

**SCHEDA TECNICA****Descrizione**

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

Disponibile dal diametro 60mm al diametro 200mm.

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 50mm. 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, un polimero semicristallino caratterizzato da un elevato carico di rottura, una bassa densità, una buona resistenza termica e all'abrasione. La densità del polipropilene isotattico è di 900 kg/m<sup>3</sup> 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 guarnizioni; innesto maschio/femmina da 50mm					

**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**

Installare gli elementi della serie con la giunzione femmina rivolta verso la sommità del sistema fumario (seguire il "Verso Fumi" dell'apposita etichetta), 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, 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.

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
Peso [kg/m]	0,34	0,45	0,68	0,95	1,45	2,26
MATERIALI						
Tipo	PPs (polipropilene autoestingente)					
Finiture	RAL 9010					
Tipo di Giunzione	Innesto Maschio - Femmina alloggio per guarnizione H 50 mm					
CONDIZIONI DI UTILIZZO						
Combustibili	Gas Metano - Gasolio solo caldaie a condensazione					
Temperatura	di Esercizio 120 °C					
Utilizzo a Umido	Si - con Guarnizione EPDM					
Utilizzo in pressione	Si - con Guarnizione EPDM					
CERTIFICAZIONE						
Marcatura CE	CEE/89/106					
Conformità	UNI 11071 - EN 14471/2					
Certificazione di Prodotto	KIWA Srl					
Sistema Qualità	UNI EN ISO 9001 - Det Norske Veritas					

### DESIGNAZIONE SECONDO LA NORMA EN 1447-1

