



PICTOFOCUS INSTALLATORE

CAMINI A GAS CON FOCOLARE CHIUSO E CONDOTTO COASSIALE

Condotti coassiali prefabbricati,
informazioni generali, posizioni delle uscite,
montaggi, raccomandazioni



Sommario

IMPORTANT

L'apertura e la manutenzione della camera di combustione di questo apparecchio deve essere effettuata esclusivamente da un tecnico specializzato.

Istruzioni da conservare.

■ VENTILAZIONE.....	03
■ INFORMAZIONI GENERALI.....	03
■ INTEGRAZIONE FOCOLARI IN COSTRUZIONE DI LEGNO.....	03
■ RIPARO AUTO O ESTENSIONE D'ABITAZIONE.....	03
■ BASAMENTI, BOCHE DI LUPO E MURI DI SOSTEGNO.....	03
■ POSIZIONAMENTO DELLE USCITE FUMI.....	04
■ ELENCO DEGLI ELEMENTI DEI CONDOTTI CONCENTRICI.....	05
■ USCITA FUMI MURALE ORIZZONTALE PER CONDOTTO CONCENTRICO RIGIDO.....	08
■ USCITA FUMI VERTICALE A TETTO (SENZA GOMITO) PER CONDOTTO CONCENTRICO RIGIDO.....	08
■ USCITA FUMI VERTICALE A TETTO (CON GOMITO) PER CONDOTTO CONCENTRICO RIGIDO.....	09
■ USCITA FUMI VERTICALE A TETTO (CON GOMITO A V) PER CONDOTTO CONCENTRICO RIGIDO.....	09
■ SISTEMA CON CONDOTTO CONCENTRICO FLESSIBILE UTILIZZANDO IL CONDOTTO (O IL CAMINO) ESISTENTE.....	10
■ SISTEMA A CONDOTTO CONCENTRICO FLESSIBILE UTILIZZANDO IL CONDOTTO (O IL CAMINO) ESISTENTE, CON DEVIAZIONI.....	10

Ventilazione

Gli apparecchi ermetici d'interno utilizzando condotti coassiali possono essere installati in un'abitazione senza necessitare una ventilazione supplementare. Essi possono anche essere installati in un locale che dispone di una ventilazione meccanica forzata e/o di un estrattore di fumo senza necessitare di accorgimenti particolari.

IMPORTANT

I condotti devono essere calcolati ed installati conformemente alle normative in vigore nel paese d'installazione.

L'omologazione CE è stata ottenuta per un raccordo realizzato esclusivamente utilizzando condotti di marche Poujoulat ed On Top.

Informazioni generali

Le possibilità di installazione dei camini con condotti coassiali in un'abitazione sono numerose, potendo prevedere sia uno scarico fumo a tetto che murale. Esistono due soluzioni per la loro realizzazione :

- creazione di un nuovo condotto,
- equipaggiamento di un condotto di fumo all'interno di una canna fumaria esistente.

Il suo funzionamento si basa sul principio di un condotto concentrico utilizzando un condotto interno di 100 mm di diametro alloggiato in un condotto esterno di 150 mm di diametro. I gas, prodotti dalla combustione, passano attraverso il condotto interno per essere evacuati all'esterno in tutta sicurezza. Il vuoto tra il condotto interno e quello esterno costituisce il canale attraverso cui l'apparecchio a gas è alimentato d'aria per la combustione.

Questi condotti concentrici espellono all'esterno dell'abitazione attraverso un'uscita che separa i gas combusti e l'aria nuova necessaria alla combustione. È indispensabile che l'uscita sia libera da qualsiasi ostruzione; bisogna prevedere una protezione appropriata se l'uscita è situata ad un livello "basso" (inferiore a 2 metri dal livello del suolo).

L'apparecchio a gas con condotto coassiale può essere collegato sia a un condotto nuovo, sia a un condotto esistente. Se il condotto è già stato utilizzato, bisogna farlo pulire da un professionista e farsi consegnare un certificato di conformità.

L'etichetta europea CE apposta su questo apparecchio è riservata agli apparecchi con tubi d'evacuazione specificati dal fornitore, l'apparecchio deve pertanto essere installato solo con condotti originali, escludendo qualsiasi altro condotto.

Integrazione focolari in costruzione di legno

Anche se si possono installare degli apparecchi ermetici in costruzioni realizzate in legno, bisogna avere particolare cura che il condotto non alteri le qualità d'isolamento di un muro esterno in cui si possa integrare. Sarà opportuno comunicare preventivamente tutte le informazioni necessarie per valutare una posa sicura.

