





# OLIflex S.P. inox

Il sistema fumario, brevettato, in acciaio inox AISI 316 idoneo all'evacuazione dei prodotti della combustione di generatori funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile; può essere inoltre usato per lo smaltimento in atmosfera dei vapori di cucina sia civili che industriali.

*The patented system chimney in stainless steel AISI 316 suited for the evacuation of combusting products coming from generators working with any kind of fuel; furthermore, it can be used for the disposal of kitchen vapours, both domestic and industrial, in the atmosphere.*

Guarnizione compresa e premontata. - *Silicon gasket is included and already installed.*



BIM - libreria disegni  
BIM - drawing library



Documentazione online  
Documentation online

Senza guarnizione  
Without gasket

T600

P1  
200 Pa

Con guarnizione  
With gasket

T200

H1  
5000 Pa



V2

G



GAS

OIL

PELLET





## Sistema OLIflex S.P. inox

- Il sistema OLIflex S.P. inox, in acciaio inox AISI 316 è realizzato per essere inserito in asole tecniche, vecchie canne fumarie o in cavedi di nuova costruzione. Oltre allo scarico dei prodotti della combustione può essere usato per lo smaltimento in atmosfera dei vapori di cucina sia civili che industriali.
- Le norme UNI ed EN sulle canne fumarie non permettono l'installazione dei sistemi a singola parete all'esterno degli edifici ma li limitano all'interno di centrali termiche o in ambienti chiusi.
- Tutti i sistemi fumari appartengono alla categoria dei prodotti da costruzione e devono essere marcati CE secondo la Direttiva CPR 305/2011.
- I sistemi a singola parete in acciaio inox sono marcati CE secondo la norma UNI EN 1856/2 mentre i sistemi camino a doppia parete, isolati, sono marcati CE secondo la norma UNI EN 1856/1. Anche i condotti di collegamento ed i canali da fumo devono essere marcati CE.
- I camini/canne fumarie/condotti, per essere marcati CE, devono essere sottoposti a delle prove molto gravose come quella di: corrosione dell'acciaio, (V1 - V2 - V3) della pressione, (N1 - P1 - H1) prove termiche per la determinazione della temperatura d'esercizio, (T200 - T600) dell'incendio della fuliggine, (G - O) della distanza da materiale combustibile fornita, dal produttore, per i sistemi a doppia parete. Le altre prove da effettuare sono le seguenti: prove ad umido, (W) ed all'acqua piovana, prove meccaniche di trazione e compressione ed al vento.
- Il sistema OLIflex S.P. inox si può installare con qualsiasi tipo di combustibile sia in pressione che in depressione. Per le stufe ed i caminetti, dove si raggiungono temperature d'esercizio molto elevate, è necessario che il sistema sia classificato "G", ovvero, che abbia eseguito il test dell'incendio delle fuliggini. Non è consentito attraversare solai in legno o materiale combustibile, in genere, con i sistemi a singola parete, anche se rivestiti con materassino isolante, se dalla superficie esterna dell'isolamento al materiale infiammabile non ci siano almeno 70 mm di distanza. Anche per i sistemi a doppia parete deve essere rispettata la distanza da materiale infiammabile ma in questo caso, tale distanza è indicata dal produttore del sistema camino.
- Per il sistema a singola parete, non rivestito, la distanza da rispettare è di tre volte il diametro del condotto (per Ø 200 mm distanza 600 mm).
- Completa la vasta gamma del sistema OLIflex S.P. inox, il tubo flessibile in acciaio inox con parete interna non corrugata ed i relativi adattatori per passare da flex al rigido e viceversa.

## OLIflex S.P. inox system

- *OLIflex S.P. inox, a single-wall system in stainless steel AISI 316, is designed to be installed inside ducts, in old chimneys or in the cavities of new buildings. As well as removing the combustion products, it is also used for discharging outside the vapour produced in both civil and industrial kitchens.*
- *The UNI and EN standards on chimneys do not allow the installation of single-wall systems outside the building but only inside central heating systems and in closed areas.*
- *All flue systems belong to the Construction Products category and must display the CE mark in compliance with the CPR 305/2011.*
- *The single-wall systems in stainless steel are CE marked in compliance with the European Standard UNI EN 1856/2 whereas the double-wall chimney systems with insulation are CE marked in compliance with the UNI EN 1856/1. The connection pipes and flue pipes must also be CE marked.*
- *To be CE marked the chimneys/flue pipes/conduit pipes must undergo some very rigorous tests, such as: corrosion resistance, (V1 - V2 - V3) pressure, (N1 - P1 - H1) heat tests to determine the maximum working temperature, (T200 - T600) soot fire resistance, (G - O) and minimum distance to combustible material, that is indicated by the producer for double-wall systems. The other tests to be carried out are the following: condensation resistance (W) and resistance to rainwater, mechanical tensile and compression tests and wind tests.*
- *The "OLIflex S.P. inox" single-wall system can be installed with any type of fuel, under both positive and negative pressure. For stoves and chimneys where very high working temperatures are reached, the system must be classified "G", that is, it must have passed the soot fire resistance test. In general, single-wall systems must not pass through wooden floors or floors made of combustible materials, even they are covered with an insulating material, if, from the external surface of the insulation there is not a distance of at least 70 mm from the combustible material. Also with double-wall systems the distance from combustible materials must be observed, but in this case, the distance must be indicated by the producer of the chimney system.*
- *For single-wall systems without insulation, the distance to be observed is three times the diameter of the conduit (for a 200 mm diameter the distance is therefore 600 mm).*
- *Completing the wide OLIflex S.P. inox product range is the flexible pipe in stainless steel with non-corrugated internal wall and relative pieces for connecting flexible pipes to rigid pipes.*

## Il nuovo sistema scarico fumi

Il sistema camino OLIflex S.P. inox nasce per realizzare lo smaltimento dei prodotti della combustione nelle installazioni civili e industriali.

OLIflex S.P. inox rappresenta il risultato di un lungo lavoro di ricerca, testato per mesi secondo tutte le modalità di funzionamento e nelle più impegnative condizioni nei laboratori OLI, per offrire al mercato un sistema certificato di altissima affidabilità ed estrema praticità di utilizzo.

Il rivoluzionario sistema di innesto sui cui si basa, unico nel suo genere e brevettato, rappresenta un'innovazione radicale nel mercato, pur mantenendo tutte le caratteristiche dei migliori sistemi tradizionali.

## Il progetto

OLIflex S.P. inox è stato progettato privo della guarnizione di tenuta, ma con la sede già predisposta e privo della costosa e poco pratica fascetta di sicurezza. Infatti il prodotto è dotato di due sistemi meccanici brevettati, uno contro lo sfilamento degli elementi e l'altro per la tenuta alle condense ed alla pressione dei fumi.

## Vantaggi

- Semplice e veloce: praticità di installazione.
- Duttile: è adatto a qualsiasi tipo di combustione.
- Sicuro: tenuta meccanica allo sfilamento, senza utilizzare alcuna fascetta di sicurezza.
- Affidabile: sistema meccanico per la tenuta in pressione di condense e fumi.
- Versatilità di installazione: OLIflex S.P. inox è orientabile sui quattro assi, di ingombro ridotto ed ha inserita una guarnizione in gomma siliconica per incrementare la tenuta (5000 Pa).
- Ampia gamma: numerosi accessori disponibili per risolvere ogni problematica di installazione.
- OLIflex S.P. inox è realizzato in acciaio inox AISI 316 L - BA, in diametri: 60 - 80 - 100 - 120 130 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 220 - 250.
- Designazione: con guarnizione T200 H1 W V2 L50040 O / T200 H1 W V2 L50040 O50 M. Senza guarnizione T600 P1 W V2 L50040 GXXXNM / T600 P1 W V2 L50040 G.

## The new smoke discharge system

*The OLIflex S.P. inox single-wall chimney system was created for the removal of the combustion products in civil and industrial installations.*

*OLIflex S.P. inox is the result of a detailed research, tested for months in all operation applications and in the most demanding conditions in the OLI laboratories, to give the market a highly reliable and extremely practical certified product.*

*This patented and revolutionary product with its unique coupling system, which is the core of the product, is an important step forward on the market even maintaining all the characteristics of the best conventional systems.*

## The project

*OLIflex S.P. inox was designed without a rubber seal, but with a housing where the seal can be fitted, and without the expensive and impractical safety clamp. The product is, in fact, equipped with two patented mechanical systems: one prevents loosening of the elements and the other guarantees condensation and gas pressure tightness.*

## Advantages

- *Simple and fast: practical installation.*
- *Flexible: suitable for all types of combustion.*
- *Safe: resists loosening without the use of safety clamps.*
- *Reliable: mechanical system guarantees pressure tightness against condensation and gas.*
- *Installation versatility: OLIflex S.P. inox is adjustable on four axes, it is compact and is outfitted for the insertion of a seal in silicon rubber to increase tightness (5000 Pa).*
- *Wide range: numerous accessories available to solve all installation problems.*
- *OLIflex S.P. inox is made of stainless steel AISI 316 L - BA, in diameters: 60 - 80 - 100 - 120 130 - 140 - 150 - 160 - 180 - 200 - 220 - 250.*
- *Designation with gasket: T200 H1 W V2 L50040 O / T200 H1 W V2 L50040 O50 M. Designation without gasket: T600 P1 W V2 L50040 GXXXNM / T600 P1 W V2 L50040 G.*

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

# CERTIFICATE

0036 CPD 91287 003



Industrie Service

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21<sup>st</sup> December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive – CPD) amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22<sup>nd</sup> July 1993, it has been stated that the construction product

## Single wall products for chimneys type OLIFLEX S.P. INOX models

**Model 1, connecting EN 1856-2 T200 XX W V2 L50XXX O50 M flue pipe**

**Model 2, connecting EN 1856-2 T600 P1 W V2 L50XXX GXXX NM flue pipe**

**Model 3, liner EN 1856-2 T200 XX W V2 L50XXX O**

**Model 4, liner EN 1856-2 T600 P1 W V2 L50XXX G**

for details of designation see second page of certificate

produced by

**Oli s.r.l.  
Località Piani di Mura  
25070 Casto (BS)**

in the plant

Factory number 4

is submitted to

- an **initial type testing**, as well as
- a **factory production control**

The Notified Body TÜV SÜD Industrie Service GmbH has performed the initial inspection of the factory and the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of factory production control described in Annex ZA of the standard

**EN 1856-2: 2009-06**

were applied.

