



eurodoppio H1

PREZZO A RICHIESTA / PRICE ON DEMAND



SISTEMA CAMINO A DOPPIA PARETE COIBENTATO

Il sistema EURODOPPIO T600 H1 è stato progettato per evacuare i prodotti della combustione provenienti da motori endotermici quali gruppi elettrogeni, motopompe e gruppi antincendio. Gli elementi modulari, con innesti calibrati, sono rispondenti ai criteri contenuti nella norma UNI EN 1856-1:2009.

Il prodotto è stato validato mediante Rapporto di Prova n° 341870 del 9 Maggio 2017 (Istituto Giordano Spa) e rispetta la marcatura CE di prodotto, in accordo con la Direttiva CPR 2011/305/CEE. La tenuta alla pressione fino a 5000 Pa (H1) è garantita da una speciale conformazione della parete interna, che permette l'alloggiamento pratico ed efficace del sigillante ceramico ad alta temperatura, mentre la morfologia degli innesti garantisce una eccellente compensazione delle dilatazioni termiche. L'isolamento termico è garantito da coppelle preformate in lana minerale ad alta densità.

MATERIALI

Parete interna

Acciaio inox AISI 316L

Spessore 0,5mm

Altri spessori a richiesta

Parete esterna

Acciaio inox AISI 304L

Altre finiture a richiesta

APPLICAZIONE

motori endotermici quali: gruppi elettrogeni, motopompe, gruppi antincendio,...

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

600°C a regime continuo

DIAMETRI NOMINALI PARETE INTERNA (mm)

80 - 100 - 130 - 150 - 180 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600

INSULATED

DOUBLE WALL SYSTEM CHIMNEY

EURODOPPIO T600 H1 system has been designed to evacuate smoke coming from endothermic generators such as generating sets, motor pumps and fire-fighting groups. The modular elements, with calibrated joints, comply with the UNI EN 1856-1: 2009 standard.

The product has been validated by Test Report n° 341870 dated 9 May 2017 (Istituto Giordano Spa) and respects the CE product marking, in accordance with the CPR Directive 2011/305/CEE.

The pressure tightness up to 5000 Pa (H1) is ensured by a special conformation of the inner wall, which allows the practical and effective placing of the high temperature ceramic sealant, while the morphology of the joint guarantees an excellent compensation of thermal expansions. The thermal insulation is guaranteed by high density mineral wool preformed slabs.

MATERIALS

Inner wall

AISI 316L Stainless steel

0.5mm thickness

Other thicknesses on demand

Outer wall

AISI 304L Stainless steel

Other finishings on demand

FIELD OF APPLICATION

Endothermic generators: generating sets, motor pumps, fire-fighting groups,...

OPERATING TEMPERATURE

600°C for continuous duty

NOMINAL INNER WALL DIAMETERS (in mm)

80 - 100 - 130 - 150 - 180 - 200 - 250 - 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

EURODOPPIO T600 H1

EN 1856-1:2009

① Tipo di prodotto

Sistema Camino Doppia Parete con Isolamento Termico in Lana Minerale e Sigillante Ceramico.

② Serie: Designazione

DN 80-250 isol. 25 mm con sigillante ceramico: **T600-H1-W-V2-L50040/50-G50**
 DN 300-350 isol. 25 mm con sigillante ceramico: **T600-H1-W-V2-L50050-G75**
 DN 400-450 isol. 50 mm con sigillante ceramico: **T600-H1-W-V2-L50050-G75**
 DN 500-600 isol. 50 mm con sigillante ceramico: **T600-H1-W-V2-L50050-G100**

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

Resistenza a compressione sugli elementi a T

DN 80-130 isolamento 25 mm: fino a 30 m di elementi lineari da 1 m
 DN 150-180 isolamento 25 mm: fino a 25 m di elementi lineari da 1 m
 DN 200-250 isolamento 25 mm: fino a 20 m di elementi lineari da 1 m
 DN 300 isolamento 25 mm: fino a 15 m di elementi lineari da 1 m
 DN 350 isolamento 25 mm: fino a 10 m di elementi lineari da 1 m
 DN 400 isolamento 50 mm: fino a 10 m di elementi lineari da 1 m
 DN 450-600 isolamento 50 mm: fino a 5 m di elementi lineari da 1 m

Resistenza a compressione su supporti murali

DN 80-130 isolamento 25 mm: fino a 25 m di elementi lineari da 1 m
 DN 150-180 isolamento 25 mm: fino a 20 m di elementi lineari da 1 m
 DN 200-250 isolamento 25 mm: fino a 15 m di elementi lineari da 1 m
 DN 300 isolamento 25 mm: fino a 10 m di elementi lineari da 1 m
 DN 350 isolamento 25 mm: fino a 10 m di elementi lineari da 1 m
 DN 400 isolamento 50 mm: fino a 5 m di elementi lineari da 1 m
 DN 450-600 isolamento 50 mm: fino a 5 m di elementi lineari da 1 m

Resistenza al fuoco

DN 80-250 isolamento 25 mm: T600 G50
 DN 300-350 isolamento 25 mm: T600 G75
 DN 400-450 isolamento 50 mm: T600 G75
 DN 500-600 isolamento 50 mm: T600 G100

Classe di tenuta alla pressione

DN 80-350 isolamento 25 mm: H1 con sigillante ceramico
 DN 80-350 isolamento 25 mm: H1 con con sigillante ceramico
 DN 400-600 isolamento 50 mm: H1 con sigillante ceramico

Valore medio di rugosità

DN 80-350 isolamento 25 mm: 0.1 mm
 DN 400-600 isolamento 50 mm: 0.1 mm

Resistenza termica di parete

DN 80-150 isolamento 25 mm: 0.30 m²K/W
 DN 200-350 isolamento 25 mm: 0.33 m²K/W
 DN 400-450 isolamento 50 mm: 0.75 m²K/W
 DN 500-600 isolamento 50 mm: 0.78 m²K/W

Resistenza allo shock termico

DN 80-600 isolamento 25/50 mm: Sì

Installazione non verticale

DN 80-600 isolamento 25/50 mm: 2.5 m di elemento lineare da 1m

Altezza autoportante

DN 80-600 isolamento 25/50 mm: 2.0 m di elemento lineare da 1m

Durabilità

Resistenza alla diffusione del vapore

DN 80-600 isolamento 50 mm: Sì

Resistenza alla condensa

DN 80-600 isolamento 50 mm: Sì

Resistenza alla corrosione

DN 80-600 isolamento 50 mm: V2

Resistenza al congelamento

DN 80-600 isolamento 50 mm: 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

