

ALLEGATO C

INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

Serie "DP" Doppia parete

1) INSTALLAZIONE

L'installazione della canna fumaria inizia con il fissaggio a terra o a parete del primo supporto di sostegno del sistema fumario. Nel caso di partenza da terra, il primo elemento da installare è la base con scarico condensa laterale; per partenza da una parete, l'elemento iniziale è il supporto camino.

Per il fissaggio di questi elementi sono da usare bulloni di diametro 8 mm, esclusi dalla fornitura.

Per installazioni con partenza da terra, in successione dal basso verso l'alto, vanno montati la base con scarico condensa laterale, il modulo di ispezione, il raccordo a "T" per l'allacciamento del canale da fumo al camino, gli elementi lineari sovrastanti fino a raggiungere l'altezza definita; infine va installato il terminale.

L'altezza massima consentita sopra l'ultimo vincolo è di:

- 1,5 m per parete interna/esterna di spessore 0,4 mm e per diametri inclusi fra ϕ 80/130 mm e ϕ 400/450 mm;
- 2 m per parete interna/esterna di spessore 0,5 mm e per diametri inclusi fra ϕ 80/130 mm e ϕ 400/450 mm;
- 1 m per parete interna/esterna di spessore 0,6 mm e per diametri inclusi fra ϕ 400/500 mm e ϕ 700/800 mm).

Tutti gli elementi vanno installati con il "bicchiere" (lato femmina) rivolto verso l'alto ed il lato maschio rivolto verso il basso, per evitare la fuoriuscita di condensa; inoltre gli elementi vanno bloccati con le relative fascette di giunzione che assicurano la stabilità degli innesti dalle sollecitazioni di carattere meccanico.

Sono permesse solo installazioni verticali (senza tratti inclinati).

Il posizionamento delle staffe nel tratto verticale deve avvenire ad intervalli massimi di:

- 2,5 m per parete interna/esterna di spessore 0,4 mm e per diametri inclusi fra ϕ 80/130 mm and ϕ 200/250 mm;
- 2 m per parete interna/esterna di spessore 0,4 mm e per diametri inclusi fra ϕ 250/300 mm e ϕ 400/450 mm;
- 2,5 m per parete interna/esterna di spessore 0,5 mm e per diametri inclusi fra ϕ 80/130 mm e ϕ 400/450 mm;
- 1,5 m per parete interna/esterna di spessore 0,6 mm e per diametri inclusi fra ϕ 400/500 mm e ϕ 700/800 mm.

Le staffe devono essere serrate intorno alla canna fumaria/camino con gli appositi bulloni per garantire un adeguato fissaggio alla struttura portante.

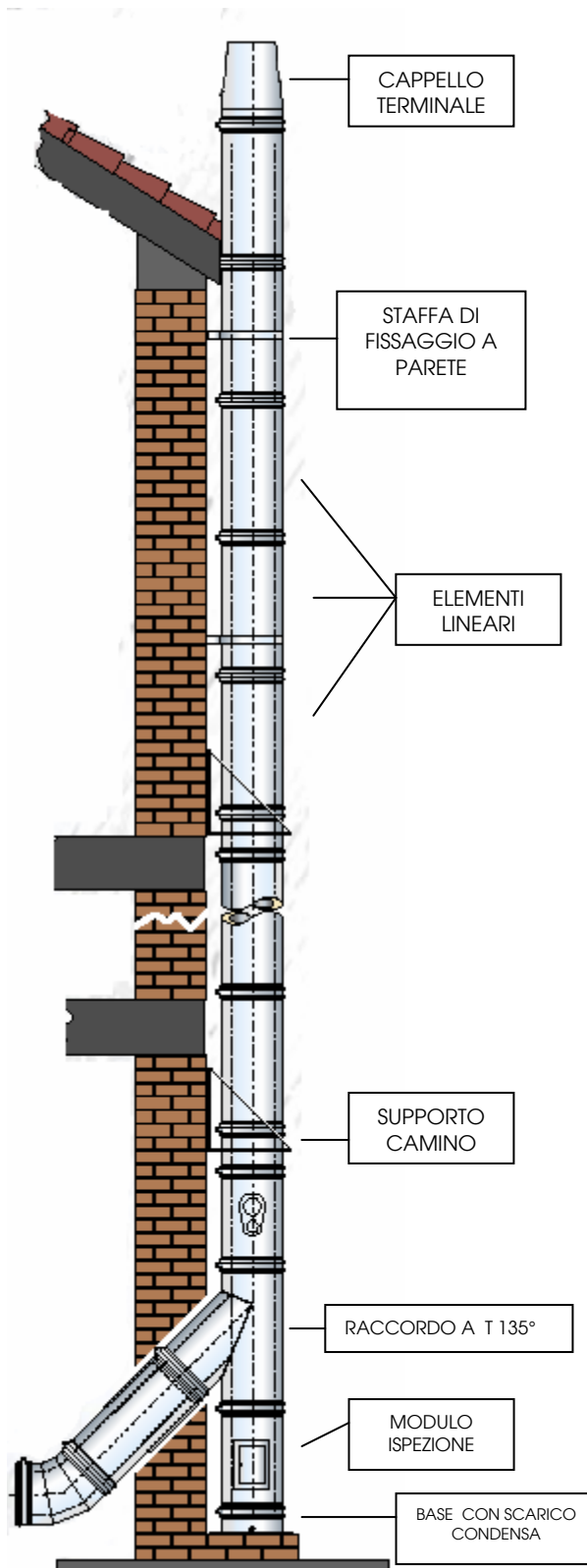
2) MODALITÀ D'USO

L'uso della canna fumaria/camino è soggetto al rispetto delle potenzialità termiche allacciabili e alle normative in vigore.