Riparo auto o estensione d'abitazione

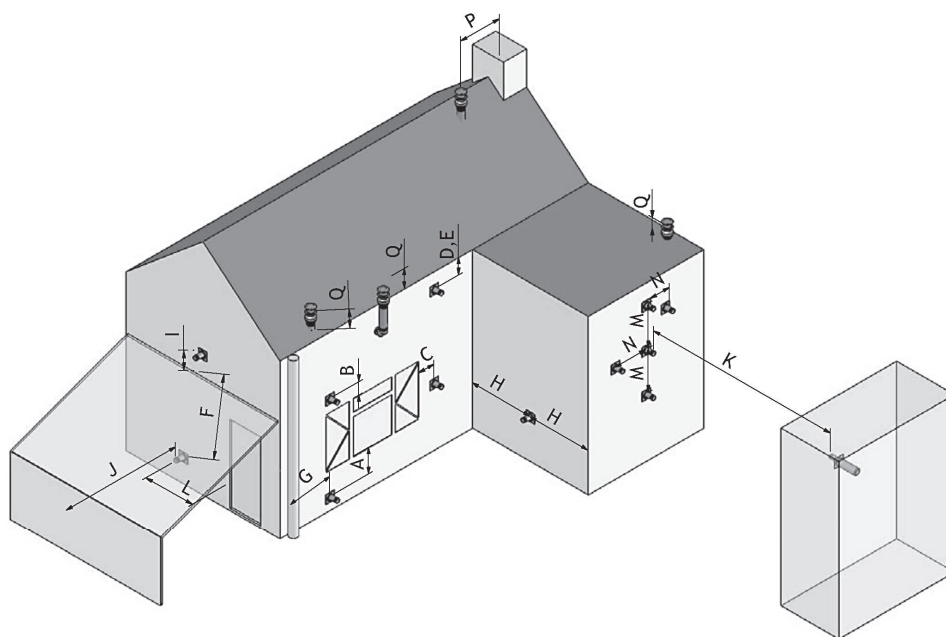
Nel caso venga realizzato uno scarico fumi a parete in un'estensione d'abitazione, dovranno essere previsti almeno due lati totalmente aperti e non otturati. La distanza minima fra la parte più bassa del tetto e l'estremità superiore dell'uscita deve essere di 600 mm.

NOTA: Una corsia coperta non deve essere considerata come un riparo per auto.

Basamenti, bocche di lupo e muri di sostegno

Gli scarichi fumi non devono essere situati alle estremità di un basamento, di una bocca di lupo, di un pozzo di luce o di uno spazio esterno formato da un muro di sostegno, a meno che non si prendono le misure necessarie per assicurare la dispersione permanente dei prodotti della combustione in tutta sicurezza. Si può installare il sistema coassiale a condizione che non sia situato a meno di 1 metro sopra il livello superiore di questa zona per assicurare un'evacuazione dei prodotti della combustione in tutta sicurezza.

Posizioni degli scarichi fumi



Posizione	Posizione d'uscita	Distanza (mm)	
		Europa Norde	Francia
A*	Al di sotto di una apertura, di una presa d'aria, finestra, etc.	600	600
B	Al di sopra di una apertura, di una presa d'aria, finestra, etc.	300	600
C	In prossimità di una apertura, di una presa d'aria, finestra, etc.	400	600
D	Al di sotto di grondaie, di tubi di discesa o d'evacuazione	300	300 PF
E	Al di sotto di fori di ventilazione	300	600
F	Sotto le tettoie di un riparo per auto	600	600 PF
G	A partire da una discesa pluviale o da un tubo di discesa	300	300 PF
H	A partire da un angolo interno o esterno	600	600 PF
I	Al di sopra del livello di un tetto o d'una tettoia	300	300 PF
J	A partire da una superficie opposta all'uscita	600	600 PF
K	A partire da una presa d'aria opposta all'uscita	600	600 PF
L	A partire da un'apertura praticata nel riparo per auto (ad es. Porta, finestra realizzata nell'abitazione)	1200	1200 PF
M	In verticale a partire da un'uscita sullo stesso muro	1500	1500 PF
N	In orizzontale a partire da un'uscita sullo stesso muro	300	300 PF
P	A partire da una struttura verticale sistemata a tetto	600	600 PF
Q	Al di sopra d'una intersezione con il tetto	150	300 PF

* Dall'altro lato, l'uscita non deve situarsi a meno di 300 mm da un'apertura praticata nell'abitazione, come un telaio di finestra.

PF: Prescrizione Focus.

LIMITAZIONI RIGUARDANTI LE USCITE A TETTO

Per evitare ogni rischio	Distanza : uscita A, B, o C
Allo stesso livello del tetto	> 6 m (*)
Ad un livello di tetto differente	> 3 m (*) (**)
Ad un muro situato più in basso	> 2 m (**)
Ad un lato inclinato situato più in alto	> 6 m (***)

“Distanza” = Distanza minima da rispettare per il posizionamento dell'uscita al fine di evitare qualsiasi rischio in rapporto a :

- A. Una bocca d'aerazione che da su un locale occupato, toilette o sala da bagno.
- B. Un'alimentazione d'aria calda, quando l'aria circola in un locale occupato.
- C. Una finestra che possa essa aperta, situata in prossimità di un locale occupato, toilette o sala da bagno.

