig.	Art. Jere- mias / N. or- dine	Descrizione	
36	TWG07100-150	Piastra base / supporto a pavimento.	
	DW391	Supporto a muro con supporto trasversale Tipo I: 350 mm - Distanza dal muro: WA= max. 50 mm.	
	DW392	Supporto a muro con supporto trasversale Tipo II: 500 mm - Distanza dal muro: WA= 50 - 150 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-ECO150	Isolamento finitura tetto, L = Max. 500 mm (regolabile). Spessore della parete LUX-ECO Isolamento: min. 25 mm.	
(19)	LUX-ECO150	Isolamento finitura parete, L = Max. 360 mm (regolabile). Spessore della parete LUX-ECO Isolamento: min. 25 mm.	

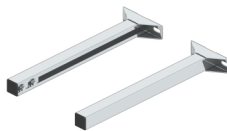
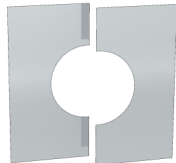
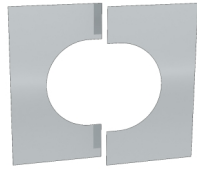
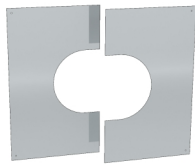
6.11

Jeremias - Sistema TWIN-GAS Ø130 - Ø200

N. fig.	Art. Jeremias / N. ordine	Descrizione	
	TWG1634130-200	Collegamento apparecchio Barbas / Adattatore Barbas Ø130/200 mm → Jeremias TWIN-GAS Ø130/200 mm - L = 160 mm, inclusa fascetta di bloccaggio (2x).	
111	TWG13130-200	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 1000 mm, inclusa fascetta di bloccaggio.	
110	TWG14130-200	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 500 mm, inclusa fascetta di bloccaggio.	
110	TWG15130-200	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 250 mm, inclusa fascetta di bloccaggio.	
	TWG1801130-200	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 1000 mm con 4 staffe distanziali sulla parte esterna. Inclusa fascetta.	

N. fig.	Art. Jere- mias / N. or- dine	Descrizione	
112	TWG50130-200	Tubo per canna fumaria coassiale telescopico, L = min. 330 / max. 420 mm, inclusa fascetta di bloccaggio.	
115	TWG16130-200	Curva per canna fumaria coassiale 15°. Inclusa fascetta.	
115	TWG17130-200	Curva per canna fumaria coassiale 30°. Inclusa fascetta.	
115	TWG18130-200	Curva per canna fumaria coassiale 45°. Inclusa fascetta.	
114	TWG60130-200	Curva per canna fumaria coassiale 90°. Inclusa fascetta.	
114	TWG1786130-200	Curva per canna fumaria coassiale 90° - con staffa di supporto Inclusi fascetta di bloccaggio e tappo sigillante inferiore.	
114	TWG1676130-200	Curva per canna fumaria coassiale 90° - corta - coassiale. Speciale per raccordo a un terminale di uscita a parete TWG1619. Inclusa fascetta.	

N. fig.	Art. Jere- mias / N. or- dine	Descrizione	
116	TWG272130-200	Uscita a tetto (verticale) L = 615 mm, inclusa fascetta.	
117	TW53200	Finitura tetto per inclinazione del tetto 5° - 15° con incamiciatura in alluminio e fascia antintemperie.	
117	TW59 200	Finitura tetto per inclinazione del tetto 16° - 25° con incamiciatura in alluminio e fascia antintemperie.	
117	TW38 200	Finitura tetto per inclinazione del tetto 26° - 35° con incamiciatura in alluminio e fascia antintemperie.	
117	TW54 200	Finitura tetto per inclinazione del tetto 36° - 45° con incamiciatura in alluminio e fascia antintemperie.	
118	TW52200	Finitura tetto per tetto piano o canna fumaria esistente, con fascia antintemperie.	
	KL72200	Fascia antintemperie (pezzo di ricambio).	
119	TWG161913 0-200	Kit terminale di uscita a parete, L = 600 mm (orizzontale) Regolabile. Inclusa fascetta di bloccaggio e un kit di distanziali per posizionamento a parete.	