This certificate was first issued on 2012-11-22 and - with respect to the conditions of the certification contract - remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

Munich, 2012-11-22

J. Steiglechner

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH, WESTENDSTRASSE 199, D-80686 MÜNCHEN

TÜV®



## Voce di capitolato – Scheda tecnica di prodotto

### OLIflex S.P. Inox – MONOPARETE Inox

Sistema fumario, canale da fumo, condotto per intubamento in elementi modulari, di sezione circolare a parete semplice; idoneo per le cappe cucina e per ogni impianto di tipo civile o industriale e per ogni combustibile (V2 secondo UNITS 11278), per funzionamento sia a secco che in condensazione (W).

#### • Gamma diametri da 80 mm. a 250 mm.

- Parete in acciaio inox AISI 316L (classificato secondo EN 10088 nr. 1.4404) di spessore 0.4 mm. (da 80 mm. a 200 mm.), di spessore 0,5 mm. (dal 220 mm. a 250 mm.) con finitura 2R lucida a specchio, avente grado di resistenza alla corrosione di tipo V2
- Finitura superficiale lucida a specchio, o verniciatura in tinta codici RAL
- Giunzione degli elementi mediante incastro meccanico di tipo bicchiere maschio/femmina
- Chiusura meccanica mediante **serraggio degli elementi con sistema a vite conica brevettato** e assenza di fascetta stringitubo per il bloccaggio elementi
- Rotazione elementi orientabile sui quattro assi 0° - 90° - 180° - 270°
- Bicchiere del tipo maschio/femmina con altezza 60 mm. ad elevata stabilità.
- Tenuta con guarnizione fino a **5.000 Pa (classe H1)** in EPDM, installata nell'interno del bicchiere femmina e conforme alla norma EN 14241, per i **diametri da 80 mm. a 140 mm.** e classe 5.000 Pa (H2) per i **diametri da 150 mm. a 250 mm.**
- Tenuta senza guarnizione fino a **200 Pa (classe P1)**, per i **diametri da 80 mm. a 250 mm.**

Gli elementi, ai fini della marcatura CE, sono dichiarati conformi secondo EN 1856-1 e EN 1856-2 nelle seguenti condizioni:

#### Canale da fumo certificato CE secondo lo standard EN 1856-2 – nr. 0036 CPD 91287 003

Con guarnizione di tenuta	T200 H1 W V2 L50040 O50 M (diam. 80-140 mm.) condens. e secco
Con guarnizione di tenuta	T200 H2 W V2 L50040 O50 M (diam. 150-200 mm.) condens. e secco
Con guarnizione di tenuta	T200 H2 W V2 L50050 O50 M (diam. 220-250 mm.) condens. e secco

#### Canale da fumo certificato CE secondo lo standard EN 1856-2 – nr. 0036 CPD 91287 003

Senza guarnizione di tenuta	T600 P1 W V2 L50040 Gxxx NM (diam. 80-200 mm.) condens. e secco
Senza guarnizione di tenuta	T600 P1 W V2 L50050 Gxxx NM (diam. 220-250 mm.) condens. e secco

#### Condotto per intubamento cert. CE secondo lo standard EN 1856-2 – nr. 0036 CPD 91287 003

Con guarnizione di tenuta	T200 H1 W V2 L50040 O (diam. 80-140 mm.) condens. e secco
Con guarnizione di tenuta	T200 H2 W V2 L50040 O (diam. 150-200 mm.) condens. e secco
Con guarnizione di tenuta	T200 H2 W V2 L50050 O (diam. 220-250 mm.) condens. e secco

#### Condotto per intubamento cert. CE secondo lo standard EN 1856-2 – nr. 0036 CPD 91287 003

Senza guarnizione di tenuta	T600 P1 W V2 L50040 G (diam. 80-200 mm.) condens. e secco
Senza guarnizione di tenuta	T600 P1 W V2 L50050 G (diam. 220-250 mm.) condens. e secco

OLI srl - Località Piani di Mura - 25070 Casto (Brescia) Italia - Tel. +39 0365/890.611 - Fax +39 0365/879.922  
e-mail: info@olisrl.it - [www.oli-world.com](http://www.oli-world.com)

Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - Reg. Imprese di Brescia 00923140115 - Reg. Rea 0360945 C.C.I.A.A. Brescia - Mecc. BS058831  
Cod. Fisc. 00923140115 - Part. IVA IT 01853380986

"Oli S.r.l. soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di Oli - Sistemas Sanitários S.A. Codice Fiscale 96014610172"

S-05/7 rev.8 del 03/18

Azienda con  
Sistema Qualità  
certificata da:



## Installazione

Come già accennato OLIflex S.P. inox è unico nel suo genere perché abbina innovazione, tenuta meccanica, tenuta alla condensa, tenuta ai gas e allo sfilamento degli elementi:

Vedi disegno n° 1

■ Lato femmina degli elementi:

1. Sede per la tenuta meccanica, alla pressione, dei gas di combustione ( $P1 = 200 \text{ Pa}$ ).
2. Sede della guarnizione di tenuta alle condense ed alla pressione dei gas di combustione ( $H1 = 5000 \text{ Pa}$ ).
3. Bugnature trapezoidali, inclinate, per la tenuta meccanica allo sfilamento degli elementi.

■ Lato maschio degli elementi:

4. Nervatura sagomata, da accoppiare con parte (1), per la tenuta meccanica, alla pressione, dei gas di combustione.
5. Lato cilindrico, piano, per la tenuta della guarnizione.
6. Bugnature trapezoidali, inclinate, d'accoppiamento con il lato (3), per la tenuta meccanica allo sfilamento (non necessita di fascetta stringitubo).

## Installation

As already mentioned, OLIflex S.P. inox is one of its kind since it combines innovation, mechanical seal, tightness against condensation, gas and loosening of its system elements:

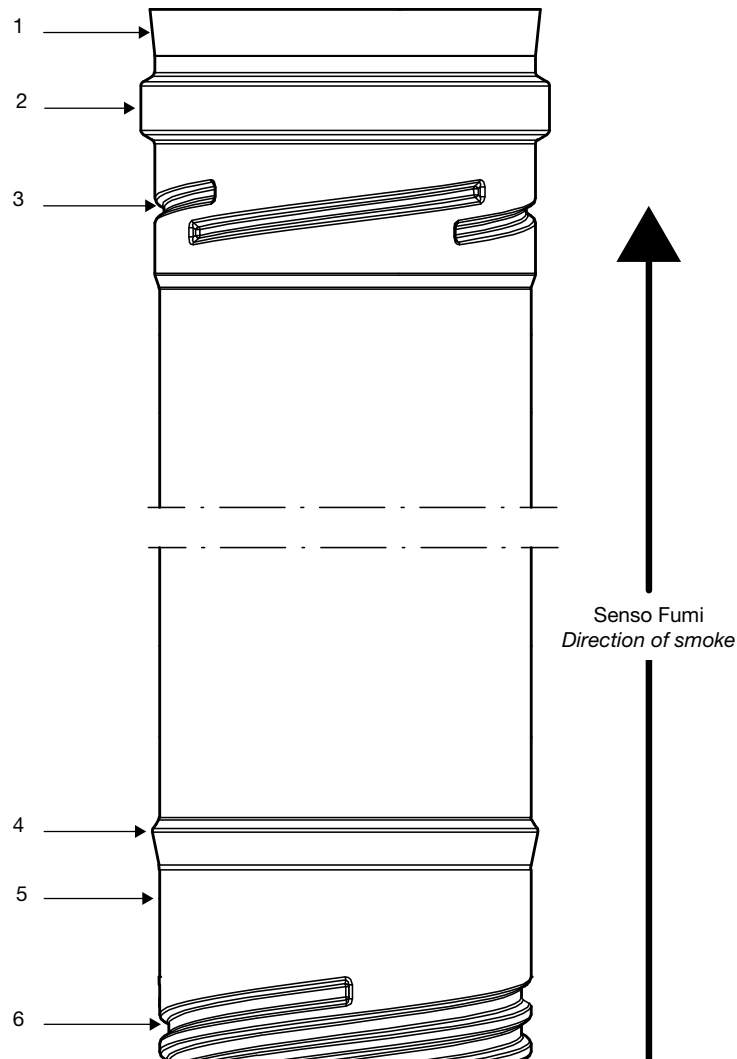
See drawing no. 1

■ Female side of the elements:

1. Housing for mechanical seal to ensure pressure tightness against combustion gas. ( $P1 = 200 \text{ Pa}$ )
2. Housing of rubber seal, condensation tight and pressure tightness against combustion gas. ( $H1 = 5000 \text{ Pa}$ )
3. Trapezoidal, slanted embossing for loosening resistance of elements.

■ Male side of elements:

4. Shaped rib, to be coupled with part (1), for mechanical seal that guarantees pressure tightness against combustion gas.
5. Cylindrical side, flat, for seal tightness.
6. Trapezoidal slanted embossing, together with the side (3), for the mechanical seal to the extraction (it does not need a loking band).



Disegno n° 1 - Drawing no.1



## Orientamento degli elementi

Il nostro sistema è dotato di due tenute meccaniche, una alla pressione dei gas, l'altra contro lo sfilamento degli elementi. Quest'ultima ha sulla parte femmina quattro imbutiture inclinate che si accoppiano con le opposte sul lato maschio. Quando si inseriscono due elementi, uno dei quali può essere un T, o una o due curve, si possono scegliere di spostarle su uno dei quattro assi e pertanto, prima di stringerle con forza, si verifica che la direzione dell'elemento sia quella desiderata. Se la direzione non è quella voluta, si ruota di 90° l'elemento e lo si orienta nella posizione successiva. L'orientamento è estremamente facile e veloce, anche con i diametri Ø 200 e Ø 250 mm (vedi esempi d'orientamento di due curve 45°, Immagini n° 2).

