

## ALLEGATO C

### INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

#### Serie "DP6-DP4" 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  $\phi$  80/130 mm e  $\phi$  400/450 mm;
- 2 m per parete interna/esterna di spessore 0,5 mm e per diametri inclusi fra  $\phi$  80/130 mm e  $\phi$  400/450 mm;
- 1 m per parete interna/esterna di spessore 0,6 mm e per diametri inclusi fra  $\phi$  400/500 mm e  $\phi$  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 installazioni non verticali con massima inclinazione dalla verticale pari a 90°; la massima lunghezza del tratto inclinato è di:

- 2 m per diametri inclusi fra  $\phi$  80/130 mm e  $\phi$  200/250 mm;
- 3 m per diametri inclusi fra  $\phi$  250/300 mm e  $\phi$  400/500 mm;
- 0,95 m per diametri inclusi fra  $\phi$  450/500 mm e  $\phi$  700/800 mm.

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

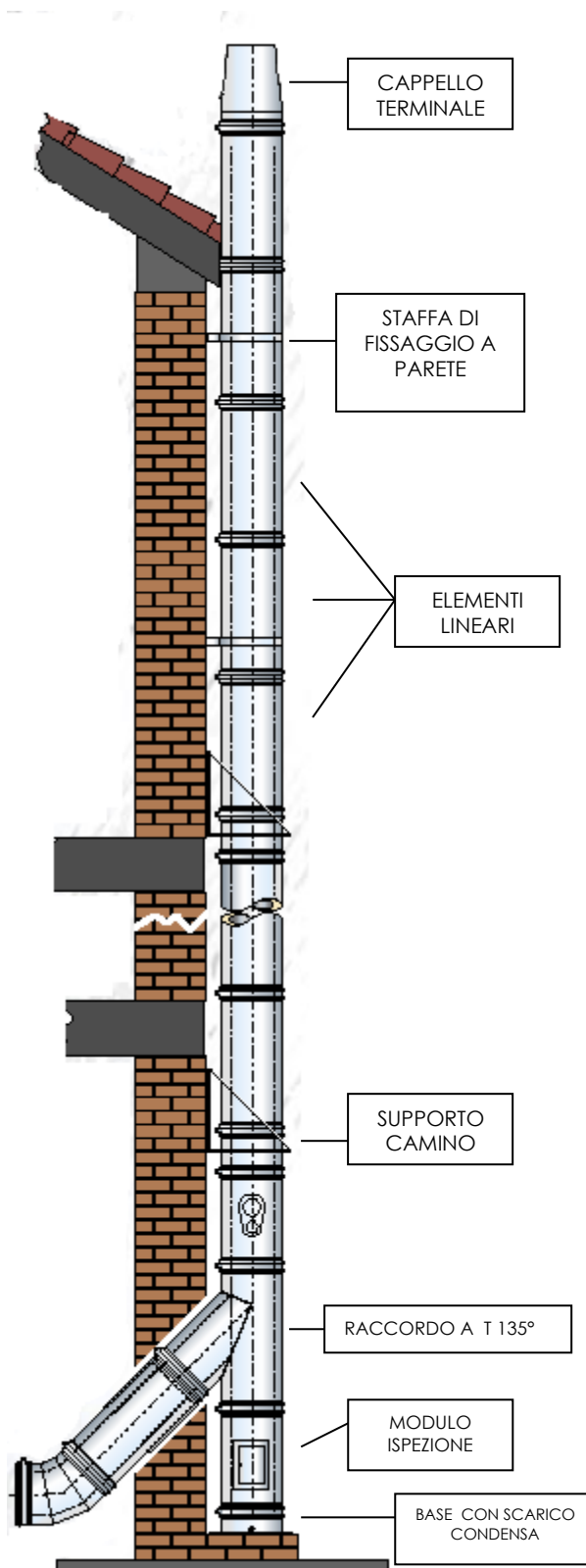
- 2,5 m per parete interna/esterna di spessore 0,4 mm e per diametri inclusi fra  $\phi$  80/130 mm and  $\phi$  200/250 mm;
- 2 m per parete interna/esterna di spessore 0,4 mm e per diametri inclusi fra  $\phi$  250/300 mm e  $\phi$  400/450 mm;
- 2,5 m per parete interna/esterna di spessore 0,5 mm e per diametri inclusi fra  $\phi$  80/130 mm e  $\phi$  400/450 mm;
- 1,5 m per parete interna/esterna di spessore 0,6 mm e per diametri inclusi fra  $\phi$  400/500 mm e  $\phi$  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 :