N. fig.	Art. Jere- mias / N. or- dine	Descrizione	
120	TW45200	Fascetta, chiusura con vite (pezzo di ricambio).	
121	ALBI26200	Anello in silicone per tubo esterno (pezzo di ricambio).	
123	ZU- WA704200	Supporto murale. Distanza dal muro: WA= 50 mm.	
	ZU- WA891130	Estensioni per supporto a parete ZUWA704, L = 130 mm.	
	ZU- WA891200	Estensioni per supporto a parete ZUWA704, L = 200 mm.	
	ZU- WA891250	Estensioni per supporto a parete ZUWA704, L = 250 mm.	
	ZUWA706	Estensioni per supporto a parete ZUWA704, L= 400 mm, WA = 50 - 360 mm.	
124	ZU- DA074200	Kit placche di finitura soffitto / frangifiamma per tetto piano: 0°.	
124	ZU- DA99V200	Kit placche di finitura soffitto / frangifiamma per inclinazione del tetto: 0° - 30°.	
124	ZU- DA98V200	Kit placche di finitura soffitto / frangifiamma per inclinazione del tetto: 31° - 45°.	

N. fig.	Art. Jeremias / N. ordine	Descrizione	
124	ZU-DA99VHL200	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma con fori di ventilazione per inclinazione del tetto: 0° - 30°.	
124	ZU-DA98VHL200	Kit placche di finitura a soffitto / frangifiamma con fori di ventilazione per inclinazione del tetto: 31° - 45°.	
125	FD08 130	Adattatore: da TWIN-GAS a FLEX. (solo per il tubo interno Ø100 mm).	
125	TWG1276D 130-200	Piastra canna fumaria esistente /soffitto / tetto piatto con adattatore: da FLEX a TWIN-GAS.	
125	ZU-WA1618130	Adattatore: da TWIN-GAS a 'Schaft' (DE).	
125	TWG1732130-200	Piastra canna fumaria esistente /soffitto / tetto piatto con adattatore: Ø100 fisso/flex. a TWIN-GAS.	
133	TWG317130-200	Raccordo a T coassiale 90°. Inclusa fascetta.	
134	TWG51130-200	Tubo coassiale con orifizio di ispezione , L = 200 mm., inclusa fascetta di bloccaggio.	
135	TWG10 130-200	Tubo coassiale, L = 300 con sportello di pulizia / pannello di ispezione. Inclusa fascetta.	
135	TWG19130-200	Curva coassiale 90° con pannello di pulizia / pannello di ispezione. Inclusa fascetta.	
136	TWG05130-200	Piastra base / Coperchio inferiore con 2x orifizi di ispezione da 1/2", coperchio sigillante e di drenaggio della condensa in basso.	

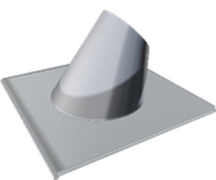
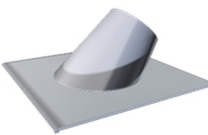
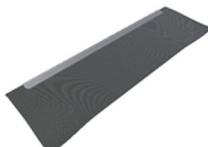
N. fig.	Art. Jeremias / N. ordine	Descrizione	
136	TWG07130-200	Piastra base / supporto a pavimento.	
	DW391	Supporto a muro con supporto trasversale Tipo I: 350 mm - Distanza dal muro: WA= max. 50 mm.	
	DW392	Supporto a muro con supporto trasversale Tipo II: 500 mm - Distanza dal muro: WA= 50 - 150 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.	
100	TWGR	Riduzione coassiale Jeremias TWIN-GAS Ø130/Ø200 → Jeremias TWIN-GAS Ø100/Ø150	
	LUX-ECO200	Isolamento finitura tetto, L = Max. 500 mm (regolabile). Spessore della parete LUX-ECO Isolamento: min. 25 mm.	
(119)	LUX-ECO200	Isolamento finitura parete, L = Max. 360 mm (regolabile). Spessore della parete LUX-ECO Isolamento: min. 25 mm.	