Quando si innestano due elementi si fanno incontrare le imbutiture inclinate: maschio (6) nelle femmine (3) e con il successivo movimento rotatorio si manda in battuta la nervatura, del lato maschio (4), nella sede (1) del lato femmina, garantendo così la tenuta in pressione a 200 Pa. (Vedi disegno n° 1).

## Orientation of elements

*Our system incorporates two mechanical seals, one that guarantees pressure tightness against gas and the other against elements loosening. The latter has four slanted embossing on the female part that are coupled with the embossing on the male side. When two elements are inserted, a TEE element or one or two bends, they can be moved to one of the four axes and therefore, before tightening them, the direction of the element is verified. If the direction is not as desired, the element is turned by 90° and moved to the next position. Orientation is extremely easy and fast, even with diameters 200 and 250 mm (see orientation examples of two 45° bends, Images no. 2).*

*When two elements are coupled, the slanted embossing are placed together: male (6) in female (3) and by then turning, the rib of the male side (4), is abutted against the housing (1) of the female side, thus guaranteeing the pressure seal at 200 Pa. (See drawing no. 1).*

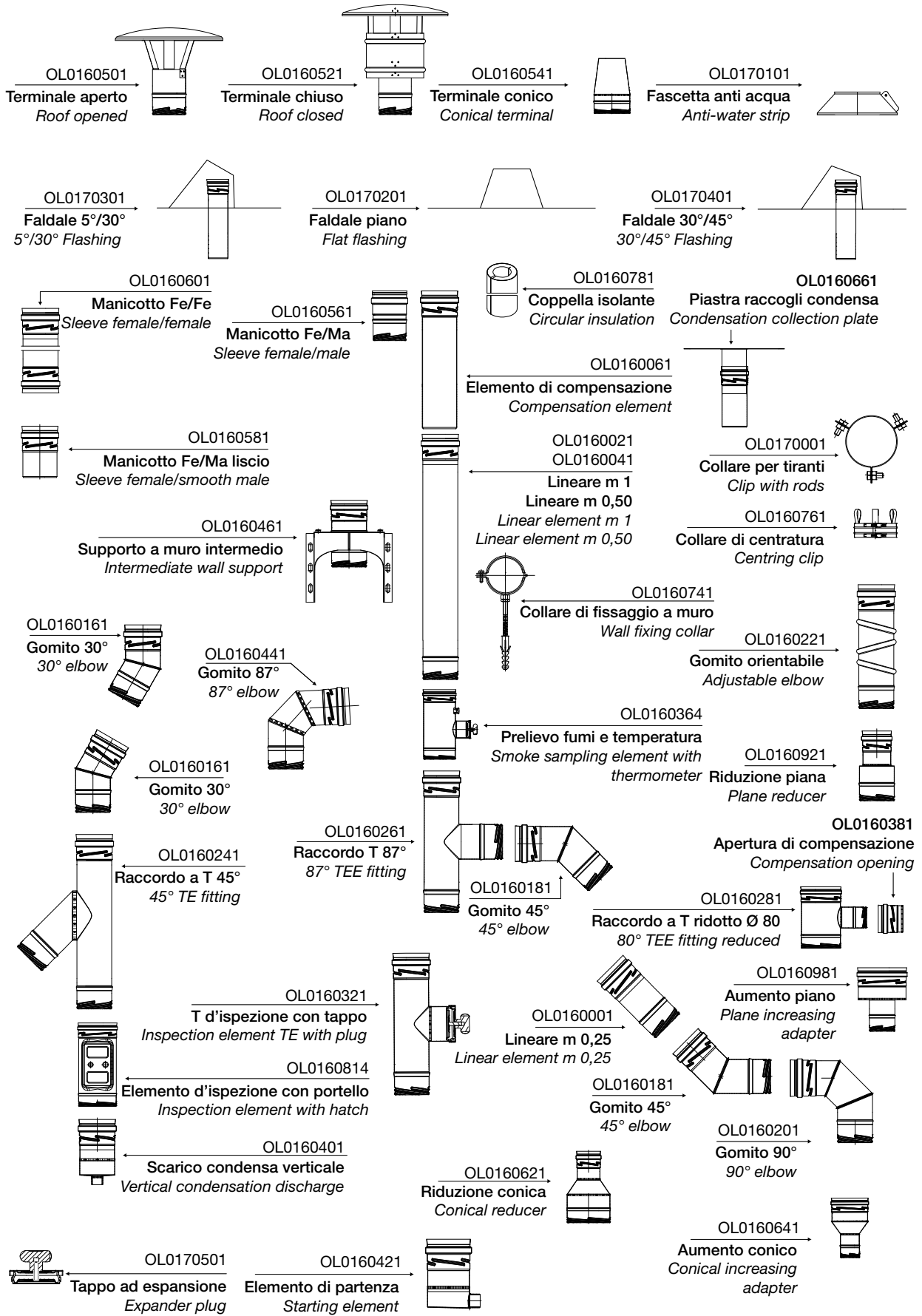
## Esempi d'innesto e orientamento dei gomiti

### *Coupling examples and orientation of elbows*





## Elementi che compongono il sistema Elements that make up the system



## Scheda tecnica

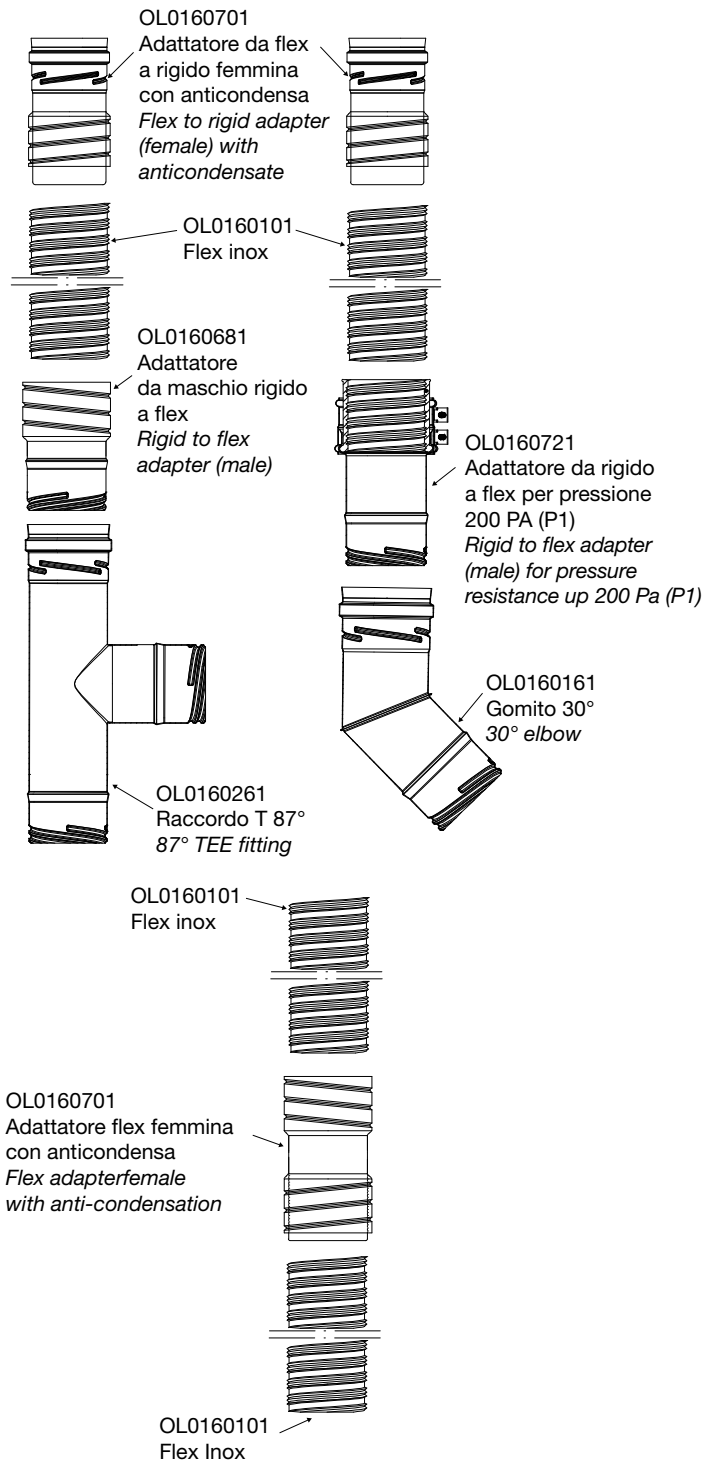
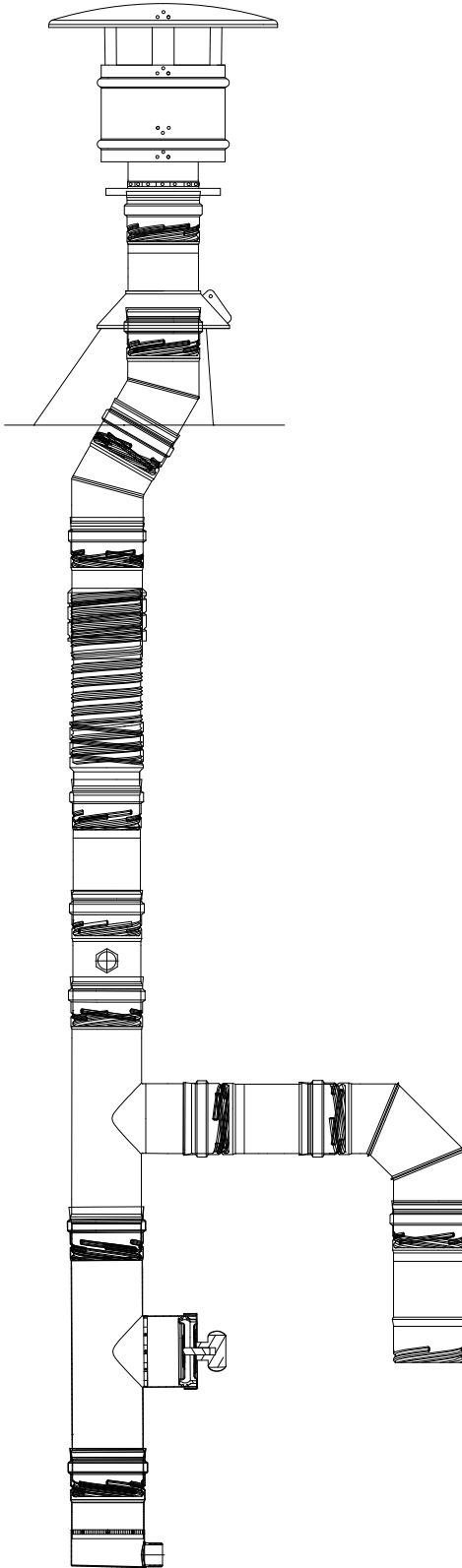
Sistema OLIflex S.P. inox, composto da elementi modulari di sezione circolare mono parete, idoneo ad ogni tipo di impianto domestico o industriale, in grado di garantire un'ottima durata contro gli attacchi delle corrosioni e di sopportare sbalzi termici fino a valori di punta pari a 600 gradi. Sistema composto da elementi modulari realizzati in acciaio inox AISI 316 L dello spessore di 0,4 - 0,5 mm, finitura esterna BA e saldatura longitudinale al TIG, dotati di innesto, meccanico, maschio - femmina a più innesti, e una tenuta meccanica, alla pressione dei fumi ed alle condense, garantite da una sistema meccanico, brevettato, e l'apporto, facoltativo, di una guarnizione silconica termoresistente.