(*) Se non è possibile rispettare la distanza richiesta, le regole riguardanti la posizione delle uscite s'impongono.

(**) Se l'uscita è situata almeno ad 1 metro al di sopra della presa d'aria o d'una finestra che possa essere aperta.

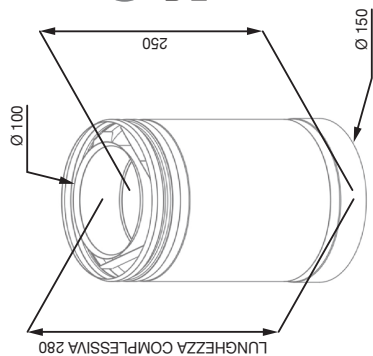
(***) Se non è possibile rispettare la distanza richiesta, l'uscita si deve situare come minimo 1 metro al di sopra della facciata/del tetto più alto.

Elenco degli elementi dei condotti concentrici

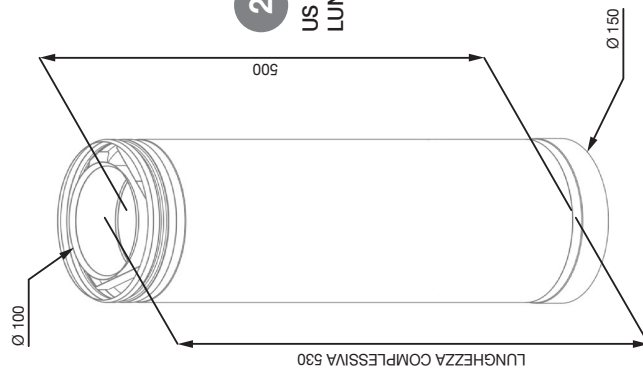
Le pagine che seguono presentano i pezzi che possono essere utilizzati nell'installazione di questo apparecchio di riscaldamento con condotti concentrici.

La referenza articolo indicata nella tabella corrisponde a quella del pezzo figurante nelle pagine d'identificazione, così come a quella che sarà utilizzata per reperire i pezzi sugli schemi d'installazione.

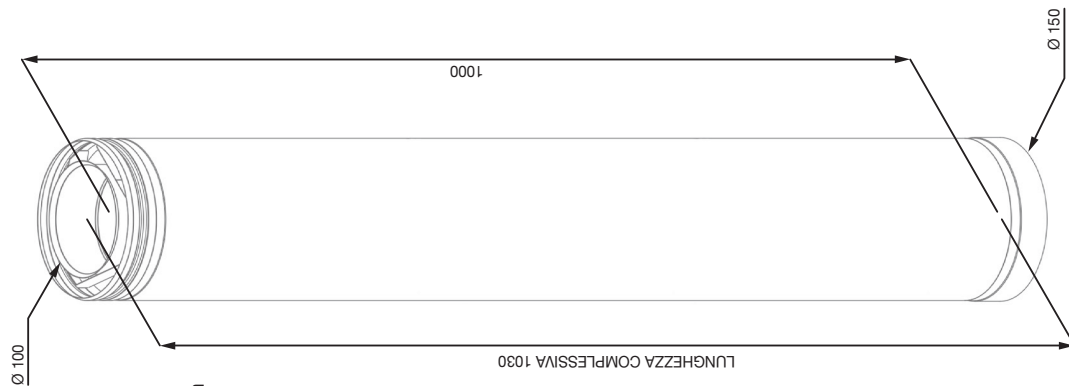
Art.	Descrizione articolo	Rif. articolo
A	Apparecchio	
B	Raccordo dell'apparecchio	
C	Adattatore di condotto	
D	Camino o condotto impermeabile ai gas Ø 150 minimo	
E	Camino o condotto impermeabile ai gas Ø 160 minimo	
F	Condotto flessibile di camino in acciaio inox Ø 150, AISI 316Ti	
G	Condotto flessibile di camino in acciaio inox Ø 150, AISI 316Ti	
1	Condotto concentrico lunghezza 250 mm	US 25 10
2	Condotto concentrico lunghezza 500 mm	US 50 10
3	Condotto concentrico lunghezza 1 m	US 100 10
4	Collare di giunzione	USKB 10
5	Collare di protezione	USAB 10
6	Condotto sfiatoio concentrico regolabile lunghezza 50 – 300 mm	USPP 10
7	Terminale verticale	USDVC2 10
8	Terminale orizzontale (eccentrico)	USDHCE 10
9	Supporto murale	USEB 10
10	Supporto murale regolabile	USMB 10
11	Gomito concentrico 90°	USB 90 10
12	Gomito concentrico 45°	USB 45 10
13	Gomito concentrico 15°	USB 15 10
14	Scossalina circolare	USSR 10
15	Scossalina per tetto piatto (alluminio)	USDPAL 10
16	Scossalina per tetto piatto	USDPRV 10
17	Kit per rinnovo canna fumaria	USSAN 10
18	Scossalina per tetto a lato inclinato 5° - 30°	USDH 10
19	Scossalina per tetto inclinato 20° - 45°	USLS 10
20	Rosetta regolabile (fornita in due elementi)	USLP 10
21	Rosetta murale piane	USMP 10