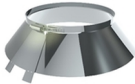
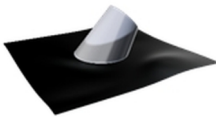
6.12

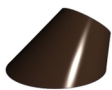
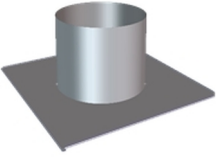
Modinox - Sistema PLA Ø100 - Ø153

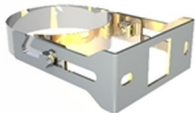
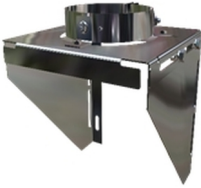
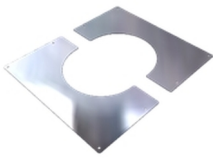
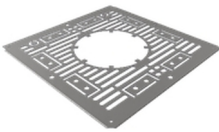
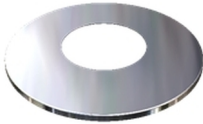
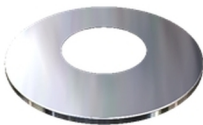
N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossi- dabile	antr.	fisso	flex
	2PLAMAFM100BEL	Collegamento all'apparecchio Barbas: Adattatore Barbas Ø100/150 mm → Modinox PLA Ø100/153 mm, L= 230 mm, INOX		•		•	
	2PLAMAFM100BELNO	Collegamento all'apparecchio Barbas: Adattatore Barbas Ø100/150 mm → Modinox PLA Ø100/153 mm, L= 230 mm, INOX - NERO			•	•	
10	2PLAELDR100250	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 250 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR100250NO	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 250 mm, INOX - NERO			•	•	
10	2PLAELDR100330	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 330 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR100330NO	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 330 mm, INOX - NERO			•	•	

N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossi- dabile	antr.	fisso	flex
10	2PLAELDR100500	Tubo per can- na fumaria coassiale, L = 500 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR100500NO	Tubo per can- na fumaria coassiale, L = 500 mm, INOX - NERO			•	•	
11	2PLAELDR1001000	Tubo per can- na fumaria coassiale, L = 1000 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR1001000NO	Tubo per can- na fumaria coassiale, L = 1000 mm, INOX - NERO			•	•	
12	2PLAELRE100500	Tubo telesco- pico per can- na fumaria coassiale, L = min. 300 / max. 500 mm, INOX		•		•	
	2PLAELRE100500NO	Tubo telesco- pico per can- na fumaria coassiale, L = min. 300 / max. 500 mm, INOX - NERO			•	•	
14	2PLACO90100	Curva per canna fumaria coassiale 90°, INOX		•		•	
	2PLACO90100NO	Curva per canna fumaria coassiale 90°, INOX, NERO			•	•	
15	2PLACO45100	Curva per canna fumaria coassiale 45°, INOX		•		•	
	2PLACO45100NO	Curva per canna fumaria coassiale 45°, INOX, NERO			•	•	

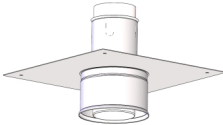
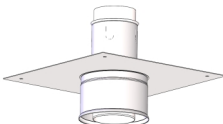
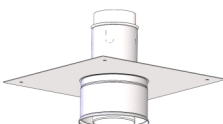
N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossi- dabile	antr.	fisso	flex
15	2PLACO30100	Curva per canna fumaria coassiale 30°, INOX		•		•	
	2PLACO30100NO	Curva per canna fumaria coassiale 30°, INOX, NERO			•	•	
15	2PLACO15100	Curva per canna fumaria coassiale 15°, INOX		•		•	
	2PLACO15100NO	Curva per canna fumaria coassiale 15°, INOX, NERO			•	•	
16	2PLACHAR100	Tappo termi- nale (a tetto) verticale, L = 360 mm, INOX		•		•	
	2PLACHAR100NO	Tappo termi- nale (a tetto) verticale, L = 360 mm, INOX - NERO			•	•	
17	2DIVS5IN150	Finitura tetto per inclinazio- ne del tetto 5°- 30°, INOX		•		•	
	2DIVS5IN150NO	Finitura tetto per inclinazio- ne del tetto 5°- 30°, INOX - NERO			•	•	
17	2DIVS3IN150	Finitura tetto per inclinazio- ne del tetto 31°- 45°, INOX		•		•	
	2DIVS3IN150NO	Finitura tetto per inclinazio- ne del tetto 31°- 45°, INOX - NERO			•	•	
17	2DIVRTS1	Raccordo per tegole per fini- tura tetto			•	•	