## Technical specification

OLIflex S.P. inox system, composed of modular singlewall circular elements is, suitable for all types of civil or industrial systems and is capable of guaranteeing excellent resistance against corrosion and supporting thermal fluctuations up to peak values of 600 degrees. System composed of modular elements made of stainless steel AISI 316 L with thickness of 0.4 - 0.5 mm, external BA finish and longitudinal TIG welding, mechanical joint incorporated, male - female, and a mechanical tightness against pressure of gas and condensation, guaranteed by a patented mechanical system, and the addition, optional of a heat resistant silicone seal.

Caratteristiche generali General characteristics														
Diametro interno Internal diameter	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	
Peso al metro [kg/m] Weight per meter [kg/m]	0,79	0,9	1,18	1,28	1,4	1,5	1,65	1,78	1,97	2,47	3,70	4,32	4,94	
Parete Wall														
Tipo di materiale Type of material	Acciaio inox AISI 316 L finitura BA lucida BA finish polished stainless steel AISI 316 L													
Spessore lamiera Sheet thickness	0,4						0,5							
Tipo di guarnizione Type of seal	Siliconica a triplo labbro Triple lip silicone													
Tipo di giunzione Type of joint	Innesto maschio - femmina a più innesti di 60 mm - dal Ø 300 di 50 mm Male - female coupling 60 mm couplings - from Ø 300 of 50 mm													
Condizioni d'utilizzo Conditions of use														
Combustibile per elemento con guarnizione Fuel for element with seal	Gas metano o similari (temperatura fino a 200°C) Methane gas or similar (temperature up to 200°C)													
Combustibile per elemento senza guarnizione Fuel for element without seal	Legna o gasolio (temperature fino a 600°C) Wood or oil (temperatures up to 600°C)													
Prove Tests														
Tenuta dei giunti a 5000 Pa e 200 Pa Tightness of joints at 5000 Pa and 200 Pa	Perdita d'aria (l/sec m <sup>2</sup> ) 0,00151 (max consentito 0,006 CI P1 - 0,120 CI P2) perdita 0,0008 l/sec m <sup>2</sup> Air loss (l/sec m <sup>2</sup> ) 0.00151 (max allowed 0,006 CI P1 - 0.120 CI P2) Loss 0.0008 l/sec m <sup>2</sup>													
Certificazione Certification														
Conformità dei materiali Compliance of materials	DM 37/08 - EN 1443, EN 1856/1-2 e UNITS 11278 DM 37/08 - EN 1443, EN 1856/1-2 and UNITS 11278													
Sistema di qualità Quality system	UNI EN ISO 9001-2008													
Certificazione di prodotto Product certification	MARCHIO CE Istituto TÜV SÜD - CE 0036 CPD 91287 003 CE MARK TÜV SÜD Institute - CE 0036 CPD 91287 003													
Prove di collaudo Test	Istituto Giordano Giordano Institute													
Designazione Di Prodotto Secondo EN 1443 Product Designation According To EN 1443	EN 1443 - T200 - H1 - W - 2 - O (50M) / EN 1443 - T600 - P1 - W - 2 - G(XX)													

Esempio di montaggio flex inox  
*Flex inox assembly example*





## Installazione di un camino

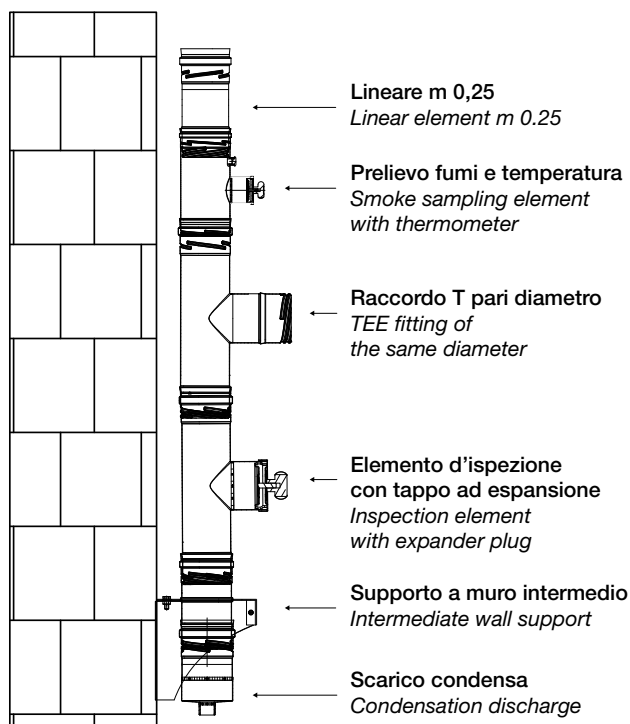
L'installazione di un camino/canna fumaria inizia dalla sua parte inferiore con il punto di partenza della stessa. È necessario scegliere se partire da terra con un elemento con scarico laterale, o dall'alto con una mensola di sostegno a parete. Dopo la partenza si prosegue installando gli elementi che comporranno la canna fumaria e che sono, dal basso verso l'alto:

Elemento T con tappo d'ispezione - raccordo T, pari diametro o ridotto, per il collegamento alla caldaia, (prima d'installare il T accertarsi della misura dell'uscita caldaia dal pavimento) - elemento di controllo fumi o di prelievo fumi, a seconda della potenza del generatore e del combustibile bruciato - elementi lineari - e gli accessori: faldali, terminali, collari di fissaggio a parete, da scegliere sul nostro catalogo generale.

Vi è la possibilità di avere uno spostamento dall'asse verticale, in questo caso si devono usare le curve a 30° o 45° con, interposto, un elemento lineare o regolabile a seconda della misura da realizzare.

Nell'intubamento, molto spesso, si calano dall'alto gli elementi necessari alla formazione della canna fumaria. Per questo specifico lavoro è consigliato usare un collare di centratura, ben fissato sotto la nervatura del lato maschio, al quale ancorare le funi necessarie alla calata degli elementi successivi. Ulteriori altri collari di centratura (distanziali) dovranno essere fissati lungo il tragitto, almeno uno ogni tre metri.

Con qualsiasi combustibile e generatore il senso dei fumi ha la femmina rivolta sempre verso l'alto.



## Installation of a chimney

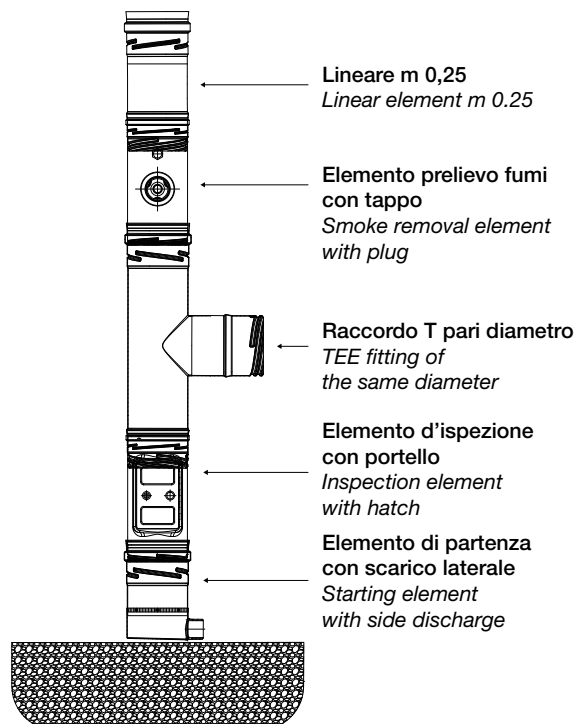
The installation of a chimney/flue pipe starts at the bottom part using a starting element. It must be decided whether to start from the ground, using an element with side discharge, or from the top, with a wall support. After starting, the elements that make up the smoke flue are installed. They are, from the bottom to the top:

Tee element with inspection cap - TEE fitting, same or reduced diameter, for connection to the boiler, (before installing the Tee verify the size of the boiler outlet diameter from the floor) - smoke inspection or sampling element, according to the output of the generator and fuel being burnt - linear elements - and the accessories: flashings, terminals, wall clips, to be chosen from our general catalogue.

The vertical axis can be shifted, in this case the 30° or 45° bends must be used with a linear or adjustable element in between, depending on the size to be constructed.