- 3) TIPO DI FUNZIONAMENTO :**
- in pressione negativa
 - in pressione positiva

3.1 Funzionamento in pressione negativa

Se il sistema camino con parete interna in Acciaio Inox Aisi 316L (1.4404) e parete esterna in Acciaio Inox Aisi 304 (1.4301) è usato con funzionamento in pressione negativa (classe N1), esso ha la seguente designazione in accordo alla norma EN 1856-1:2009 :



T600 N1 W V2 L50040 G50
T600 N1 W V2 L50040 G75
T600 N1 W V2 L50050 G50
T600 N1 W V2 L50050 G75

per diametri interni fino a 300 mm
 per diametri interni da 301 a 400 mm
 per diametri interni fino a 300 mm
 per diametri interni da 301 a 400 mm

T600 N1 W V2 L50060 G50
T600 N1 W V2 L50060 G75
T600 N1 W V2 L50060 G100
T600 N1 W V2 L50060 G200

per diametri interni fino a 300 mm
 per diametri interni da 301 a 450 mm
 per diametri interni da 451 a 600 mm
 per diametri interni maggiori di 601 mm

In cui:

T600: classe di temperatura

N1: livello di pressione

W: resistenza alla condensa, il sistema camino è idoneo al funzionamento ad umido

V2: classe di resistenza alla corrosione

L50040, L50050, L50060: specifica materiale della parete interna; tipo materiale: 1.4404 (AISI 316L); spessori 0,40 / 0,5 / 0,6 mm

G50, G75, G100, G200: il sistema camino è resistente all'incendio da fuliggine e la minima distanza dai materiali combustibili a cui può essere installato il camino è pari a 50, 75, 100, 200 mm in relazione alla dimensione del suo diametro interno (vedi designazione del camino).

Il sistema camino con funzionamento in pressione negativa non prevede l'impiego di guarnizione di tenuta.

I diametri disponibili per l'utilizzo in pressione negativa sono:

80-130, 100-150, 130-180, 150-200, 180-230, 200-250, 200-300, 250-300, 250-350, 300-350, 300-400, 350-400, 350-450, 400-450, 400-500, 450-500, 450-550, 500-550, 500-600, 550-650, 600-700, 650-750, 700-800.

3.2 Funzionamento in pressione positiva

Se il sistema camino con parete interna in Acciaio Inox Aisi 316L (1.4404) e parete esterna in Acciaio Inox Aisi 304 (1.4301) è usato con funzionamento in pressione positiva (classe P1), esso ha la seguente designazione in accordo alla norma EN 1856-1:2009 :

T200 P1 W V2 L50040 O50
T200 P1 W V2 L50040 O75
T200 P1 W V2 L50050 O50
T200 P1 W V2 L50050 O75

per diametri interni fino a 300 mm
 per diametri interni da 301 a 400 mm
 per diametri interni fino a 300 mm
 per diametri interni da 301 a 400 mm

T200 P1 W V2 L50060 O50
T200 P1 W V2 L50060 O75
T200 P1 W V2 L50060 O100

per diametri interni fino a 300 mm
 per diametri interni da 301 a 450 mm
 per diametro interno 500 mm

In cui:

T200: classe di temperatura

P1: livello di pressione

W: resistenza alla condensa, il sistema camino è idoneo al funzionamento ad umido

V2: classe di resistenza alla corrosione

L50040, L50050, L50060: specifica materiale della parete interna; tipo materiale: 1.4404 (AISI 316L); spessori 0,40 / 0,5 / 0,6 mm

O50, O75, O100: il sistema camino non è resistente all'incendio da fuliggine e la minima distanza dai materiali combustibili a cui può essere installato il camino è pari a 50, 75, 100 mm in relazione alla dimensione del suo diametro interno (vedi designazione del camino).

Il sistema camino con funzionamento in pressione positiva prevede l'impiego di guarnizione siliconica per una perfetta tenuta tra gli elementi.

I diametri disponibili per il suo utilizzo in pressione positiva sono:

80-130, 100-150, 130-180, 150-200, 180-230, 200-250, 250-300, 300-350, 350-400, 400-450, 450-500, 500-550.