<b>T600 N1 W V2 L50040 G50*</b>	per diametri interni fino a 300 mm	<b>T600 N1 W V2 L50040 G75**</b>	per diametri interni fino a 300 mm
<b>T600 N1 W V2 L50050 G50*</b>	per diametri interni fino a 300 mm	<b>T600 N1 W V2 L50050 G75**</b>	per diametri interni fino a 300 mm
<b>T600 N1 W V2 L50060 G50*</b>	per diametri interni fino a 300 mm	<b>T600 N1 W V2 L50060 G75**</b>	per diametri interni fino a 300 mm
<b>T600 N1 W V2 L50040 G75*</b>	per diametri interni da 301 a 400 mm	<b>T600 N1 W V2 L50040 G112,5**</b>	per diametri interni da 301 a 400 mm
<b>T600 N1 W V2 L50050 G75*</b>	per diametri interni da 301 a 400 mm	<b>T600 N1 W V2 L50050 G112,5**</b>	per diametri interni da 301 a 400 mm
<b>T600 N1 W V2 L50060 G75*</b>	per diametri interni da 301 a 450 mm	<b>T600 N1 W V2 L50060 G112,5**</b>	per diametri interni da 301 a 400 mm
<b>T600 N1 W V2 L50060 G100*</b>	per diametri interni da 451 a 600 mm		
<b>T600 N1 W V2 L50060 G200*</b>	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, G112,5, 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, 112,5, 200 mm in relazione alla dimensione del suo diametro interno (vedi designazione del camino).

\* senza rivestimenti e con passaggi a pavimento ventilati

\* senza rivestimenti e con passaggi a pavimento chiusi con kit fissaggio tetti in legno DP 6108

\*\* senza rivestimenti e con passaggi a pavimento chiusi con kit fissaggio tetti in legno DP 6162

**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 :

<b>T200 P1 W V2 L50040 O10</b>	per diametri interni fino a 300 mm	<b>T200 P1 W V2 L50060 O10</b>	per diametri interni fino a 300 mm
<b>T200 P1 W V2 L50040 O15</b>	per diametri interni da 301 a 400 mm	<b>T200 P1 W V2 L50060 O15</b>	per diametri interni da 301 a 450 mm
<b>T200 P1 W V2 L50050 O10</b>	per diametri interni fino a 300 mm	<b>T200 P1 W V2 L50060 O20</b>	per diametro interno 500 mm
<b>T200 P1 W V2 L50050 O15</b>	per diametri interni da 301 a 400 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

O10, O15, O20: 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 10, 15, 20 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 Rocceggiani 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 OYY**

In cui:

T600, T200: classe di temperatura



**ROCCHEGGIANI®**  
*care for air*

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, YY: distanza dai materiali combustibili a cui può essere installato il camino in relazione alla dimensione del suo diametro interno

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



**ROCCHEGGIANI®**  
*care for air*

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

**Serie "DP" Doppia Parete**

SISTEMA CAMINO EN 1856-1:

304 T600 N1 W V2 L50KKK GXX<sup>1)</sup>

RAME T600 N1 W V2 L50KKK GXX<sup>1)</sup>

RAMATO T600 N1 W V2 L50KKK GXX<sup>1)</sup>

Cert. n° 0036 CPD 9811 001

SISTEMA CAMINO EN 1856-1:

304 T200 P1 W V2 L50ZZZ OYY<sup>1)</sup>

RAME T200 P1 W V2 L50ZZZ OYY<sup>1)</sup>

RAMATO T200 P1 W V2 L50ZZZ OYY<sup>1)</sup>

Cert. n° 0036 CPD 9811 002



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

Diametro interno	Valore XX - YY (distanza dai materiali combustibili in mm)											
	parete esterna in aisi 304				parete esterna in rame				parete esterna in ramato			
	KKK	ZZZ	XX	YY	KKK	ZZZ	XX	YY	KKK	ZZZ	XX	YY
fino a 200 mm	-	-	-	-	040	040	75	20	-	-	-	-
fino a 300 mm	040	040	50	10	-	-	-	-	040	040	50	10
	050	050	50	10	050	050	75	20	050	050	50	10
	060	060	50	10	-	-	-	-	-	-	-	-
da 301 a 400 mm	040	040	75	15	050	-	112.5	-	040	-	75	-
	050	050	75	15	-	-	-	-	050	-	75	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
da 301 a 450 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 mm	060	060	75	15	-	-	-	-	-	-	-	-
da 451 a 600 mm	060	060	100	20	-	-	-	-	-	-	-	-
da 451 a 600 mm	060	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
maggiore di 601 mm	060	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Sezione riservata all'installatore**

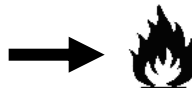
Designazione secondo EN 1443

\_\_\_\_\_ 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](http://www.roccheggiani.it)*