

# BI INOX

**In breve.** Ideale per la composizione di sistemi fumari in edifici ove non presente idoneo vano tecnico di passaggio, il sistema BI-INOX nasce dall'esigenza di creare adeguati presupposti strutturali per consentire corretta esalazione dei fumi derivanti da generatori tradizionali, a condensazione o funzionanti con combustibile solido.

**Quando si usa.** Evacuazione dei prodotti della combustione, abbinabile a generatori a combustibile solido, liquido e gassoso, trasporto d'aria pulita, climatizzata e non: a richiesta il sistema BI-INOX è realizzabile con diametri differenti rispetto a quanto proposto a seguire, per ogni esigenza di installazione.

**Come si installa.** Giunzione classica maschio-femmina: entrambe le pareti che compongono il sistema hanno la stessa conformazione morfologica (innesto femmina rivolto verso la sommità di evacuazione) poiché si presuppone l'installazione esclusiva in cavedio / vano tecnico o "sotto traccia", direttamente nella muratura. Il sistema BI-INOX rappresenta una scelta pratica, sicura e semplice: grazie alla meticolosa attenzione e cura nelle calibrature maschio e femmina viene garantita una perfetta tenuta nell'accoppiamento con possibilità di rotazione del prodotto a 360°, evitando problemi di allineamento tipici dei sistemi conici, ad avvitarmento e combinati. Abbinando il sistema a generatori che producono fumi umidi o vapori di cottura deve essere installata nella sede femmina la guarnizione di tenuta, certificata e garantita secondo la normativa europea EN 14241-1, senza dover utilizzare "in opera" mastice silicico e costose paste anticapillarità. Per una perfetta tenuta meccanica ed alla trazione è consigliato l'utilizzo dell'apposita fascia di tenuta, disponibile in due distinte versioni per necessità pratiche ed estetiche.

**Per ogni ulteriore delucidazione consultare la scheda tecnica a seguire o contattare il servizio tecnico di assistenza presso i nostri uffici.**

**Briefly.** Ideal for the composition of flue systems in buildings where there is no suitable technical shaft, the system BI-INOX arises from the need to create adequate conditions to allow correct structural evacuation of the fumes resulting from traditional generators, condensing or working with solid fuel.

**Using.** Evacuation of combustion products combined with solid fuel generators, liquid and gaseous, transport of clean air or air-conditioned: on request BI-INOX system is achievable with diameters different than following proposed, for all installation requirements.

**Installation.** Classic junction "male-female": both wall of the system have the same morphology (female coupling facing the top of evacuation) because it requires the installation in technical shaft or "concealed" into the concrete, directly into the wall. Thanks to the meticulous attention and care in the calibrations male and female is guaranteed a perfect seal in coupling with the possibility of rotation of the product to 360°, avoiding alignment problems typical of conical systems, screw and combined. Combining the system with generators that produce wet smoke or cooking vapors shall be installed in the female seat the gasket, certified and guaranteed according to the European standard EN 14241-1, without having to use "application on site" of silicone caulk and expensive capillary pasta. For a perfect seal and mechanical traction is recommended to use of the special locking clamp, available in two different versions for practical and aesthetic needs.

**For any further clarification please see the following data sheet, or contact the customer service center at our offices.**



Finitura esterna  
inox lucido BA  
Stainless steel BA  
exterior finishing



Finitura esterna  
rame naturale  
Disponibile solo per  
il cappello terminale  
Natural copper  
exterior finishing  
Available only for  
terminal hat



Finitura esterna  
verniciato  
su tinta RAL  
Painted  
on RAL definition  
exterior finishing

## RIFERIMENTO NORMATIVO

Marcatura prodotto "CE" secondo normativa europea EN 1856-2:2009 (rif. diametro 80 mm. sistema MONO)

## DESIGNAZIONE

Sistema Fumario intubato con guarnizione  
T200-P1-W-V2-L50040-O  
Canale da fumo con guarnizione  
T200-P1-W-V2-L50040-O40

## MATERIALE

Acciaio inox austenitico AISI 316L  
BA (EN 1.4404 – parete interna)

## CAMPI DI UTILIZZO

Sistemi Fumari metallici modulari (condotti, canali da fumo, camini metallici, esalazioni aria) asserviti a generatori di calore di tipo pressurizzato, ad aria soffiata, convenzionali o a condensazione.