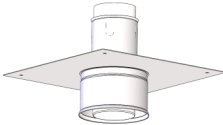
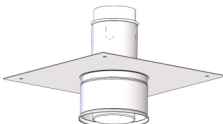
N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossi- dabile	antr.	fisso	flex
17	2DIVCSOL153	Collare per fi- nitura tetto, INOX		•		•	
	2DIVCSOL153NO	Collare per fi- nitura tetto, INOX - NERO		•		•	
	2DIVJOCO155	Anello sigil- lante per fini- tura tetto a collare				•	
17	2DIVS5PS160	Finitura tetto, modello stan- dard, piombo: Spessore 0,6 mm per incli- nazione del tetto 5°- 30°, con cono INOX		•		•	
	2DIVS5PR160	Finitura tetto, modello largo per tegole, piombo: Spessore 1,0 mm per incli- nazione del tetto 5°- 30°, con cono INOX		•		•	
	2DIVS3PS160	Finitura tetto, modello stan- dard, piombo: Spessore 0,6 mm per incli- nazione del tetto 31°- 45°, con cono INOX		•		•	
	2DIVS3PR160	Finitura tetto, modello largo per tegole, piombo: Spessore 1,0 mm per incli- nazione del tetto 31°- 45°, con cono INOX		•		•	

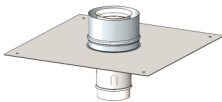
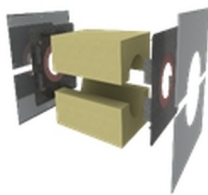
N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossi- dabile	antr.	fisso	flex
17	2DIVC5LA153NO	Copertura co- no per finitura tetto, piombo, per inclinazio- ne del tetto 5°- 30°, INOX - NERO			•	•	
	2DIVC3LA153NO	Copertura co- no per finitura tetto, piombo, per inclinazio- ne del tetto 31°- 45°, INOX - NERO			•	•	
18	2DIVSOIN150	Finitura tetto per tetto piano o canna fuma- ria esistente, INOX		•		•	
	2DIVSOIN150NO	Finitura tetto per tetto piano o canna fuma- ria esistente, INOX - NERO			•	•	
19	2PLATHOR100	Kit terminale di uscita oriz- zontale (a pa- rete), con ro- soni, L= min. 580 mm / max. 780 mm, INOX		•		•	
	2PLATHOR100NO	Kit terminale di uscita oriz- zontale (a pa- rete), con ro- soni, L= min. 580 mm / max. 780 mm, INOX - NERO			•	•	
20	2PLACOJO100	Fascetta, chiusura rapi- da. INOX		•		•	
	2PLACOJO100NO	Fascetta, chiusura rapi- da. INOX - NERO			•	•	
21	2PLAJOIF100	Tenuta in fibra				•	

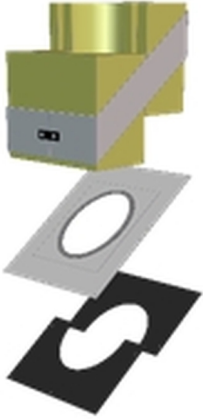
N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossi- dabile	antr.	fisso	flex
23	2PLACOMU100	Supporto mu- rale, INOX		•		•	
	2PLACOMU100NO	Supporto mu- rale, INOX - NERO			•	•	
23	2PLASUPLR100	Supporto a parete, fissag- gio rapido		•		•	
24	2PLACOCF100	Kit placche di finitura soffit- to / frangifiam- ma		•		•	
24	2PLAPVEN100	Piastra di fini- tura a soffitto con apertura di ventilazione		•		•	
24	2PLAROSA100BT	Rosone, INOX		•		•	
	2PLAROSA100BTNO	Rosone, INOX - NERO			•	•	
	2PLAROSA100BTBL	Rosone, INOX - BIAN- CO				•	
24	2PLAROSA100	Rosone con 4 fori di montag- gio, INOX		•		•	
	2PLAROSA100NO	Rosone con 4 fori di montag- gio, INOX - NERO			•	•	
	2PLAROSA100BL	Rosone con 4 fori di montag- gio, INOX - BIANCO				•	

