



## eurosel H1



### CONDOTTO MONO PARETE E CANALE DA FUMO.

Con:

- fascetta stringitubo per il bloccaggio statico degli elementi, non inclusa nel prezzo;
- Guarnizione sull'imbocco "femmina" per l'evacuazione dei fumi in pressione e in presenza di condensa, non inclusa nel prezzo.

### MATERIALI

Acciaio inox AISI 316L  
Spessore 0,4 mm fino a diametro 200  
Spessore 0,5 mm da diametro 250

A richiesta

- altri spessori parete
- pezzi speciali

### APPLICAZIONE

Generatori di calore funzionanti a combustibili gassosi, liquidi, legna naturale e pellet. Motori endotermici quali: gruppi elettrogeni, motopompe, gruppi antincendio...  
Idoneo ad utilizzo in pressione positiva H1 (fino a 5000Pa), con guarnizione.

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO

600°C a regime continuo  
750°C a regime intermittente  
1000°C per 30 minuti  
200°C a regime continuo con guarnizione.

### DIAMETRI NOMINALI (mm)

80 - 100 - 120 - 130 - 150 - 180 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400

Diametri superiori a richiesta con guarnizione sull'imbocco "maschio"

### SINGLE WALL LINER AND CONNECTING FLUE PIPE.

With:

- Pipe clip for static clamping between the chimney sections, not included in the listed price;
- Gasket on the "female" connection for evacuation of smoke under pressure and in case of condensate, not included in the listed price.

### MATERIALS

AISI 316L stainless steel  
0,4 mm thickness up to diameter 200  
0,5 mm thickness from diameter 250

On demand:

- other wall thicknesses
- non standard sections

### FIELD OF APPLICATION

Heating generators running on gas and liquid fuel, natural wood and pellet.  
Endothermic generators: generating sets, motor pumps, fire-fighting groups, ...  
Suitable for use in positive pressure H1 (up to 5000Pa), with gasket.

### OPERATING TEMPERATURE

600°C for continuous duty  
750 °C for intermittent duty  
1000°C for 30 minutes  
200°C for continuous duty with gasket.

### NOMINAL DIAMETERS (in mm)

80 - 100 - 120 - 130 - 150 - 180 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400

Bigger diameters on demand, with gasket on "male" connection

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

<b>① Tipo di prodotto</b>	<b>EUROSEL H1</b> <span style="float: right;"><b>EN 1856-2:2009</b></span> Condotto e Canale da Fumo Metallico Rigido a sezione circolare
<b>② Serie: Designazione</b>	DN 80-400 condotto con guarnizione: <b>T200-H1-W-V2-L50040/50-O</b> DN 80-400 condotto senza guarnizione: <b>T600-N1-W-V2-L50040/50-G</b> DN 80-400 canale da fumo senza guarnizione: <b>T600-N1-W-V2-L50040/50-G600M</b>
<b>③ Utilizzo</b>	Convogliamento prodotti della combustione da apparecchi termici verso l'atmosfera esterna
<b>④ Tipo di sistema di valutazione delle prestazioni secondo CPR, Annex V</b>	Sistema 2+ and Sistema 4 (per i terminali comignolo)
<b>⑤ Ente notificato e certificato FPC</b>	IMQ Spa Via Quintiliano 43- Milano - Italy Certificato n° 0051CPD0107
<b>⑥ Dichiarazione di prestazione</b>	
<b>Resistenza a compressione sugli elementi a T</b>	DN 80-130: fino a 30 m di elementi lineari da 1 m DN 150-180: fino a 25 m di elementi lineari da 1 m DN 200-250: fino a 20 m di elementi lineari da 1 m DN 300-400: fino a 15 m di elementi lineari da 1 m
<b>Resistenza a compressione su supporti murali</b>	DN 80-130: fino a 25 m di elementi lineari da 1 m DN 150-180: fino a 20 m di elementi lineari da 1 m DN 200-250: fino a 15 m di elementi lineari da 1 m DN 300-400: fino a 10 m di elementi lineari da 1 m
<b>Resistenza al fuoco</b>	DN 80-400 Condotto senza guarnizioni: T600 G DN 80-400 Canale da fumo senza guarnizioni: T600 G600 M
<b>Classe di tenuta alla pressione</b>	DN 80-400: H1 con guarnizione DN 80-400: N1 senza guarnizione
<b>Valore medio di rugosità</b>	DN 80-400: 0.1 mm
<b>Resistenza termica di parete</b>	DN 80-400: NA
<b>Resistenza allo shock termico</b>	DN 80-400 senza guarnizioni: Sì
<b>Installazione non verticale</b>	DN 80-400: 2.5 m di elemento lineare da 1 m
<b>Altezza autoportante</b>	DN 80-400: 2.0 m di elemento lineare da 1m
<b>Durabilità</b>	
<b>Resistenza alla diffusione del vapore</b>	DN 80-400: Sì
<b>Resistenza alla condensa</b>	DN 80-400: Sì
<b>Resistenza alla corrosione</b>	DN 80-400: V2
<b>Resistenza al congelamento</b>	DN 80-400: Sì

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