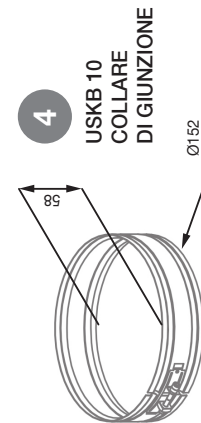
1
US 25 10
LUNGHEZZA 250 mm



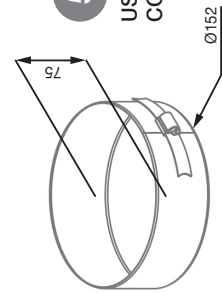
2
US 50 10
LUNGHEZZA 500 mm



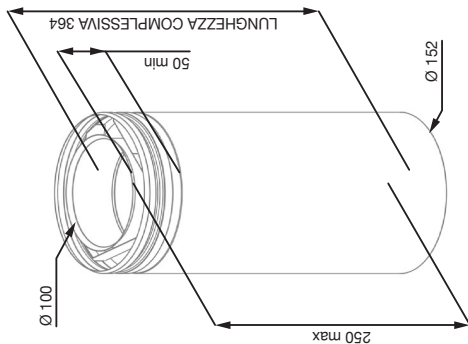
3
US 100 10
LUNGHEZZA 1000 mm



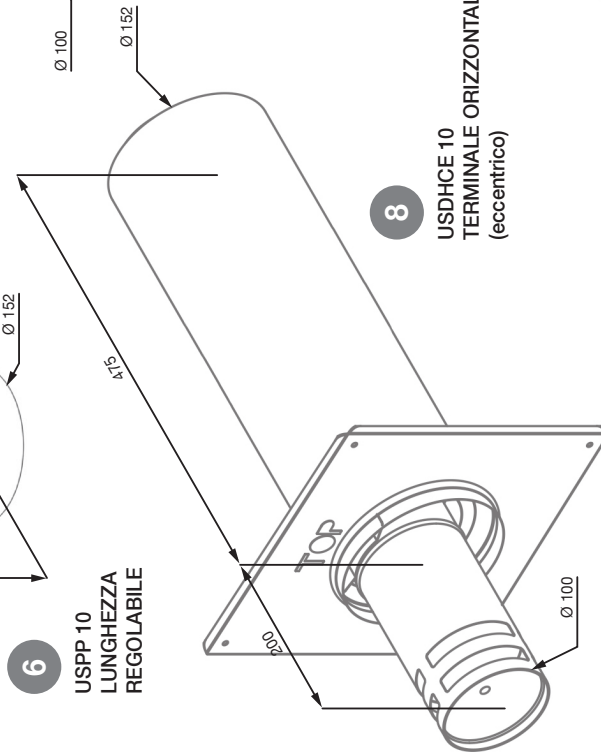
4
USKB 10
COLLARE
DI GIUNZIONE



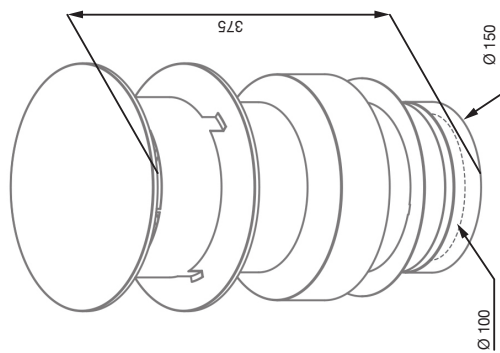
5
USAB 10
COLLARE DI PROTEZIONE



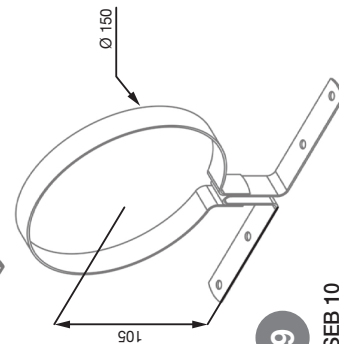
6
USPP 10
LUNGHEZZA
REGOLABILE



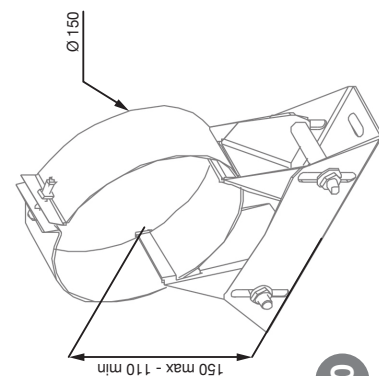
8
USDHCE 10
TERMINALE ORIZZONTALE
(eccentrico)