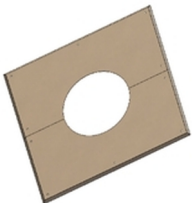
N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossi- dabile	antr.	fisso	flex
34	2PLAEMES100	Tubo coassiale con foro di ispezione, L = 250 mm, INOX		•		•	
	2PLAEMES100NO	Tubo coassiale con foro di ispezione, L = 250 mm, INOX - NERO			•	•	
35	2PLAERAM100	Tubo coassiale con sportello di ispezione/pulizia, L = 260 mm.		•		•	
36	2PLACOSO100	Supporto a pavimento		•		•	
36	2PLACTOS100	Supporto a tetto		•		•	
36	2PLAEPDS100	Passaggio distanziatore tetto/pavimento		•		•	

N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossi- dabile	antr.	fisso	flex
25	2PLAADA71002020	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 200x200 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71002020NO	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 200x200 mm, INOX - NERO			•	•	•
25	2PLAADA71002525	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 250x250 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71002525NO	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 250x250 mm, INOX - NERO			•	•	•
25	2PLAADA71003030	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 300x300 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71003030NO	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 300x300 mm, INOX - NERO			•	•	•

N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossi- dabile	antr.	fisso	flex
25	2PLAADA71002040	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 200x400 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71002040NO	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 200x400 mm, INOX - NERO			•	•	•
25	2PLAADA71003040	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 300x400 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71003040NO	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 300x400 mm, INOX - NERO			•	•	•

N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossi- dabile	antr.	fisso	flex
25	2PLAADA61002020	Adattatore per tubo flessibile → Modinox PLA, con piastra di finitura superiore per canna fumaria 200x200 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61002525	Adattatore per tubo flessibile → Modinox PLA, con piastra di finitura superiore per canna fumaria 250x250 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61003030	Adattatore per tubo flessibile → Modinox PLA, con piastra di finitura superiore per canna fumaria 300x300 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61002040	Adattatore per tubo flessibile → Modinox PLA, con piastra di finitura superiore per canna fumaria 200x400 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61003040	Adattatore per tubo flessibile → Modinox PLA, con piastra di finitura superiore per canna fumaria 300x400 mm, INOX		•		•	•
	2PTGKIMU100	Kit di isolamento ISOMU per il passaggio a parete		•		•	

N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossi- dabile	antr.	fisso	flex
	2PTGKIRA100 + la pente	Kit di isola- mento ISORA per passaggio a tetto con co- pertura a fal- da		•		•	
	2PTGKIRAV100 + la pente	Kit di isola- mento ISORA per passaggio a tetto con co- pertura a fal- da, tetto e pa- vimento, in- clude un col- lare di giun- zione e 4 gri- glie di ventila- zione		•		•	

N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossi- dabile	antr.	fisso	flex
	2PTGKIFO100	Kit di isola- mento FOURP per il passaggio a soffitto. Kit completo per pavimento in legno		•		•	
	2PTGKIFO100BE	Kit di isola- mento FOURP per il passaggio a soffitto. Kit completo per pavimento in calcestruzzo		•		•	
	2PTGKIFOV100	Kit di isola- mento FOURP per il passaggio a soffitto + pavi- mento dei pia- ni. Kit comple- to per pavi- mento in le- gno		•		•	
	2PTGKIFOVBE100	Kit di isola- mento FOURP per il passaggio a soffitto + pavi- mento dei pia- ni. Kit comple- to per pavi- mento in cal- cestruzzo		•		•	
	2PTGPPDR100BL	Piastre di fini- tura per soffit- to - Smaltate - Opzione per kit FOURP		•		•	

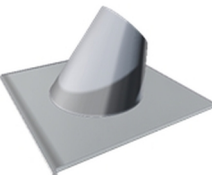
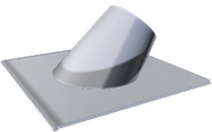
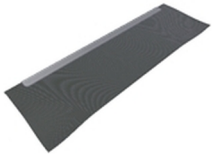
6.13

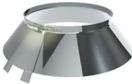
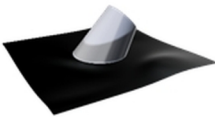
Modinox - sistema PLA Ø130 - Ø200