## APPLICAZIONI

Installazione interna

## DIAMETRI DISPONIBILI (mm.)

80 - Su richiesta fino altre dimensioni specifiche, ad esempio, per generatori ad alta temperatura

## GARANZIA PRODOTTO

10 anni

## LIMITAZIONI

Non utilizzare per campi applicativi differenti da quelli ivi proposti: contattare nostro ufficio tecnico per ulteriori specifiche inerenti differenti tipologie di generatori o applicazioni in ambienti con presenza di vapori alogeni (es. lavanderie - stierie - laboratori chimici).

## CONSIGLI UTILI

Suggeriamo di attenersi scrupolosamente alle indicazioni inserite nel relativo libretto di uso e manutenzione nonché quanto riportato nel presente catalogo.

## VOCI DI CAPITOLATO

Elementi componibili rigidi coassiali Sistema BI-INOX, con qualità e finiture della parete posta a protezione lucido naturale BA della De Marinis. Realizzati in acciaio inox AISI 316 L di spessore minimo 0,4 mm., e protetti da una parete esterna in acciaio inox AISI 304 di spessore 0,4 mm. che forma il cavedio di contenimento atto alla ventilazione semplice e/o all'adduzione aria comburente del generatore, rispondenti agli standard previsti dalla marcatura europea secondo normativa EN 1856-2:2009, aventi requisiti di designazione T200-P1-W-V2-L50040-O (parete interna) o T200-P1-W-V2-L50040-O40 (parete interna – canale da fumo), secondo gli standard sopra descritti. Innesto classico a bicchiere "maschio-femmina" calibrato, con elastomero di tenuta a triplice labbro, conforme alla normativa europea EN 14241-1:2005 e certificato dalla De Marinis S.r.l. in abbinamento al proprio prodotto con specifici test di laboratorio secondo marcatura europea EN 1856-2:2009: giunzione della parete esterna con fascia o collare di tenuta, come prescritto dalle istruzioni di installazione fornite. La posa dei prodotti di scarico della combustione deve avvenire secondo gli attuali regolamenti in materia e osservando attentamente le indicazioni fornite dal costruttore contenute nell'apposito libretto di dichiarazione conformità, istruzioni

## NORMATIVE REFERENCES

Product marking "CE" according to the European standard EN 1856-2:2009 (80 mm. diameter MONO system)

## DESIGNATION

Re-piped Flue System with gasket  
T200-P1-W-V2-L50040-O  
Flue-duct with gasket  
T200-P1-W-V2-L50040-O40

## MATERIALS

Austenitic stainless steel AISI 316L  
BA (EN 1.4404 – inner wall)

## UTILIZATIONS

Metal flue systems (ducts, flue pipes, metal chimneys, air conduction) subservient to pressurized heat generators, air blown, conventional or condensing ones.

## APPLICATIONS

Internal installation

## DIAMETERS AVAILABLE

80 – Other measures available upon request, for example subservient to high temperatures heat generators

## GUARANTEE

10 years

## RESTRICTIONS

Do not use for application fields different from those therein expressed: contact our offices for further technical information covering different types of generators or applications in the presence of halogen vapor (eg. laundry - ironing - chemicals laboratories).

## SUGGESTIONS

We suggest you to strictly follow the indications included in the "use and maintenance handbook" or in this catalogue.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Coaxial modular rigid elements composing BI-INOX system, with a BA surface finished or copper external wall by De Marinis S.r.l, made of stainless steel AISI 316L 0,4 with a minimum thickness of 0,4 mm, protected by an external wall in stainless steel AISI 304 BA 0,5 mm. thickness, that compose a technical shaft of containment for combustion air supply and / or ventilation System, meeting the standards set out by European "CE " mark according to EN 14471:2005, with requirements for obtaining designation T200-P1-W-V2 L50040-O (inner wall) or T200-P1-W-V2-L50040-O40 (inner wall – flue duct), according to the standards described above. Classic junction "male-female" calibrated-, gasket with triple seal lip, conforming to European standard EN 14241-1:2005 and certified by De Marinis Srl in conjunction with their products with specific laboratory tests concerning European standard EN 1856-2:2009 above mentioned: mechanical connection of the external wall with locking band, as required by the installation instructions provided by the manufacturer. The installation of exhaust products of combustion must occur in accordance with current regulations and strictly according to the manufacturer's instructions contained in the manual reporting compliance, operating and maintenance and product warranty.