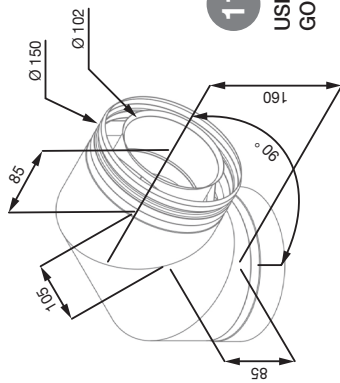
7
USDVC2 10
TERMINALE
VERTICALE
(+ USB)



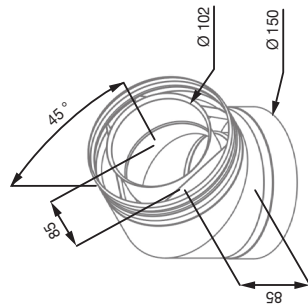
9
USEB 10
SUPPORTO MURALE



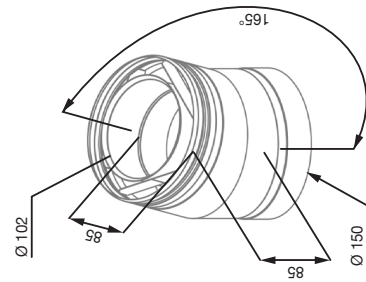
10
USMB 10
SUPPORTO MURALE REGOLABILE



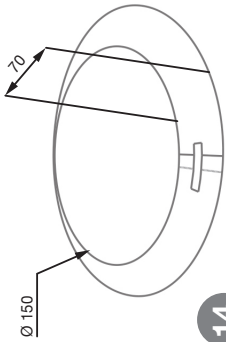
11
USB 90 10
GOMITO 90°



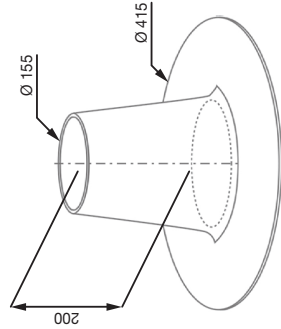
12
USB 45 10
GOMITO 45°



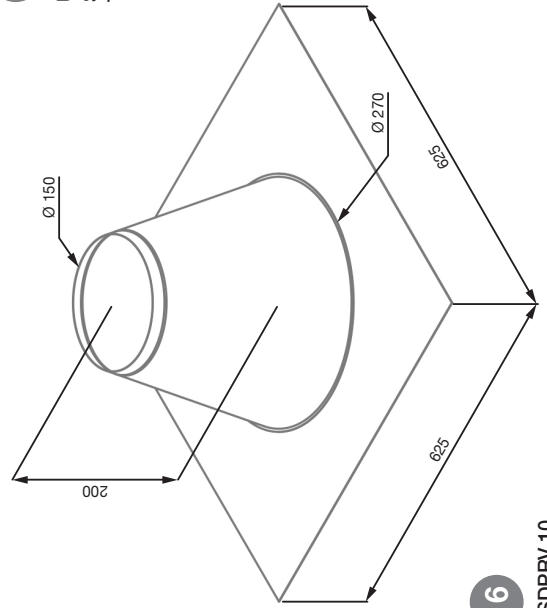
13
USB 15 10
GOMITO 15°



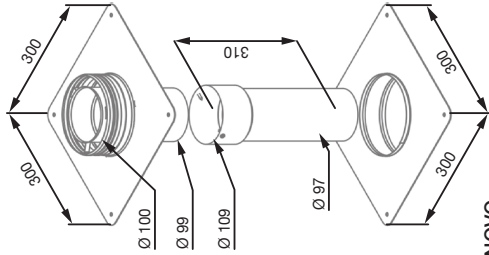
14
USSR 10
SCOSSALINA CIRCOLARE



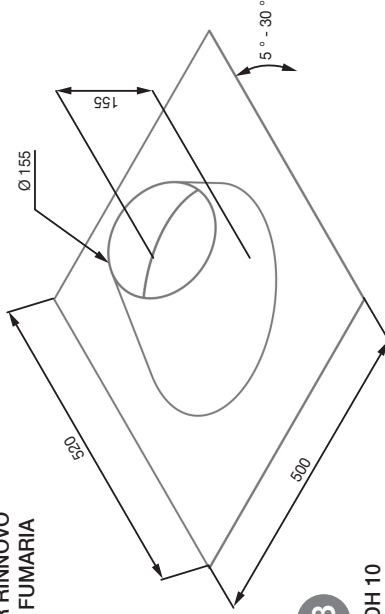
15
USDPAL 10
PLACA SCOSSALINA
PER TETTO PIATTO (alluminio)