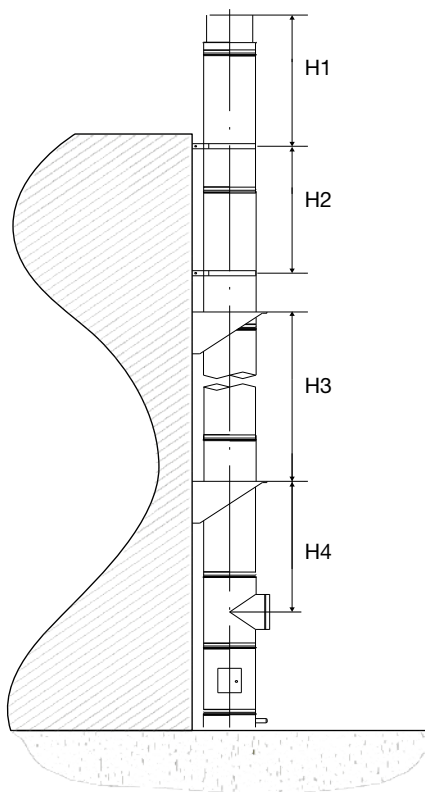
When relining, very often, the necessary elements to create the chimney are lowered from the top. For this specific task it is recommended to use a centring clip that is well secured under the rib of the male side, to which the necessary ropes are fixed in order to lower the elements. Other centring clips (spacers) will need to be fixed along the way, at least one every three metres.

No matter what the fuel or generator, direction of the smoke will always follow the female which will always be facing upward.



Nella tabella seguente troverete le distanze consigliate espresse in metri, che gravano sull'elemento di partenza dal suolo; la distanza massima da una mensola all'altra; la distanza tra due collari e la misura, a sbalzo, dall'ultimo collare al terminale. OLIflex S.P. inox è costituito da elementi modulari a sezione circolare in acciaio.

*In the following table you will find the recommended distances, in meters, for the starting element from the ground, the maximum distance from one support to another, the distance between two clips and the measurement from the last clip to the terminal. OLIflex S.P. inox single wall chimney is made up of modular circular elements in steel.*



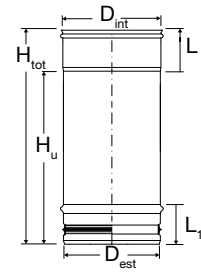
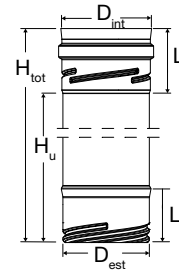
Descrizione <i>Description</i>	Altezza <i>Height</i>	Diametri interni di riferimento <i>Diameters of reference</i>		
		80-130	140-250	300-400
Massimo sbalzo dall'ultimo collare <i>Maximum jerk from the last collar</i>	H1	2 m	2 m	2 m
Massima distanza tra due collari <i>Maximum distance between two collars</i>	H2	3 m	3 m	3 m
Massima distanza tra le due mensole <i>Maximum distance between two brackets</i>	H3	89 m	38 m	25 m
Massima distanza dal primo sostegno <i>Maximum distance from the first support</i>	H4	112 m	65 m	45 m





■ Elemento lineare.

■ *Linear element.*



Dal Ø 80 al Ø 250 mm  
From Ø 80 to Ø 250 mm


Dal Ø 300 al Ø 400 e Ø 60 mm  
From Ø 300 to Ø 400 and Ø 60 mm

2 m

Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>u</sub>	L	L <sub>1</sub>	
OL0160059CL*	60	61	2000	1940	60	50	6

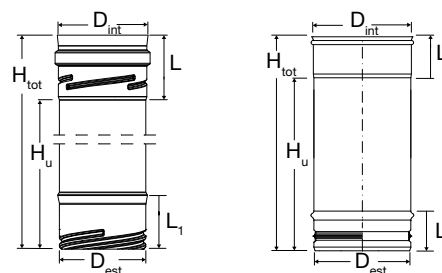
\*Aggiungere fascetta stringitubo. - *Hose locking band to add.* (pag. 115).

1 m

Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>u</sub>	L	L <sub>1</sub>	
OL0160040CL*	60	61	995	940	60	50	6
OL0160041	80	81	995	945	60	50	12
OL0160042	100	101	995	945	60	50	12
OL0160043	120	121	995	945	60	50	9
OL0160044	130	131	995	945	60	50	8
OL0160045	140	141	995	945	60	50	8
OL0160046	150	151	995	945	60	50	6
OL0160047	160	161	995	945	60	50	6
OL0160048	180	181	995	945	60	50	6
OL0160049	200	201	995	945	60	50	6
OL0160058	220	221	995	945	60	50	2
OL0160050	250	251	995	945	60	50	2
OL0160051CL*	300	301	1000	940	60	50	1
OL0160052CL*	350	351	1000	940	60	50	1
OL0160053CL*	400	401	1000	940	60	50	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - *Hose locking band to add.* (pag. 115).

- Elemento lineare.
- *Linear element.*



Dal Ø 80 al Ø 250 mm      Dal Ø 300 al Ø 400 e Ø 60 mm  
 From Ø 80 to Ø 250 mm      From Ø 300 to Ø 400 and Ø 60 mm

0,50 m

Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>u</sub>	L	L <sub>1</sub>	
OL0160020CL*	60	61	490	440	60	50	6
OL0160021	80	81	494	444	60	50	12
OL0160022	100	101	494	444	60	50	12
OL0160023	120	121	494	444	60	50	9
OL0160024	130	131	494	444	60	50	8
OL0160025	140	141	494	444	60	50	8
OL0160026	150	151	494	444	60	50	6
OL0160027	160	161	494	444	60	50	6
OL0160028	180	181	494	444	60	50	6
OL0160029	200	201	494	444	60	50	6
OL0160038	220	221	494	444	60	50	2
OL0160030	250	251	494	444	60	50	2
OL0160031CL*	300	301	500	440	60	50	1
OL0160032CL*	350	351	500	440	60	50	1
OL0160033CL*	400	401	500	440	60	50	1

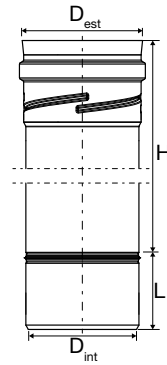
\*Aggiungere fascetta stringitubo. - *Hose locking band to add.* (pag. 115).

0,25 m

Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>u</sub>	L	L <sub>1</sub>	
OL0160000CL*	60	61	250	190	60	50	6
OL0160001	80	81	244	194	60	50	12
OL0160002	100	101	244	194	60	50	12
OL0160003	120	121	244	194	60	50	9
OL0160004	130	131	244	194	60	50	8
OL0160005	140	141	244	194	60	50	8
OL0160006	150	151	244	194	60	50	6
OL0160007	160	161	244	194	60	50	6
OL0160008	180	181	244	194	60	50	6
OL0160009	200	201	244	194	60	50	6
OL0160018	220	221	244	194	60	50	2
OL0160010	250	251	244	194	60	50	2
OL0160011CL*	300	301	250	190	60	50	1
OL0160012CL*	350	351	250	190	60	50	1
OL0160013CL*	400	401	250	190	60	50	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - *Hose locking band to add.* (pag. 115).

- Elemento di compensazione.
- *Compensation element.*

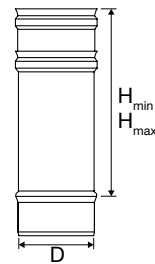


Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	L	H	
OL0160061	80	78	60	440	4
OL0160062	100	98	60	440	4
OL0160063	120	118	60	440	4
OL0160064	130	128	60	440	4
OL0160065	140	138	60	440	2
OL0160066	150	148	60	440	2
OL0160067	160	158	60	440	2
OL0160068	180	178	60	440	2
OL0160069	200	198	60	440	2
OL0160078	220	218	60	440	1
OL0160070	250	248	60	440	1

Questo elemento, se inserito in un tubo da m 1 - 0,50 - 0,25, serve a compensare eventuali misure non previste inizialmente. Particolarmente adatto ad inserimenti orizzontali può essere usato anche verticalmente purché sostenuto da mensola o collare. Non può essere gravato da carichi assiali.

*If inserted in a mt. 1 - 0.50 - 0.25 pipe, this element will compensate for any sizes that were not initially accounted for. Particularly suitable for horizontal insertion, it can also be used vertically as long as it is supported by a clip or bracket. It should not be burdened by axial loads.*

- Elemento di compensazione.
- *Compensation element.*

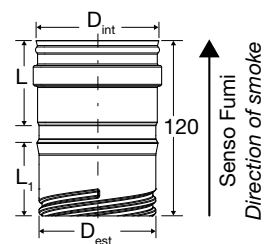


Cod.	D <sub>int</sub>	H <sub>min</sub>	H <sub>max</sub>	
OL0160071CL*	300	250	350	1
OL0160072CL*	350	250	350	1
OL0160073CL*	400	250	350	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - *Hose locking band to add.* (pag. 115).

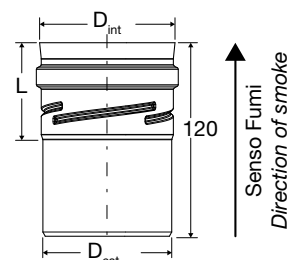


- Manicotto da maschio a femmina con guarnizione.
- *Junction from male to female with seal.*



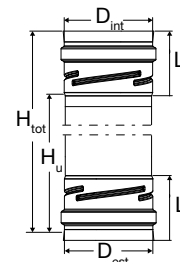
Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	L	L <sub>1</sub>	
OL0160561	80	81	60	50	4
OL0160562	100	101	60	50	4
OL0160563	120	121	60	50	4
OL0160564	130	131	60	50	4
OL0160565	140	141	60	50	2
OL0160566	150	151	60	50	2
OL0160567	160	161	60	50	2
OL0160568	180	181	60	50	2
OL0160569	200	201	60	50	2
OL0160578	220	221	60	50	1
OL0160570	250	251	60	50	1

- Manicotto da maschio liscio a femmina sistema OLIflex.
- *Smooth male junction to female OLIflex system.*

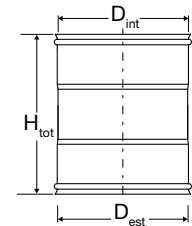


Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	L	
OL0160581	80	81	60	4
OL0160582	100	101	60	4
OL0160583	120	121	60	4
OL0160584	130	131	60	4
OL0160585	140	141	60	2
OL0160586	150	151	60	2
OL0160587	160	161	60	2
OL0160588	180	181	60	2
OL0160589	200	201	60	2
OL0160598	220	221	60	1
OL0160590	250	251	60	1


- Manicotto femmina - femmina.
- Sleeve female - female.



