

DESCRIZIONE

Il sistema è composto da elementi modulari di sezione circolare monoparete idonei all'evacuazione dei prodotti della combustione; è abbinabile a generatori a condensazione o cappe cucina di tipo domestico ed è installabile esclusivamente in ambienti interni o in cavedio/vano tecnico, poiché teme l'esposizione ai raggi ultravioletti.

E' disponibile dal diametro mm 60 al diametro mm 200.

Deve essere utilizzato in impianti con temperature di esercizio inferiori ai 120 °C e pressione positiva P1 pari a 200 Pa, quindi impiegabile unicamente con generatori di calore a condensazione sia per impianti a gas sia per impianti a gasolio.

Il sistema di giunzione è a bicchiere con innesto maschio/femmina di altezza pari a mm 50. Il bicchiere è predisposto per l'alloggiamento delle guarnizioni in EPDM per garantire la tenuta.

MATERIALE

Il polipropilene (abbreviato in PPs) è un polimero termoplastico isotattico, cioè un polimero semicristallino caratterizzato da un elevato carico di rottura, una bassa densità, una buona resistenza termica e abrasiva. La densità del polipropilene isotattico è di 900 kg/m³ e il punto di fusione è spesso oltre i 165 °C.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro (mm)	60	80	100	125	160	200
Spessore (mm)	2.0	2.0	2.4	2.7	3.2	4.0
Giunti	a bicchiere con predisposizione per guarnizione; innesto maschio/femmina da mm 50					

MODI D'USO

Funzionamento:

- a secco (D) o umido (W)

Pressioni:

- Positive (P1 = 200 Pa)

- Negative (N1 = 40 Pa)

Temperatura d'esercizio:

- Max 120 °C

ISTRUZIONI DI MESSA IN POSA

E' opportuno installare gli elementi della serie con la giunzione femmina rivolta verso la sommità del sistema fumario (seguire il "Verso Fumi" dell'apposita etichetta) e innestare, quindi, l'elemento successivo con la giunzione maschio rivolta verso il generatore.

A garanzia della perfetta tenuta meccanica del sistema, è possibile serrare l'innesto con l'apposito collare di bloccaggio.

A garanzia della perfetta tenuta di pressione e fuoriuscita di liquidi (in caso di fumi umidi) è necessario installare nell'apposita predisposizione del bicchiere femmina la guarnizione in EPDM.

Per il fissaggio del tubo flessibile agli elementi rigidi, bisogna utilizzare l'apposito collare che garantisce l'idoneo serraggio per sopportare le trazioni all'interno del cavedio, dovute alle dilatazioni del prodotto.

Installare esclusivamente all'interno o in cavedi.

SCHEMA TECNICA						
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI						
Diametro Int [mm]	60	80	100	125	160	200
Spessore [mm]	2,00	2,00	2,40	2,70	3,20	4,00
MATERIALI						
Tipo	Polipropilene					
Finiture	RAL 9010					
Tipo di Giunzione	Innesto Mascho/Femmina; Bicchiere 50 mm predisposto per guarnizione					
CONDIZIONI DI UTILIZZO						
Combustibili	Generatori a condensazione; gas e gasolio					
Temperatura	Massima [°C] 120 - con guarnizione					
CERTIFICAZIONE						
Marcatura CE	EN 1856/1 Cert. N° 0063 - CDP 55386					
	EN 1856/2 Cert. N° 0063 - CDP 55387					
Conformità Materiali	UE 305/2011 - EN 14471 - UNI TS11278 - EN 1856-1/2					
Certificazione di Prodotto	Istituto KIWA					
Prove di Collaudo	Istituto KIWA					
Sistema Qualità	UNI EN ISO 9001 - Def Norske Veritas					

DESIGNAZIONE SECONDO LA NORMA EN 1447-1

Sistema Camino	EN 14471	T120	P1	O	W	2	O00	I	E	L
Descrizione del Prodotto										
Norma di Riferimento	EN 14471									
Classe di Temperatura		T120								
Classe di Pressione (N: negativa; P: positiva)			P1							
Resistenza al fuoco di Fuligine (G: si; O: no)				O						
Resistenza alla Condensa (W: umido; D: secco)					W					
Resistenza alla Corrosione (1 -2 - 3)						2				
Distanza da materiali combustibili (G: si; O: no; xx: dist. in mm)							O00			
Classe di Locazione (I: Interno; E: Esterno)								I		
Classe di resistenza al Fuoco (A1, A2: incombustibili; B,C,D,E,F bruciano in modo crescente)									E	
Classe di protezione (L: nudo; L0: rivestito)										L