4) TARGA METALLICA IDENTIFICATIVA DEL SISTEMA CAMINO

Al termine dell'installazione del camino, l'installatore deve compilare l'apposita targa metallica identificativa del sistema camino (fornita dal Costruttore) e deve applicarla alla base del camino o nelle immediate vicinanze.

Sulla targa metallica vanno riportati i dati dell'installatore, la designazione del camino installato (secondo la norma EN 1443), il diametro nominale del camino e la distanza dai materiali combustibili dichiarata dal costruttore.

La designazione del sistema camino Roccheggiani con parete interna in Acciaio Inox Aisi 316L (1.4404) e parete esterna in Acciaio Inox Aisi 304 (1.4301) secondo la norma EN 1443 deve riportare le seguenti indicazioni:

funzionamento in pressione negativa:	EN 1443	T600 N1 W 2 GXX
funzionamento in pressione positiva:	EN 1443	T200 P1 W 2 OXX

In cui:

T600, T200: classe di temperatura

N1, P1: livello di pressione (N1 classe di pressione negativa, P1 classe di pressione positiva)

W: resistenza alla condensa, il camino è idoneo al funzionamento ad umido

2: classe di resistenza alla corrosione

G / O: resistenza all'incendio da fuliggine: G per camini con resistenza all'incendio da fuliggine
 O per camini senza resistenza all'incendio da fuliggine

XX: distanza dai materiali combustibili (50, 75, 100, 200 mm) a cui può essere installato il camino in relazione alla dimensione del suo diametro interno (vedi i valori della distanza nella designazione del camino secondo EN 1856-1:2009 e nell'esempio della targa metallica riportata a seguire).

A seguire riportiamo un esempio della targa metallica identificativa del sistema camino.


ROCCEGGIANI®
care for air

Via 1° Maggio, 10
 60021 Camerano (AN) -ITALIA
 Tel.+39.071.7300023
 Fax.+39.071.7304005
 e-mail: info@rocceggiani.it

Serie "DP" Doppia Parete

SISTEMA CAMINO EN 1856-1:

304 T600 N1 W V2 L500KK GXX₁)
 RAME T600 N1 W V2 L500KK GXX₁)
 RAMATO T600 N1 W V2 L500KK GXX₁)
 Cert. n° 0036 CPD 9811 001

SISTEMA CAMINO EN 1856-1:

304 T200 P1 W V2 L500YY OXX₁)
 RAME T200 P1 W V2 L500YY OXX₁)
 RAMATO T200 P1 W V2 L500YY OXX₁)
 Cert. n° 0036 CPD 9811 002



1) per i dettagli della designazione vedi tabella sottostante (KK e YY rappresenta lo spessore della parete interna, XX rappresenta la distanza dai materiali combustibili)

Diametro interno	Valore XX (distanza dai materiali combustibili in mm)								
	parete esterna in aisi 304			parete esterna in rame			parete esterna in ramato		
	KK	YY	XX	KK	YY	XX	KK	YY	XX
fino a 200 mm	-	-	-	40	40	75	-	-	-
fino a 300 mm	40	40	50	-	-	-	40	40	50
	50	50	50	50	50	75	50	50	50
	60	60	50	-	-	-	-	-	-
da 301 a 400 mm	40	40	75	50	-	112.5	40	-	75
	50	50	75	-	-	-	50	-	75
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da 301 a 450 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	60	75	-	-	-	-	-	-
500 mm	-	60	100	-	-	-	-	-	-
da 451 a 600 mm	60	-	100	-	-	-	-	-	-
maggiore di 601 mm	60	-	200	-	-	-	-	-	-

Sezione riservata all'installatore

Designazione secondo EN 1443

_____ mm
 Diametro nominale

_____ mm
 Distanza da materiale combustibile



Installatore: _____
 Nome

_____ Indirizzo

Data installazione: _____

ATTENZIONE: Questa placca metallica non deve essere rimossa o modificata!

5) MODALITÀ DI MANUTENZIONE

La manutenzione del condotto fumario consiste in verifiche periodiche dello stato della canna fumaria e comprendono controlli visivi, controlli della corretta giunzione fra gli elementi modulari, controlli dello stato e dell'integrità della parete interna del camino, pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete stessa (la pulizia della parete deve essere realizzata con materiali che non alterino le caratteristiche dell'acciaio inossidabile, ad esempio spazzole in nylon), smaltimento delle condense acide o dell'acqua piovana attraverso l'apposito scarico, e rimozione attraverso l'apertura di ispezione di eventuali materiali solidi che possono impedire il corretto deflusso delle condense dell'acqua piovana attraverso lo scarico.

6) MODALITÀ DI IMMAGAZZINAMENTO

Nella fase di immagazzinamento i vari elementi vanno conservati in ambiente non corrosivo e non vanno posizionati all'esterno dell'edificio esposti agli agenti atmosferici.

Inoltre essi non vanno immagazzinati sovrapponendoli in verticale, in modo da evitare il loro possibile schiacciamento che comprometterebbe le caratteristiche prestazionali del prodotto.

Note: ulteriori informazioni e traduzioni sono disponibili sul nostro sito internet www.roccheggiani.it