Dal Ø 80 al Ø 250 mm  
From Ø 80 to Ø 250 mm

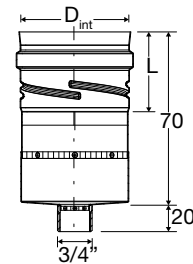



Dal Ø 300 al Ø 400 mm  
From Ø 300 to Ø 400 mm

Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>u</sub>	L	
OL0160600CL*	60	61	133	73	60	6
OL0160601	80	81	150	90	60	4
OL0160602	100	101	150	90	60	4
OL0160603	120	121	150	90	60	4
OL0160604	130	131	150	90	60	4
OL0160605	140	141	150	90	60	2
OL0160606	150	151	150	90	60	2
OL0160607	160	161	150	90	60	2
OL0160608	180	181	150	90	60	2
OL0160609	200	201	150	90	60	2
OL0160618	220	221	150	90	60	1
OL0160610	250	251	150	90	60	1
OL0160611CL*	300	301	133	73	60	1
OL0160612CL*	350	351	133	73	60	1
OL0160613CL*	400	401	133	73	60	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

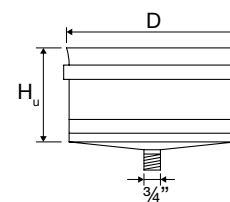
- Scarico condensa verticale.
- Vertical condensation discharge.



Cod.	D <sub>int</sub>	L	
OL0160400CL*	60	60	6
OL0160401	80	60	4
OL0160402	100	60	4
OL0160403	120	60	4
OL0160404	130	60	4
OL0160405	140	60	2
OL0160406	150	60	2
OL0160407	160	60	2
OL0160408	180	60	2
OL0160409	200	60	2
OL0160418	220	60	1
OL0160410	250	60	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

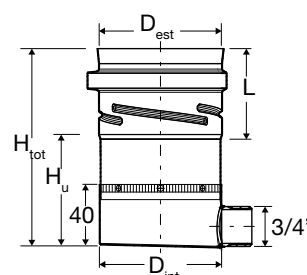
- Scarico condensa verticale  
Ø 300-400.
- Vertical condensation discharge  
Ø 300-400.



Cod.	D <sub>int</sub>	H <sub>u</sub>	
OL0160411CL*	300	80	1
OL0160412CL*	350	80	1
OL0160413CL*	400	80	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

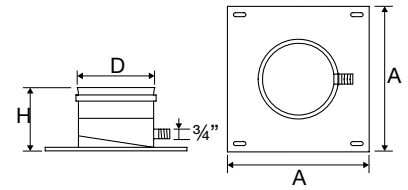
- Elemento con scarico laterale.
- Element with side discharge.




Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>u</sub>	L	
OL0160421	80	81	130	75	60	4
OL0160422	100	101	130	75	60	4
OL0160423	120	121	130	75	60	4
OL0160424	130	131	130	75	60	4
OL0160425	140	141	130	75	60	2
OL0160426	150	151	130	75	60	2
OL0160427	160	161	130	75	60	2
OL0160428	180	181	130	75	60	2
OL0160429	200	201	130	75	60	2
OL0160438	220	201	130	75	60	2
OL0160430	250	251	130	75	60	2

■ Elemento/piastra con scarico laterale.

■ Element/base plate with drain plug.

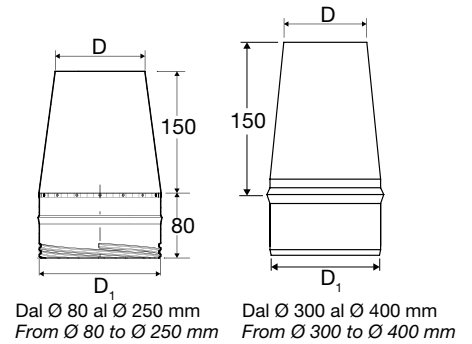



Cod.	D	A	H	
OL0160431CL*	300	400	160	1
OL0160432CL*	350	450	160	1
OL0160433CL*	400	500	160	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

■ Terminale conico.

■ Conical roof.

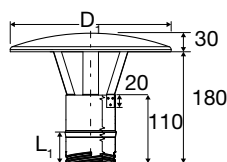


Cod.	D <sub>1</sub>	D	
OL0160541	80	60	1
OL0160542	100	80	1
OL0160543	120	100	1
OL0160544	130	110	1
OL0160545	140	120	1
OL0160546	150	130	1
OL0160547	160	140	1
OL0160548	180	160	1
OL0160549	200	180	1
OL0160558	220	200	1
OL0160550	250	230	1
OL0160551CL*	300	280	1
OL0160552CL*	350	330	1
OL0160553CL*	400	380	1

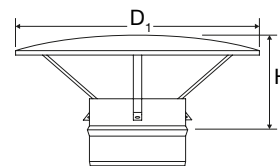
\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

■ Terminale aperto/cinese/  
parapioggia.

■ Rain cap/open.



Dal Ø 80 al Ø 250 mm  
From Ø 80 to Ø 250 mm



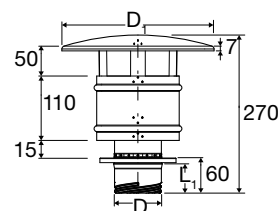
Dal Ø 300 al Ø 400 mm  
From Ø 300 to Ø 400 mm

Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	L <sub>1</sub>	H	D <sub>1</sub>	
OL0160500CL*	60	61	50	130	180	1
OL0160501	80	81	50	130	240	1
OL0160502	100	101	50	130	240	1
OL0160503	120	121	50	130	240	1
OL0160504	130	131	50	130	320	1
OL0160505	140	141	50	130	320	1
OL0160506	150	151	50	130	320	1
OL0160507	160	161	50	130	320	1
OL0160508	180	181	50	130	320	1
OL0160509	200	201	50	130	320	1
OL0160518	220	221	50	130	370	1
OL0160510	250	251	50	130	370	1
OL0160511CL*	300	301	50	270	500	1
OL0160512CL*	350	351	50	240	720	1
OL0160513CL*	400	401	50	240	720	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

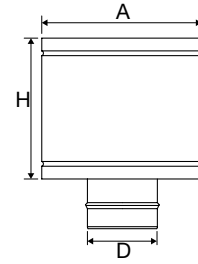
■ Terminale antivento/chiuso/  
antintemperie.


■ Windproof/closed/weatherproof  
terminal.



Cod.	D	D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	
OL0160521	80	200	50	1
OL0160522	100	200	50	1
OL0160523	120	250	50	1
OL0160524	130	250	50	1
OL0160525	140	300	50	1
OL0160526	150	300	50	1
OL0160527	160	350	50	1
OL0160528	180	350	50	1
OL0160529	200	400	50	1
OL0160538	220	400	50	1
OL0160530	250	450	50	1

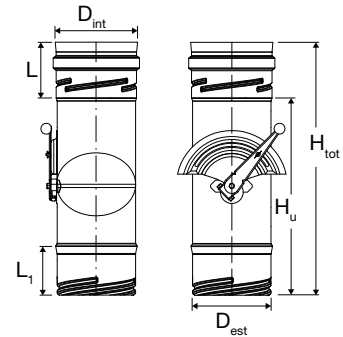
- Terminale antivento/chiuso.
- *Anti wind/closed terminal.*




Cod.	D	A	H	
OL0160531CL*	300	700	330	1
OL0160532CL*	350	700	330	1
OL0160533CL*	400	800	330	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - *Hose locking band to add. (pag. 115).*

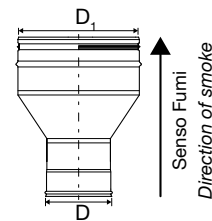
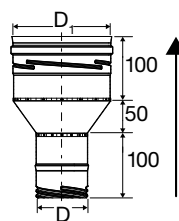
- Elemento con valvola a farfalla.
- *Element with butterfly valve.*



Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>utile</sub>	L	L <sub>1</sub>	
OL0160951	80	81	244	194	60	50	1
OL0160952	100	101	244	194	60	50	1
OL0160953	120	121	244	194	60	50	1
OL0160954	130	131	244	194	60	50	1
OL0160955	140	141	244	194	60	50	1
OL0160956	150	151	244	194	60	50	1
OL0160957	160	161	244	194	60	50	1
OL0160958	180	181	244	194	60	50	1
OL0160959	200	201	244	194	60	50	1
OL0160960	220	221	244	194	60	50	1
OL0160961	250	251	244	194	60	50	1



- Aumento conico.
- Conical increasing adapter.



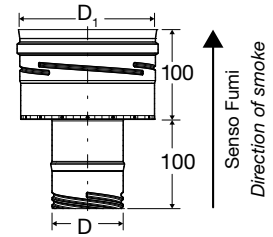
Dal Ø 80 al Ø 250 mm  
From Ø 80 to Ø 250 mm


Dal Ø 300 al Ø 400 mm  
From Ø 300 to Ø 400 mm


Cod.	D (maschio/male)	D <sub>1</sub> (femmina/female)	
OL0160641	60*	80	1
OL0160642	80	100	1
OL0160643	100	120	1
OL0160644	120	130	1
OL0160645	130	140	1
OL0160646	140	150	1
OL0160647	150	160	1
OL0160648	160	180	1
OL0160649	180	200	1
OL0160650	200	250	1
OL0160651CL*	250	300	1
OL0160652CL*	300	350	1
OL0160653CL*	350	400	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

- Aumento piano.
- *Plane increasing adapter.*

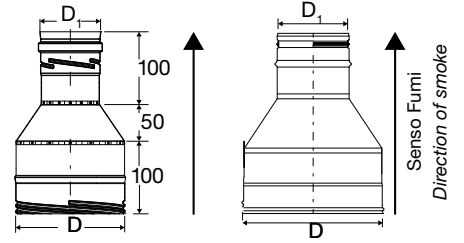


Cod.	D (maschio/male)	D <sub>1</sub> (femmina/female)	
OL0160981	80	100	1
OL0160934	80	120	1
OL0160935	80	130	1
OL0160936	80	140	1
OL0160937	80	150	1
OL0160938	80	160	1
OL0160939	80	180	1
OL0160940	80	200	1
OL0160941	80	220	1
OL0160942	80	250	1
OL0160982	100	120	1
OL0160943	100	130	1
OL0160944	100	140	1
OL0160945	100	150	1
OL0160946	100	160	1
OL0160947	100	180	1
OL0160948	100	200	1
OL0160949	100	220	1
OL0160950	100	250	1
OL0160983	120	130	1
OL0160905	120	140	1
OL0160906	120	150	1
OL0160907	120	160	1
OL0160908	120	180	1
OL0160909	120	200	1
OL0160910	120	220	1
OL0160911	120	250	1
OL0160984	130	140	1
OL0160912	130	150	1
OL0160913	130	160	1
OL0160914	130	180	1
OL0160915	130	200	1
OL0160916	130	220	1
OL0160917	130	250	1
OL0160985	140	150	1
OL0160918	140	160	1
OL0160965	140	180	1
OL0160966	140	200	1
OL0160967	140	220	1
OL0160968	140	250	1
OL0160986	150	160	1


Cod.	D (maschio/male)	D <sub>1</sub> (femmina/female)	
OL0160969	150	180	1
OL0160970	150	200	1
OL0160971	150	220	1
OL0160972	150	250	1
OL0160987	160	180	1
OL0160990	160	200	1
OL0160974	160	220	1
OL0160975	160	250	1
OL0160988	180	200	1
OL0160976	180	220	1
OL0160977	180	250	1
OL0160999	200	220	1
OL0160978	200	250	1
OL0160979	200	300*	1
OL0160998	220	250	1
OL0160991	220	300*	1
OL0160992	250	300*	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - *Hose locking band to add.* (pag. 115).