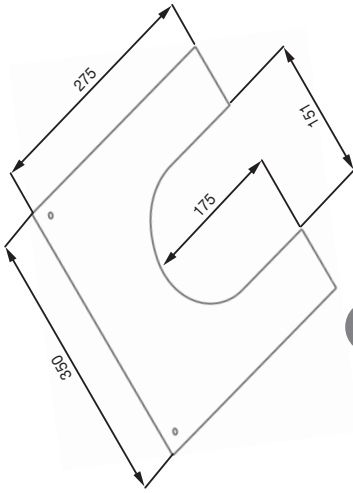
16
USDPRV 10
SCOSSALINA PER TETTO PIATTO



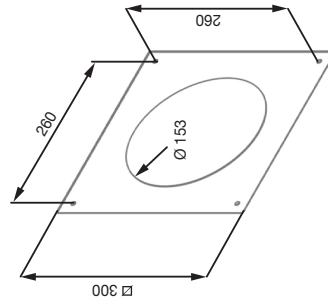
17
USSAN 10
KIT PER RINNOVO
CANNA FUMARIA



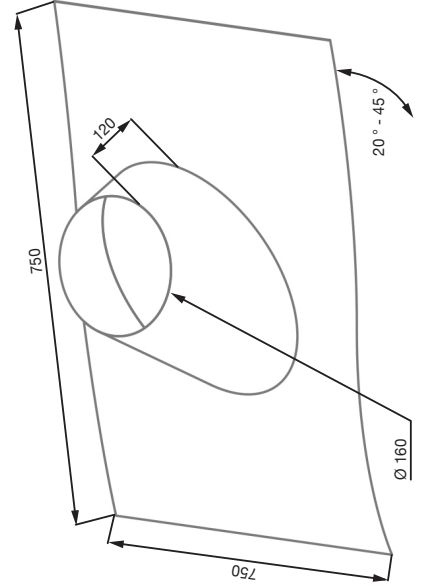
18
USDH 10
SCOSSALINA PER
TETTO INCLINATO 5° - 30°