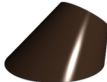
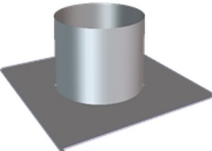
N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
	2PLAMAFM130BEL	Collegamento all'apparecchio Barbas: Adattatore Barbas Ø130/200 mm → Modinox PLA Ø130/200 mm, L=230 mm, INOX		•		•	
	2PLAMAFM130BELNO	Collegamento all'apparecchio Barbas: Adattatore Barbas Ø130/200 mm → Modinox PLA Ø130/200 mm, L=230 mm, INOX - NERO			•	•	
100	2PLAMAFM130100BEL	Collegamento all'apparecchio Barbas: Adattatore Barbas Ø130/200 mm → Modinox PLA Ø100/153 mm, L=180 mm, INOX		•		•	
	2PLAMAFM130100BELNO	Collegamento all'apparecchio Barbas: Adattatore Barbas Ø130/200 mm → Modinox PLA Ø100/153 mm, L=180 mm, INOX - NERO			•	•	

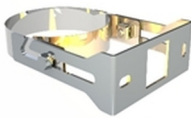
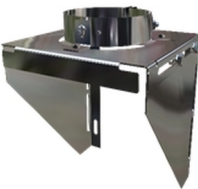
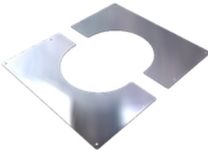
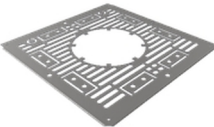
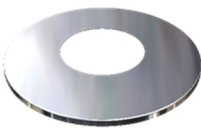
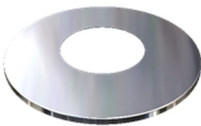
N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
100	2PLAMAFM130100	Adattatore Modinox PLA Ø130/200 mm → Modinox PLA Ø100/153 mm. L= 225 mm. INOX		•		•	
	2PLAMAFM130100NO	Adattatore Modinox PLA Ø130/200 mm → Modinox PLA Ø100/153 mm. L= 225 mm. INOX - NERO			•	•	
110	2PLAELDR130250	Tubo per can- na fumaria coassiale, L = 250 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR130250NO	Tubo per can- na fumaria coassiale, L = 250 mm, INOX - NERO			•	•	
110	2PLAELDR130330	Tubo per can- na fumaria coassiale, L = 330 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR130330NO	Tubo per can- na fumaria coassiale, L = 330 mm, INOX - NERO			•	•	
110	2PLAELDR130500	Tubo per can- na fumaria coassiale, L = 500 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR130500NO	Tubo per can- na fumaria coassiale, L = 500 mm, INOX - NERO			•	•	

N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
111	2PLAELDR1301000	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 1000 mm, INOX		•		•	
	2PLAELDR1301000NO	Tubo per canna fumaria coassiale, L = 1000 mm, INOX - NERO			•	•	
112	2PLAELRE130500	Tubo telescopico per canna fumaria coassiale, L = min. 300 / max. 500 mm, INOX		•		•	
	2PLAELRE130500NO	Tubo telescopico per canna fumaria coassiale, L = min. 300 / max. 500 mm, INOX - NERO			•	•	
114	2PLACO90130	Curva per canna fumaria coassiale 90°, INOX		•		•	
	2PLACO90130NO	Curva per canna fumaria coassiale 90°, INOX, NERO			•	•	
115	2PLACO45130	Curva per canna fumaria coassiale 45°, INOX		•		•	
	2PLACO45130NO	Curva per canna fumaria coassiale 45°, INOX, NERO			•	•	
115	2PLACO30130	Curva per canna fumaria coassiale 30°, INOX		•		•	
	2PLACO30130NO	Curva per canna fumaria coassiale 30°, INOX, NERO			•	•	