- Riduzione conica.
- Conical reducer.

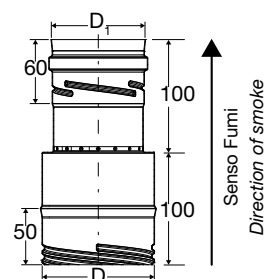


Dal Ø 80 al Ø 250 mm    Dal Ø 300 al Ø 400 mm  
 From Ø 80 to Ø 250 mm    From Ø 300 to Ø 400 mm

Cod.	D (maschio/male)	D <sub>1</sub> (femmina/female)	
OL0160621	80	60*	1
OL0160622	100	80	1
OL0160079	120	80	1
OL0160623	120	100	1
OL0160080	130	100	1
OL0160624	130	120	1
OL0160081	140	120	1
OL0160625	140	130	1
OL0160082	150	130	1
OL0160626	150	140	1
OL0160083	160	140	1
OL0160627	160	150	1
OL0160084	180	150	1
OL0160628	180	160	1
OL0160085	200	150	1
OL0160086	200	160	1
OL0160629	200	180	1
OL0160087	220	160	1
OL0160088	220	180	1
OL0160089	250	160	1
OL0160090	250	180	1
OL0160630	250	200	1
OL0160091	250	220	1
OL0160092	300*	180	1
OL0160093	300*	200	1
OL0160094	300*	220	1
OL0160631	300*	250	1

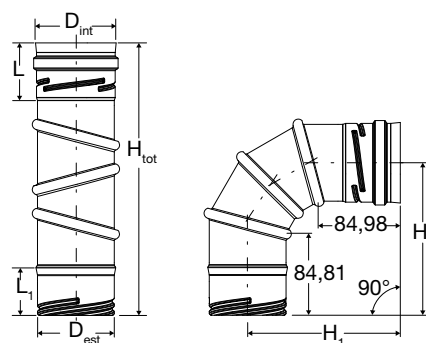
\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

- Riduzione piana.
- *Plane reducer.*



Cod.	D (maschio/male)	D1 (femmina/female)	
OL0160921	120	80	1
OL0160922	130	80	1
OL0160923	140	80	1
OL0160924	150	80	1
OL0160925	160	80	1
OL0160926	180	80	1
OL0160927	200	80	1
OL0160928	220	80	1
OL0160929	250	80	1

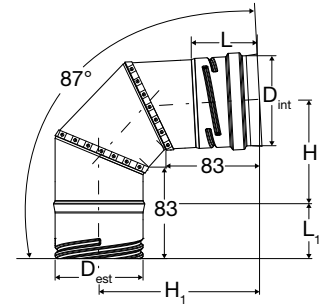
- Curva regolabile da 0° a 90°.
- *Adjustable elbow from 0° to 90°.*



Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	
OL0160221	80	81	305	160	160	60	50	4
OL0160222	100	101	321	170	170	60	50	4
OL0160223	120	121	337	180	180	60	50	4
OL0160224	130	131	345	185	185	60	50	4
OL0160225	140	141	353	190	190	60	50	4
OL0160226	150	151	361	195	195	60	50	4
OL0160227	160	161	369	200	200	60	50	2
OL0160228	180	181	385	210	210	60	50	2
OL0160229	200	201	401	220	220	60	50	2
OL0160238	220	221	417	230	230	60	50	1
OL0160230	250	251	441	245	245	60	50	1
OL0160231CL*	300	301	500	340	270	60	50	1

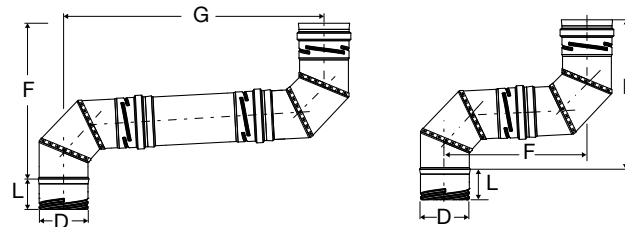
\*Aggiungere fascetta stringitubo. - *Hose locking band to add. (pag. 115).*

- Curva 87°.
- 87° elbow.



Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	
OL0160441	80	81	101	151	60	50	4
OL0160442	100	101	111	195	60	50	4
OL0160443	120	121	121	171	60	50	4
OL0160444	130	131	126	176	60	50	4
OL0160445	140	141	131	181	60	50	2
OL0160446	150	151	136	186	60	50	2
OL0160447	160	161	141	191	60	50	2
OL0160448	180	181	151	201	60	50	2
OL0160449	200	201	161	221	60	50	2
OL0160458	220	221	171	221	60	50	1
OL0160450	250	251	186	236	60	50	1

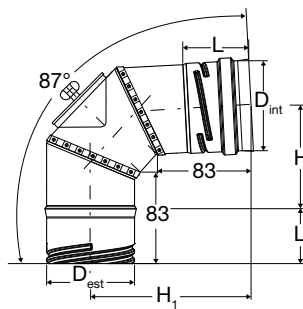
Esempi di spostamenti - *Displacement examples*



D	L	F	G 250	G 500	G 1000
80	50	252	447	697	1197
100	50	272	467	717	1217
120	50	292	487	737	1237
130	50	302	497	747	1247
140	50	312	507	757	1257
150	50	322	517	767	1267
160	50	332	527	777	1277
180	50	352	547	797	1297
200	50	372	567	817	1317
220	50	392	587	837	1337
250	50	422	617	867	1367

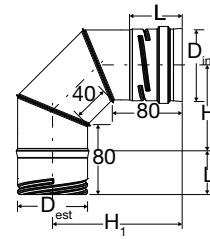


- Curva 87° con ispezione.
- 87° elbow with inspection.

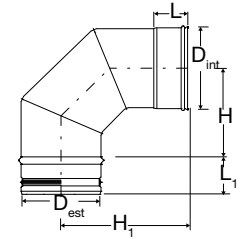


Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	
OL0160731	80	81	127	177	60	50	4
OL0160732	100	101	140	190	60	50	4
OL0160733	120	121	152	202	60	50	4
OL0160734	130	131	159	206	60	50	4
OL0160735	140	141	165	215	60	50	2
OL0160736	150	151	171	221	60	50	2
OL0160737	160	161	177	227	60	50	2
OL0160738	180	181	190	240	60	50	2
OL0160739	200	201	202	252	60	50	2


- Curva 90°.
- 90° elbow.



Dal Ø 80 al Ø 250 mm  
From Ø 80 to Ø 250 mm

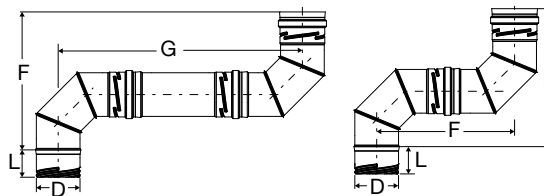


Dal Ø 300 al Ø 400 mm  
From Ø 300 to Ø 400 mm

Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	
OL0160200CL*	60	61	79	133	50	55	6
OL0160201	80	81	96	146	60	50	4
OL0160202	100	101	106	156	60	50	4
OL0160203	120	121	116	166	60	50	4
OL0160204	130	131	121	171	60	50	4
OL0160205	140	141	126	176	60	50	4
OL0160206	150	151	131	181	60	50	4
OL0160207	160	161	136	186	60	50	2
OL0160208	180	181	146	196	60	50	2
OL0160209	200	201	156	206	60	50	2
OL0160218	220	221	170	220	60	50	1
OL0160210	250	251	185	235	60	50	1
OL0160211CL*	300	301	190	240	60	50	1
OL0160212CL*	350	351	215	265	60	50	1
OL0160213CL*	400	401	251	305	60	50	1

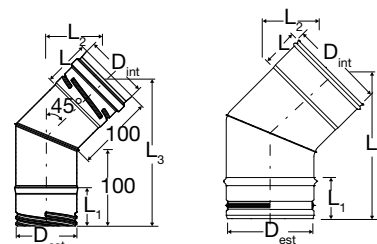
\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

### Esempi di spostamenti - Displacement examples



D	L	F	G 250	G 500	G 1000
60	54	222	412	662	1162
80	50	252	447	697	1197
100	50	272	467	717	1217
120	50	292	487	737	1237
130	50	302	497	747	1247
140	50	312	507	757	1257
150	50	322	517	767	1267
160	50	332	527	777	1277
180	50	352	547	797	1297
200	50	372	567	817	1317
220	50	392	587	837	1337
250	50	422	617	867	1367
300	50	430	620	870	1370
350	50	480	670	920	1420
400	50	556	746	996	1496

- Curva 45°.
- 45° elbow.