20
USCP 10
ROSETTA DI TETTO
REGOLABILE

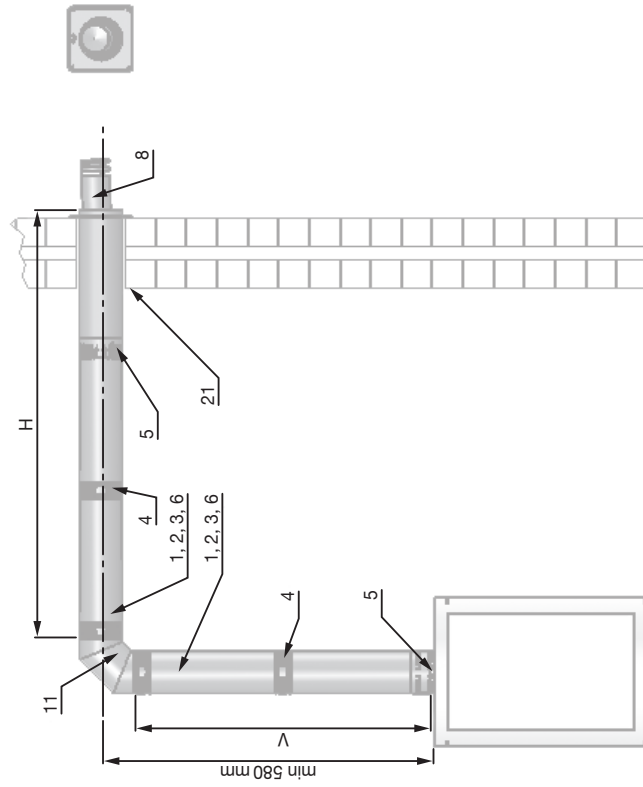


21
USMP 10
ROSETTA MURALE

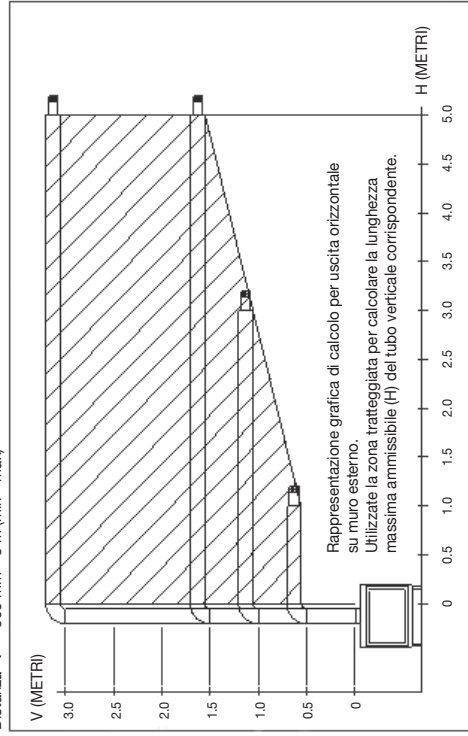


19
USLS 10
SCOSSALINA PER TETTO
INCLINATO 20° - 45°

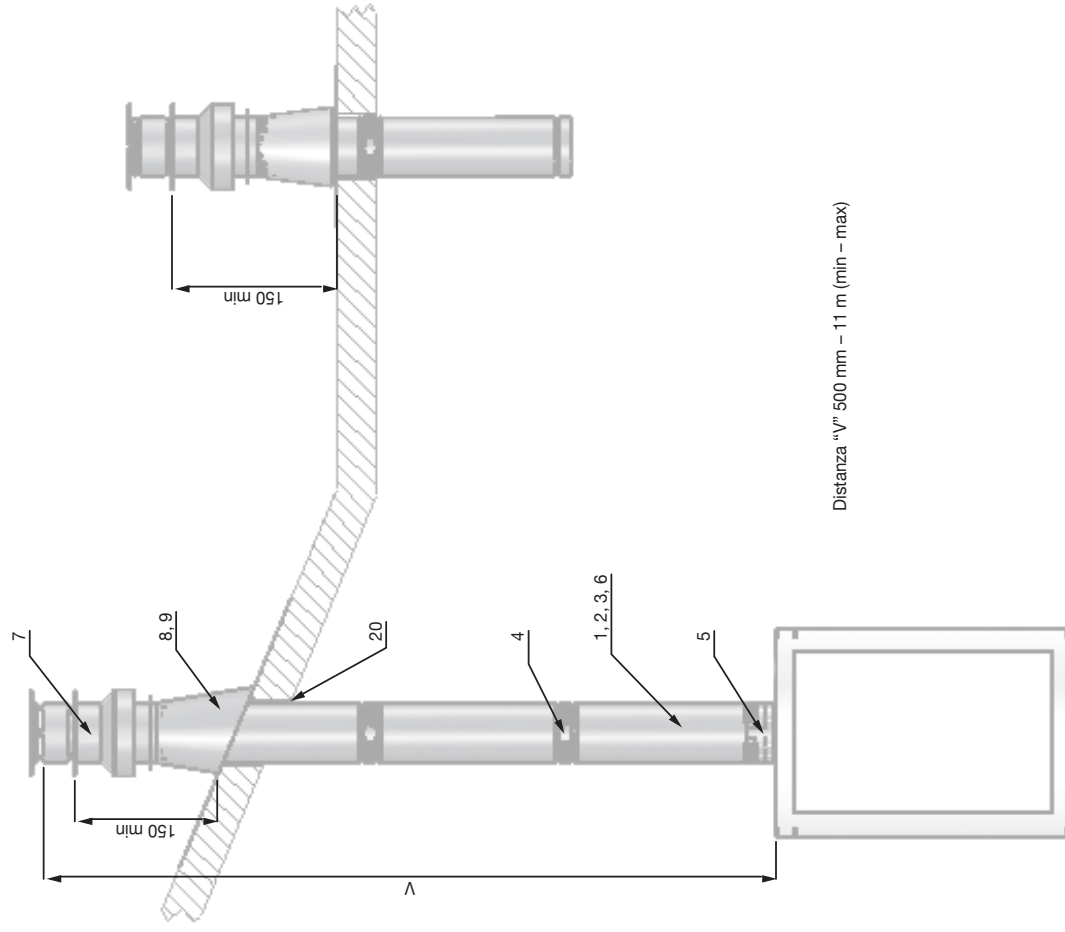
Uscita fumi orizzontale a parete con condotto concentrico rigido



Distanza "H" = 0-5 m (min.-max.)
Distanza "V" = 500 mm - 3 m (min - max)

