

DESCRIZIONE

La serie doppiaparete 10 costituisce la soluzione ideale per realizzare sistemi poco ingombranti per lo smaltimento dei fumi. È un prodotto installabile sia all'interno che all'esterno degli edifici.

Il sistema si compone di elementi modulari a doppia parete coibentati, aventi l'elemento interno completamente indipendente da quello esterno che garantiscono l'assenza di ponti termici.

Il sistema di innesto è realizzato con bicchieratura calibrata, dotata di sede per l'alloggiamento della guarnizione di tenuta a triplo labbro e dotata di giunzione con fascia di sicurezza.

Il condotto interno, quello a diretto contatto con i fumi, è realizzato in Acciaio Inox 316 AISI dello spessore 5 Dc finitura BA ed è saldato longitudinalmente con procedimento TIG, a garanzia di una buona resistenza alle alte temperature ed una eccellente risposta alla corrosione intercristallina.

La coibentazione, ovvero lo strato interposto tra le pareti, è realizzata su tutto il corpo del componente, con lana di roccia densità 90 Kg/mc dallo spessore di mm 10, mentre sulla parte del bicchiere con fibro ceramica densità 96 Kg/mc dallo spessore mm 10, a garanzia di elevata resistenza termica di parete.

Il condotto esterno, realizzato in Acciaio Inox 304 AISI, anch'esso completamente saldato a TIG per una perfetta tenuta, assicura una notevole resistenza agli agenti atmosferici ed un buon risultato estetico per via della finitura lucida.

APPLICAZIONI

Evacuazione prodotti della combustione (fumi) provenienti da generatori a gas, a pellet, a legna

MODI D'USO

Funzionamento:

- a secco (D) o umido (W).

Pressioni:

- Positive (P1= 200 Pa);
- Negative (N1= 40 Pa).

Temperature d'esercizio:

- Max 200 °C con guarnizione siliconica e pressioni positive;
- Max 600 °C senza guarnizione siliconica e pressioni negative.

ISTRUZIONI DI MESSA IN POSA

Il sistema Doppiaparete 10, per essere montato correttamente, deve seguire il verso dei fumi.

Affinchè ciò avvenga:

- 1) il "Bicchiere Femmina" dell'elemento interno di ogni modulo del Sistema Camino deve essere rivolto verso l'alto;
- 2) ogni innesto "Bicchiere Femmina" dell'elemento interno deve essere provvisto di guarnizione siliconica per alta temperatura del diametro dell'elemento interno e collocata nell'apposita sede. Nella fase di posa della guarnizione, le alette devono essere sempre rivolte verso il basso. Prima dell'innesto si consiglia la lubrificazione della superficie esterna del "Bicchiere Maschio" dell'elemento interno;
- 3) ogni innesto deve essere provvisto di fascetta di bloccaggio della dimensione dell'elemento esterno. Nell'applicare la fascetta di bloccaggio, data la sua natura asimmetrica, bisogna prestare attenzione al verso dei diametri stampati sulla stessa;
- 4) per garantire la staticità del sistema, bisogna prevedere la dislocazione di una piastra di base, di fascette murali ogni 3 m e di una piastra intermedia ad un'altezza di circa 9 m;
- 5) il tratto terminale a sbalzo del sistema fumario non deve, in nessun caso, superare i 2.00 m; dove occorre è da prevedere uno staffaggio con cavi tiranti;
- 6) in caso di installazione non verticale (tratti obliqui e/o orizzontali), bisogna prevedere l'ancoraggio del condotto fumario alla parete attraverso l'applicazione di una fascetta murale per ogni elemento lineare e/o accessorio previsto;
- 7) l'installazione dell'intero sistema fumario deve essere strutturato in modo da garantire che ogni giunzione degli elementi operi in condizioni di compressione e mai di trazione.

SCHEDA TECNICA			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Diametro Int [mm]	80	100	120
Diametro Est. [mm]	100	120	140
PARETE INTERNA			
Materiali	Acciaio Inox AISI 316L - Finitura BA		
Spessori [mm]	min. 0,5		
Tipo di Giunzione	Innesto Maschio - Femmina con nervatura		
PARETE ESTERNA			
Materiali	Acciaio Inox AISI 304L - Finitura BA		
Spessori [mm]	min. 0,5		
Tipo di Giunzione	Innesto Maschio - Femmina con nervatura		
COIBENTAZIONE			
Parte	Corpo	Bicchiera	
Materiale - Spessore	Lana Minerale -Spess. 10 mm	Fibro Ceramica - Spess. 10 mm	
Densità [kg/m3]	90	96	
Reazione dal Fuoco	Non Combustibile		
CONDIZIONI DI UTILIZZO			
Combustibili	Gas Metano - Gasolio - Legna		
Temperatura	Massima [°C] 200 - con guarnizione		
	Massima [°C] 600 - senza guarnizione		
Utilizzo a Umido	Si - con Guarnizione	No - senza Guarnizione	
Utilizzo in pressione	Si - con Guarnizione	No - senza Guarnizione	
CERTIFICAZIONE			
Marchatura CE	EN 1856/1-2 Cert. N° 0407 - CDP 574		
Conformità Materiali	UE 305/2011 - UNI TS11278 - EN 1856-1/2		
Certificazione di Prodotto	Istituto GIORDANO		
Sistema Qualità	UNI EN ISO 9001 - Det Norske Veritas		

DESIGNAZIONE SECONDO LA NORMA UNI EN 1856

Sistema Camino	EN 1856-1	T160	P1	W	V2	L50050	O30	(con guarnizione siliconica)
Sistema Camino	EN 1856-1	T160	P1	D	V2	L50050	O30	(con guarnizione siliconica)
Sistema Camino	EN 1856-1	T450	N1	W	V2	L50050	G200	(senza guarnizione siliconica)
Sistema Camino	EN 1856-1	T450	N1	D	V2	L50050	G200	(senza guarnizione siliconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T160	P1	W	V2	L50050	O30	(con guarnizione siliconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T160	P1	D	V2	L50050	O30	(con guarnizione siliconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T450	N1	W	V2	L50050	G400	(senza guarnizione siliconica)
Condotti e Canali da Fumo	EN 1856-2	T450	N1	D	V2	L50050	G400	(senza guarnizione siliconica)

Descrizione del Prodotto	—
Norma di Riferimento	—
Livello di Temperatura	—
Livello di Pressione (N: negativa; P: positiva)	—
Resistenza alla Condensa (W: umido; D: secco)	—
Resistenza alla Corrosione (Vm: Dichiarata; V2: Testata)	—
Materiali e Spessori (L50 Acciaio Inox 1.4404; 050: Spessore 0.5 mm)	—
Resistenza fuoco di fuliggine (G: si; O: no; xx: dist. in mm dal materiale combustibile)	—