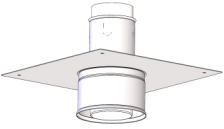
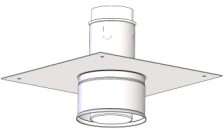
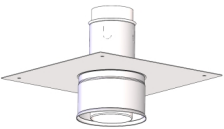
N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
115	2PLACO15130	Curva per canna fumaria coassiale 15°, INOX		•		•	
	2PLACO15130NO	Curva per canna fumaria coassiale 15°, INOX, NERO			•	•	
116	2PLACHAR130	Tappo termi- nale (a tetto) verticale, L = 360 mm, INOX		•		•	
	2PLACHAR130NO	Tappo termi- nale (a tetto) verticale, L = 360 mm, INOX - NERO			•	•	
117	2DIVS5IN200	Finitura tetto per inclinazio- ne del tetto 5°- 30°, INOX		•		•	
	2DIVS5IN200NO	Finitura tetto per inclinazio- ne del tetto 5°- 30°, INOX - NERO			•	•	
117	2DIVS3IN200	Finitura tetto per inclinazio- ne del tetto 31° - 45°, INOX		•		•	
	2DIVS3IN200NO	Finitura tetto per inclinazio- ne del tetto 31° - 45°, INOX - NERO			•	•	
117	2DIVRTS1	Raccordo per tegole per fini- tura tetto			•	•	

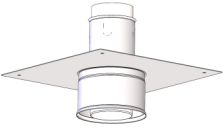
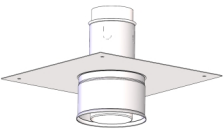
N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
117	2DIVCSOL200	Collare per fi- nitura tetto, INOX		•		•	
	2DIVCSOL200NO	Collare per fi- nitura tetto, INOX - NERO		•		•	
	2DIVJOCO205	Anello sigil- lante per fini- tura tetto a collare				•	
117	2DIVS5PS200	Finitura tetto, modello stan- dard, piombo: Spessore 0,6 mm per incli- nazione del tetto 5°- 30°, con cono INOX		•		•	
	2DIVS5PR210	Finitura tetto, modello largo per tegole, piombo: Spessore 1,0 mm per incli- nazione del tetto 5°- 30°, con cono INOX		•		•	
	2DIVS3PS200	Finitura tetto, modello stan- dard, piombo: Spessore 0,6 mm per incli- nazione del tetto 31°- 45°, con cono INOX		•		•	
	2DIVS3PR210	Finitura tetto, modello largo per tegole, piombo: Spessore 1,0 mm per incli- nazione del tetto 31°- 45°, con cono INOX		•		•	

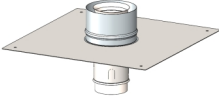
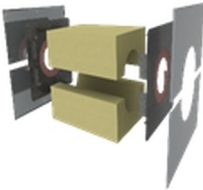
N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
117	2DIVC5LA200NO	Copertura co- no per finitura tetto, piombo, per inclinazio- ne del tetto 5°- 30°, INOX - NERO			•	•	
	2DIVC3LA200NO	Copertura co- no per finitura tetto, piombo, per inclinazio- ne del tetto 31°- 45°, INOX - NERO			•	•	
118	2DIVSOIN200	Finitura tetto per tetto pia- no o canna fumaria esi- stente, INOX		•		•	
	2DIVSOIN200NO	Finitura tetto per tetto pia- no o canna fumaria esi- stente, INOX - NERO			•	•	
119	2PLATHOR130	Kit terminale di uscita oriz- zontale (a pa- rete), con ro- soni, L= min. 580 mm / max. 780 mm, INOX		•		•	
	2PLATHOR130NO	Kit terminale di uscita oriz- zontale (a pa- rete), con ro- soni, L= min. 580 mm / max. 780 mm, INOX - NERO			•	•	
120	2PLACOJO130	Fascetta, chiusura rapi- da. INOX		•		•	
	2PLACOJO130NO	Fascetta, chiusura rapi- da. INOX - NERO			•	•	

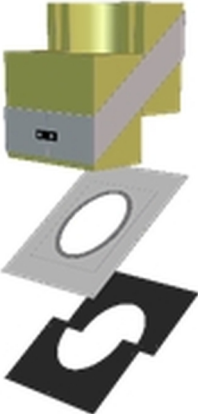
N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
121	2PLAJOF130	Tenuta in fi- bra				•	
123	2PLACOMU130	Supporto mu- rale, INOX		•		•	
	2PLACOMU130NO	Supporto mu- rale, INOX - NERO			•	•	
123	2PLASUPLR130	Supporto a parete, fissag- gio rapido		•		•	
124	2PLACOCF130	Kit placche di finitura soffit- to / frangi- fiamma		•		•	
124	2PLAPVEN130	Piastra di fini- tura a soffitto con apertura di ventilazione		•		•	
124	2PLAROSA130BT	Rosone, INOX		•		•	
	2PLAROSA130BTNO	Rosone, INOX - NERO			•	•	
	2PLAROSA130BTBL	Rosone, INOX - BIAN- CO				•	
124	2PLAROSA130	Rosone con 4 fori di mon- taggio, INOX		•		•	
	2PLAROSA130NO	Rosone con 4 fori di mon- taggio, INOX - NERO			•	•	
	2PLAROSA130BL	Rosone con 4 fori di mon- taggio, INOX - BIANCO				•	

