

FLEX AIR

CARATTERISTICHE TECNICO COSTRUTTIVE

Il sistema Flex air, composto nella struttura standard da due pareti concentriche in acciaio inox isolate a lama d'aria con guarnizione siliconica interna, è un prodotto che utilizza un guscio interno **omologato** dagli Enti Europei più autorevoli, leggero, di ottima resistenza meccanica e termica, sicuro, pratico, facilmente movimentabile, completo nella gamma di elementi e con un ottimo rapporto qualità prezzo.

Flex air è stato studiato appositamente per asservire impianti ad alto rendimento con fumi alla temperatura max di 160°C.

Il sistema grazie alla perfetta calibratura del giunto ed alla particolare fascetta di bloccaggio è assolutamente impermeabile ed ermetico (garanzia di tenuta per pressioni fino a 1000 Pa con guarnizione siliconica interna); inoltre la perdita di condensa alla base della canna fumaria ed in prossimità dei pezzi speciali d'ispezione e di raccordo caldaia viene evitata grazie alla sofisticata tecnologia di produzione di questi accessori.

L'impiego di materiale speciale quale l'acciaio inox AISI 316 L interno (DIN 1.4404) ed AISI 304 esterno (DIN 1.4301) di spessore standard pari a 4/10 mm e la saldatura longitudinale laser forniscono inoltre le migliori garanzie di resistenza alle condense acide ed al calore.

La coibentazione realizzata con un'intercapedine di aria statica garantisce una buona resistenza termica, nonostante i punti di contatto tra parete interna ed esterna.

Il sistema Flex air, è adatto per impianti a gas o a gasolio ad alto rendimento e camera aperta tiraggio forzato oppure camera stagna, sia come camino che come canale da fumo sub-orizzontale.

Tabella tecnica

CARATTERISTICHE TECNICO COSTRUTTIVE - FLEX AIR Tipo B e C					
Diametro Nominale Interno (mm)	80	100	130	160	Certificazioni e Test report
Diametro Nominale Esterno (mm)	100	120	150	180	

Tecnofumi Srl

Caratteristiche generali	Prodotto in acciaio Inox tipo AISI 316L (DIN 1.4404) con giunto d'accoppiamento munito di guarnizione fibrocera mica e fascetta di bloccaggio; soddisfa i requisiti della norma UNI 7129/92 sugli scarichi fumari.	TÜV
Giunto di accoppiamento	- Resistenza Pressione (Gas): x TIPO B Interazione metallo-guarnizione fibrocera mica[*N1 : a 40 Pa] x TIPO C Interazione metallo-guarnizione silionica interna e fibrocera mica esterna [*P1 : a 1000 Pa] - Resistenza alla Condensa (Liquidi):Interazione metallo-guarnizione [*W] x TIPO B Interazione metallo-guarnizione fibrocera mica[*N1 : a 40 Pa] x TIPO C Interazione metallo-guarnizione silionica interna e fibrocera mica esterna [*P1 : a 1000 Pa] - Resistenza Strutturale : x TIPO B Fascetta di bloccaggio - TIPO C Interazione metallo-guarnizione (certificato senza fascetta)	TÜV
Tipo Materiale	Parete interna: Acciaio Inox AISI 316L (DIN 1.4404) [*L50---] Parete esterna: Acciaio Inox AISI 304 (DIN 1.4404)	F.T.
Resistenza alla corrosione	Resistenza alla corrosione generata dai prodotti della combustione dei gas, gas condensazione, liquidi (S<0.2%) e solidi. [* Classe di Res.Corrosione: 2]	TÜV
Spessore materiale	Parete interna ed esterna : 4/10 mm [*--- 050]	F.T.
CAMPO DI APPLICAZIONE - FLEX AIR Tipo B e C		
Certificazioni	TÜV	TÜV
Designazione prodotto [*] Norma UNI EN 1443	TIPO B: CAMINO EN 1443 - T400 - N1 - S - W - 2 - R(11-12) - C50 TIPO C: CAMINO EN 1443 - T200 - P1 - O - W - 2 - R(11-12) - C50	TÜV
Campo di applicazione	Idoneo quale camino/canna fumaria, condotto e canale da fumo in pressione (TipoC) e depressione(TipoB)	TÜV
Condizioni di funzionamento	TIPO B: Fumi secchi e umidi in depressione TIPO C: Fumi secchi e umidi in pressione	TÜV
Temperatura di esercizio	TIPO B: fino a 400 °C con funzionamento a secco ed umido in depressione (No guarnizione silionica interna) TIPO C: fino a 250 °C con funzionamento ad umido in pressione (Con guarnizione silionica interna)	TÜV
Resistenza alla pressione	TIPO B: tenuta ai gas in depressione fino a 40 Pa [* N1] TIPO C: tenuta ai gas in pressione fino a 1000 Pa [* P1] (Con guarnizione silionica interna)	IMQ - TÜV - NF
Resistenza al fuoco di fuliggine	Si [* S]	IMQ - TÜV - NF

Tecnofumi Srl

Combustibili ammessi - Resistenza alla corrosione	Tutti: Prodotti della combustione del gas, liquidi (S<0.2%) e solidi. [* Classe di Res.Corrosione: 2]	IMQ - TÜV - NF
Resistenza termica	R(45-54)	IMQ - TÜV - NF
Posizionamento	Esterno ed interno [* BN]	IMQ - TÜV - NF