



Isowind



SISTEMA CAMINO A DOPPIA PARETE CON ISOLAMENTO MEDIANTE CAMERA D'ARIA STABILIZZATA

Ingombro e peso ridotti, elevata efficienza termica.

Con:

- guarnizione per l'evacuazione dei fumi in pressione e in presenza di condensa, inclusa nel prezzo per i diametri da 80 a 150 (a richiesta per altri diametri);

MATERIALI

Parete interna

Acciaio inox AISI 316L

Spessore 0,4 mm fino a diametro 200

Spessore 0,5 mm per diametro 250

Parete esterna

Acciaio inox AISI 304L - Rame naturale

Spessore isolamento a camera d'aria

7,5 mm

A richiesta

- altri spessori parete interna
- finitura esterna tinta Ral
- finitura esterna a design
- pezzi speciali

APPLICAZIONE

Generatori di calore funzionanti a combustibili gassosi e liquidi e pellet. Idoneo ad utilizzo in pressione positiva P1, con guarnizione.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

200°C a regime continuo

250°C a regime intermittente

DIAMETRI NOMINALI PARETE INTERNA (mm)

80 – 100 – 130 – 150 - 180 – 200 – 250

DOUBLE WALL SYSTEM CHIMNEY WITH INSULATION THROUGH STABILIZED AIR CAVITY

Compact design and small weight, high thermal efficiency.

With:

- seal for evacuation of smoke under pressure and in case of condensate, included in the listed price for diameters from 80 up to 150 (on demand for other diameters);

MATERIALS

Inner wall

AISI 316L stainless steel

0,4 mm thickness up to diameter 200

0,5 mm thickness for diameter 250

Outer wall

AISI 304L stainless steel – Natural Copper

Thickness of air cavity insulation

7,5 mm.

On demand:

- other inner wall thicknesses
- Ral external painting
- design external painting
- non standard sections

FIELD OF APPLICATION

Heating generators running on gas and liquid fuel and pellets.

Suitable for use in positive pressure P1, with gasket.

OPERATING TEMPERATURE

200°C for continuous duty

250°C for intermittent duty

NOMINAL INNER WALL DIAMETERS (in mm)

80 – 100 – 130 – 150 - 180 – 200 – 250

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

① Tipo di prodotto	ISOWIND EN 1856-1:2009 Sistema Camino Doppia Parete con Isolamento in Aria Stabilizzata
② Serie: Designazione	DN 80 mm con guarnizione: T200-P1-W-V2-L50040-O40 DN 80 mm senza guarnizione: T200-N1-W-V2-L50040-O40 DN 100 mm con guarnizione: T200-P1-W-V2-L50040-O50 DN 100 mm senza guarnizione: T200-N1-W-V2-L50040-O50 DN 130 mm con guarnizione: T200-P1-W-V2-L50040-O60 DN 130 mm senza guarnizione: T200-N1-W-V2-L50040-O60 DN 150 mm con guarnizione: T200-P1-W-V2-L50040-O75 DN 150 mm senza guarnizione: T200-N1-W-V2-L50040-O75 DN 180-250 mm con guarnizione: T200-P1-W-V2-L50040/50-O90 DN 180-250 mm senza guarnizione: T200-N1-W-V2-L50040/50-O90
③ Utilizzo	Convogliamento prodotti della combustione da apparecchi termici verso l'atmosfera esterna
④ Tipo di sistema di valutazione delle prestazioni secondo CPR, Annex V	Sistema 2+ and Sistema 4 (per i terminali comignolo)
⑤ Ente notificato e certificato FPC	IMQ Spa Via Quintiliano 43- Milano - Italy Certificato n° 0051CPD0001
⑥ Dichiarazione di prestazione	<p>Resistenza a compressione sugli elementi a T DN 80-130: fino a 25 m di elementi lineari da 1 m DN 150-250: fino a 20 m di elementi lineari da 1 m</p> <p>Resistenza a compressione su supporti murali DN 80-130: fino a 20 m di elementi lineari da 1 m DN 150-250: fino a 15 m di elementi lineari da 1 m</p> <p>Resistenza al fuoco DN 80 con e senza guarnizione: T200 O40 DN 100 con e senza guarnizione: T200 O50 DN 130 con e senza guarnizione: T200 O60 DN 150 con e senza guarnizione: T200 O75 DN 180-250 con e senza guarnizione: T200 O90</p> <p>Classe di tenuta alla pressione DN 80-250: N1 senza guarnizione DN 80-250: P1 con guarnizione</p> <p>Valore medio di rugosità DN 80-250: 0.1 mm</p> <p>Resistenza termica di parete DN 80-150: 0.13 m²K/W DN 180-250: 0.15 m²K/W</p> <p>Resistenza allo shock termico DN 80-250: No</p> <p>Installazione non verticale DN 80-250: 2.5 m di elemento lineare da 1m</p> <p>Altezza autoportante DN 80-250: 2.0 m di elemento lineare da 1m</p> <p>Durabilità</p> <p>Resistenza alla diffusione del vapore DN 80-250: Sì</p> <p>Resistenza alla condensa DN 80-250: Sì</p> <p>Resistenza alla corrosione DN 80-250: V2</p> <p>Resistenza al congelamento DN 80-250: Sì</p>

La prestazione del prodotto identificato nei punti 1 e 2 è conforme alla dichiarazione di prestazione di cui al punto 6.

La presente dichiarazione di Prestazione è redatta sotto la responsabilità esclusiva del costruttore/intestatario.

Giussano, 15 luglio 2019

Viganò Emanuele,
Presidente Consiglio di Amministrazione