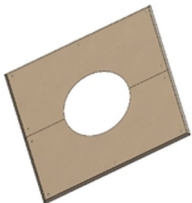
N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
134	2PLAEMES130	Tubo coassiale con foro di ispezione, L = 250 mm, INOX		•		•	
	2PLAEMES130NO	Tubo coassiale con foro di ispezione, L = 250 mm, INOX - NERO			•	•	
135	2PLAERAM130	Tubo coassiale con sportello di ispezione/pulizia, L = 260 mm.		•		•	
136	2PLACOSO130	Supporto a pavimento		•		•	
136	2PLACTOS130	Supporto a tetto		•		•	
136	2PLAEPDS130	Passaggio distanziatore tetto/pavimento		•		•	

N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
125	2PLAADA71302020	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 200x200 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71302020NO	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 200x200 mm, INOX - NERO			•	•	•
125	2PLAADA71302525	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 250x250 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71302525NO	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 250x250 mm, INOX - NERO			•	•	•
125	2PLAADA71303030	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 300x300 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71303030NO	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 300x300 mm, INOX - NERO			•	•	•

N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
125	2PLAADA71302040	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 200x400 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71302040NO	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 200x400 mm, INOX - NERO			•	•	•
125	2PLAADA71303040	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 300x400 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA71303040NO	Adattatore Modinox PLA → Tubo flessi- bile, con pia- stra di finitura inferiore per canna fumaria 300x400 mm, INOX - NERO			•	•	•

N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
125	2PLAADA61302020	Adattatore per tubo flessibile → Modinox PLA, con piastra di finitura superiore per canna fumaria 200x200 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61302525	Adattatore per tubo flessibile → Modinox PLA, con piastra di finitura superiore per canna fumaria 250x250 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61303030	Adattatore per tubo flessibile → Modinox PLA, con piastra di finitura superiore per canna fumaria 300x300 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61302040	Adattatore per tubo flessibile → Modinox PLA, con piastra di finitura superiore per canna fumaria 200x400 mm, INOX		•		•	•
	2PLAADA61303040	Adattatore per tubo flessibile → Modinox PLA, con piastra di finitura superiore per canna fumaria 300x400 mm, INOX		•		•	•
	2PTGKIMU130	Kit di isolamento ISOMU per il passaggio a parete		•		•	

N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
	2PTGKIRA130 + la pente	Kit di isola- mento ISORA per passaggio a tetto con co- pertura a fal- da		•		•	
	2PTGKIRAV130 + la pente	Kit di isola- mento ISORA per passaggio a tetto con co- pertura a fal- da, tetto e pa- vimento, in- clude un col- lare di giun- zione e 4 gri- glie di ventila- zione		•		•	

N. fig.	Art. Modinox/ N. ordine	Descrizione		Colore (*)		Applicazio- ne	
				acciaio inossida- bile	antr.	fisso	flex
	2PTGKIFO130	Kit di isola- mento FOURP per il passaggio a soffitto. Kit completo per pavimento in legno		•		•	
	2PTGKIFO130BE	Kit di isola- mento FOURP per il passaggio a soffitto. Kit completo per pavimento in calcestruzzo		•		•	
	2PTGKIFOV130	Kit di isola- mento FOURP per il passaggio a soffitto + pavi- mento dei pia- ni. Kit comple- to per pavi- mento in le- gno		•		•	
	2PTGKIFOVBE130	Kit di isola- mento FOURP per il passaggio a soffitto + pavi- mento dei pia- ni. Kit comple- to per pavi- mento in cal- cestruzzo		•		•	
	2PTGPPDR130BL	Placche di fi- nitura per sof- fitto - Smalta- te di bianco - Opzione per kit FOURP		•		•	

barbas .

Il rivenditore Barbas