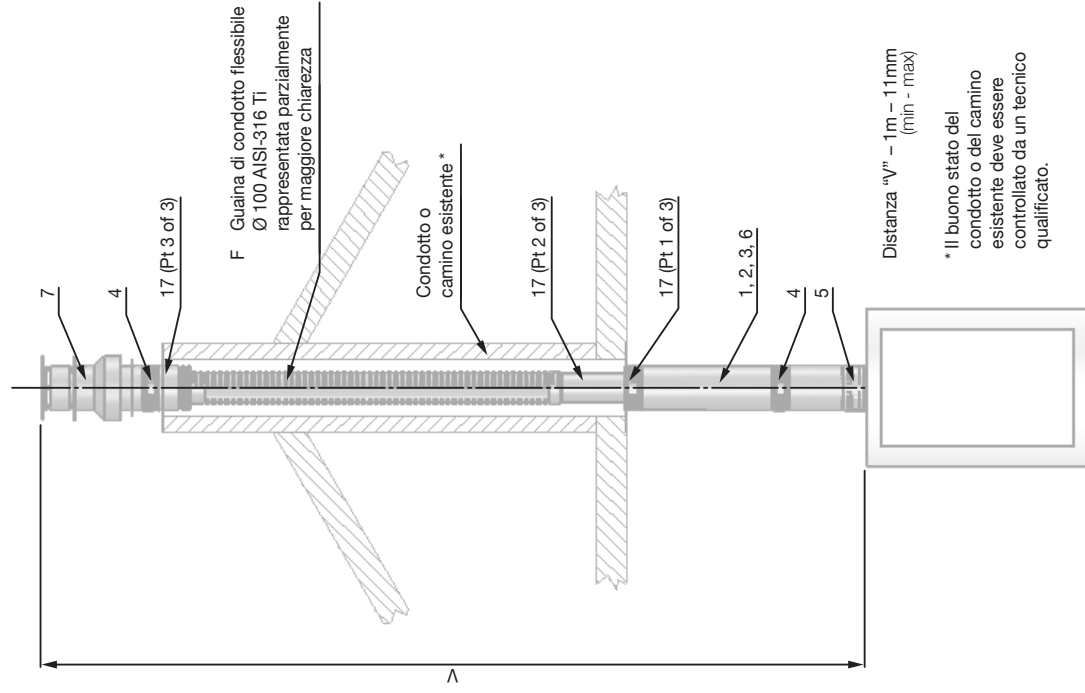


Uscita fumi verticale a tetto (senza gomito) con condotto concentrico rigido

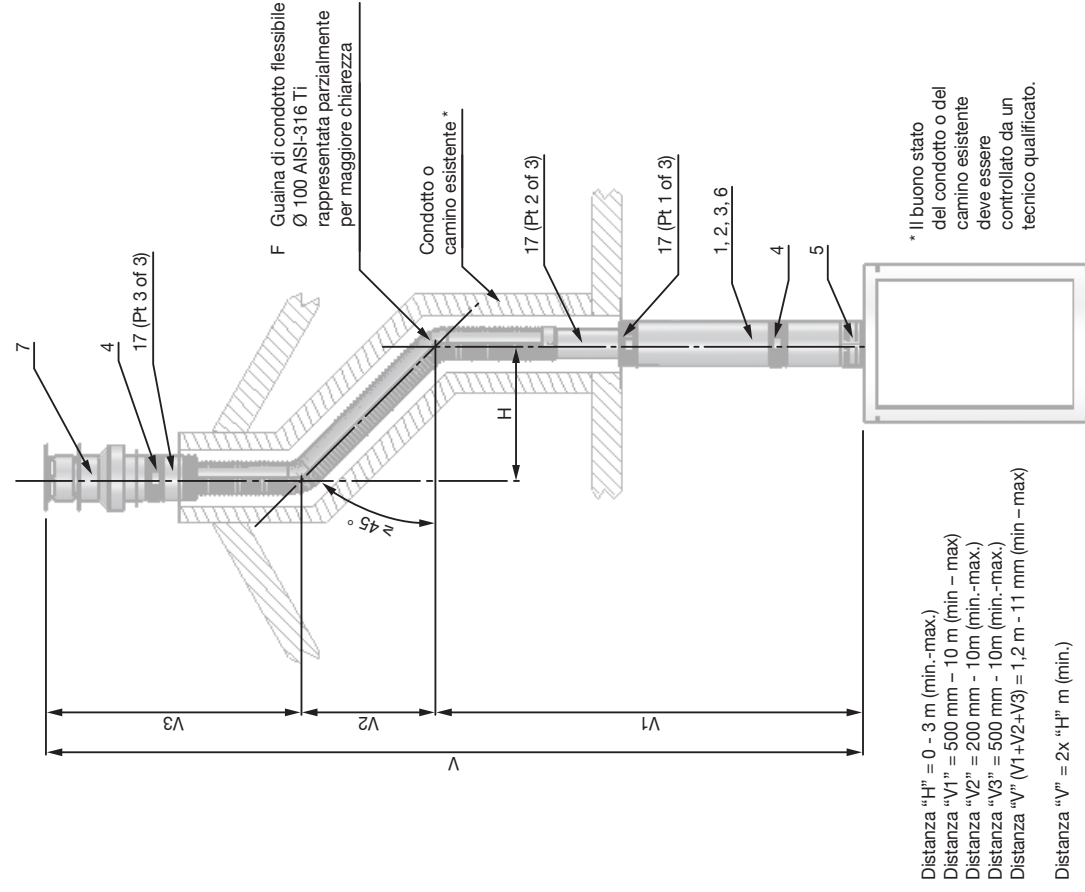


Distanza "V" 500 mm - 11 m (min - max)

Sistema con condotto concentrico flessibile utilizzando il condotto esistente (o il camino) esistente



Sistema con condotto concentrico flessibile utilizzando il condotto (o il camino) esistente con deviazioni



Nota

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.



Création - Édition - Distribution :
Atelier dominique imbert

S.A.S. au capital de 102 355 euros
34380 Viols-le-Fort
France

Tel. : 00 33 (0)4 67 55 01 93
Fax. : 00 33 (0)4 67 55 77 77
Web : www.focus-creation.com
Email : info@focus-creation.com