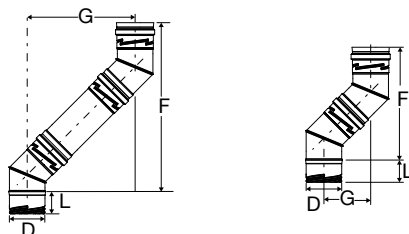


Dal Ø 80 al Ø 250 mm    Dal Ø 300 al Ø 400 mm  
From Ø 80 to Ø 250 mm    From Ø 300 to Ø 400 mm

Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	
OL0160180CL*	60	61	60	54	39	122	6
OL0160181	80	81	60	50	70	170	4
OL0160182	100	101	60	50	73	177	4
OL0160183	120	121	60	50	76	184	4
OL0160184	130	131	60	50	78	188	4
OL0160185	140	141	60	50	79	191	4
OL0160186	150	151	60	50	81	195	4
OL0160187	160	161	60	50	82	198	3
OL0160188	180	181	60	50	85	205	2
OL0160189	200	201	60	50	88	212	2
OL0160198	220	221	60	50	91	219	1
OL0160190	250	251	60	50	95	230	1
OL0160191CL*	300	301	60	50	103	247	1
OL0160192CL*	350	351	60	50	110	264	1
OL0160193CL*	400	401	60	50	118	282	1

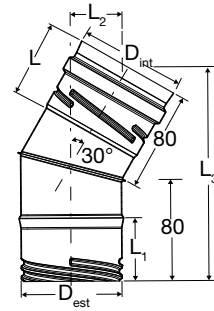
\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

Esempi di spostamenti - Displacement examples



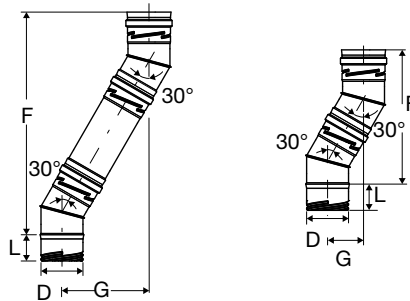
D	L	F	F 250	F 500	F 1000	G	G 250	G 500	G 1000
60	54	133	-	-	-	77	-	-	-
80	50	254	392	569	923	105	243	420	774
100	50	268	407	583	937	111	249	426	780
120	50	283	421	598	951	117	255	432	785
130	50	290	428	605	958	120	258	435	788
140	50	297	435	612	965	123	261	438	791
150	50	304	442	619	972	126	264	441	794
160	50	311	449	626	979	129	267	444	797
200	50	340	477	654	1008	141	278	455	809
220	50	353	491	668	1022	146	284	461	815
250	50	375	513	689	1043	155	293	470	823
300	50	357	491	668	1022	148	282	459	813
350	50	389	523	700	1054	161	295	472	826
400	50	425	559	736	1090	176	310	487	841

- Curva 30°.
- 30° elbow.



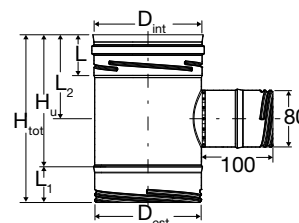
Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	
OL0160161	80	81	60	60	45	169	4
OL0160162	100	101	60	60	47	174	4
OL0160163	120	121	60	60	48	179	4
OL0160164	130	131	60	60	49	182	4
OL0160165	140	141	60	60	49	184	4
OL0160166	150	151	60	60	50	184	4
OL0160167	160	161	60	60	51	189	3
OL0160168	180	181	60	60	52	194	2
OL0160169	200	201	60	60	53	199	2
OL0160178	220	221	60	60	55	204	1
OL0160170	250	251	60	60	57	212	1

Esempi di spostamenti - Displacement examples



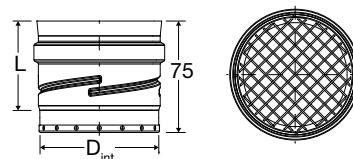
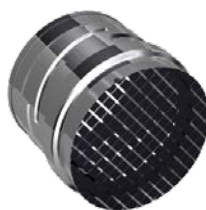
D	L	F	F 250	F 500	F 1000	G	G 250	G 500	G 1000
80	50	257	425	642	1075	69	166	291	541
100	50	266	435	652	1085	71	169	294	544
120	50	276	445	662	1095	74	172	297	547
130	50	281	450	667	1100	75	173	298	548
140	50	287	455	672	1105	77	174	299	549
150	50	291	460	677	1110	78	176	301	551
160	50	296	465	682	1115	79	177	302	552
180	50	306	475	692	1125	82	180	305	555
200	50	317	485	702	1135	85	182	307	557
220	50	326	495	712	1145	87	185	310	560
250	50	341	510	727	1160	91	189	314	564

- Raccordo T 87° ridotto Ø 80 maschio.
- Male reduced 87° TEE fitting Ø 80.



Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>u</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	
OL0160281	100	101	245	200	60	50	122,5	4
OL0160282	120	121	245	200	60	50	122,5	4
OL0160283	130	131	245	200	60	50	122,5	2
OL0160284	140	141	245	200	60	50	122,5	2
OL0160285	150	151	245	200	60	50	122,5	2
OL0160286	160	161	245	200	60	50	122,5	1
OL0160287	180	181	245	200	60	50	122,5	1
OL0160288	200	201	245	200	60	50	122,5	1
OL0160298	220	221	245	200	60	50	122,5	1
OL0160289	250	251	245	200	60	50	122,5	1

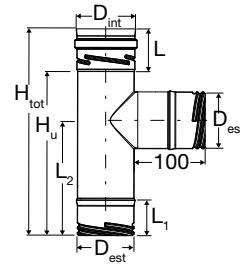
- Apertura di compensazione con rete per sistemi collettivi mono e doppia parete.
- Compensation opening with protection for SW collective systems and double wall.



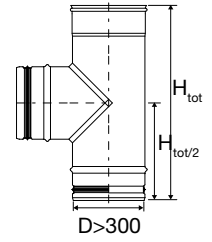
Cod.	D <sub>int</sub>	L	
OL0160381	80	60	1
OL0160382	100	60	1

Da inserire in un T 90°, alla base di una canna collettiva, dal sesto allaccio in poi.  
 To be inserted in a 90° TEE, at the basis of a collective flue pipe, from the sixth connection onward.


- Raccordo a T 87°.
- 87° TEE element.



Dal Ø 80 al Ø 250 mm  
From Ø 80 to Ø 250 mm

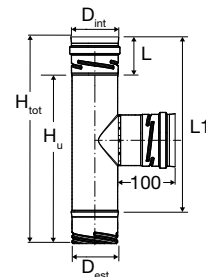



Dal Ø 300 al Ø 400 mm  
From Ø 300 to Ø 400 mm

Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>u</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	
OL0160260CL*	60	61	244	190	60	54	125	6
OL0160261	80	81	245	195	60	50	122,5	4
OL0160262	100	101	245	195	60	50	122,5	4
OL0160263	120	121	328	278	60	50	164	4
OL0160264	130	131	328	278	60	50	164	4
OL0160265	140	141	328	278	60	50	164	2
OL0160266	150	151	328	278	60	50	164	2
OL0160267	160	161	495	445	60	50	247,5	1
OL0160268	180	181	495	445	60	50	247,5	1
OL0160269	200	201	495	445	60	50	247,5	1
OL0160278	220	221	495	445	60	50	247,5	1
OL0160270	250	251	495	445	60	50	247,5	1
OL0160271CL*	300	301	495	490	60	50	243	1
OL0160272CL*	350	351	595	638	60	50	320	1
OL0160273CL*	400	401	595	590	60	50	283	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

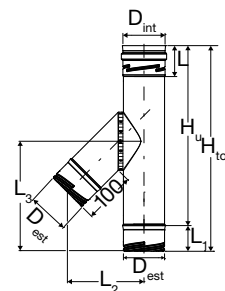
- Raccordo a T 87° uscita femmina.
- 87° female outlet T-piece.



Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>u</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	
OL0160309	80	81	245	195	60	50	122,5	4
OL0160310	100	101	245	195	60	50	122,5	4
OL0160311	120	121	328	278	60	50	164	4
OL0160312	130	131	328	278	60	50	164	2
OL0160313	140	141	328	278	60	50	164	2
OL0160314	150	151	328	278	60	50	164	1
OL0160315	160	161	495	445	60	50	247,5	1
OL0160316	180	181	495	445	60	50	247,5	1
OL0160317	200	201	495	445	60	50	247,5	1
OL0160318	220	221	495	445	60	50	247,5	1
OL0160319	250	221	495	445	60	50	247,5	1

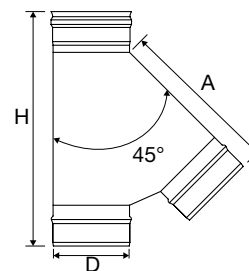


- Raccordo a T 45°.
- 45° TEE fitting.



Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>u</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	
OL0160241	80	81	394	344	60	50	149	214	1
OL0160242	100	101	394	344	60	50	166	228	1
OL0160243	120	121	444	394	60	50	183	255	1
OL0160244	130	131	444	394	60	50	192	263	1
OL0160245	140	141	494	444	60	50	200	270	1
OL0160246	150	151	494	444	60	50	209	276	1
OL0160247	160	161	494	444	60	50	217	282	1
OL0160248	180	181	494	444	60	50	234	300	1
OL0160249	200	201	544	494	60	50	251	310	1
OL0160258	220	221	544	494	60	50	268	322	1
OL0160250	250	251	574	524	60	50	294	351	1

- Raccordo a T 45°.
- 45° TEE fitting.

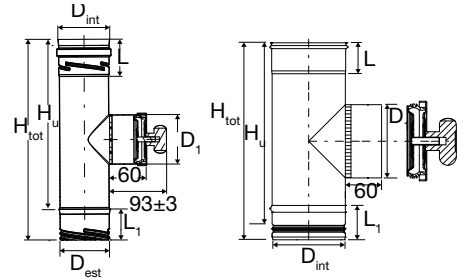


Cod.	D	A	H	
OL0160251CL*	300	371	670	1
OL0160252CL*	350	416	738	1
OL0160253CL*	400	458	810	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).


■ Elemento d'ispezione con tappo per temperature fino a 200°C - T200 H1 W.

■ *Inspection element with plug up to temperature 200°C - T200 H1 W.*



Dal Ø 80 al Ø 250 mm  
From Ø 80 to Ø 250 mm

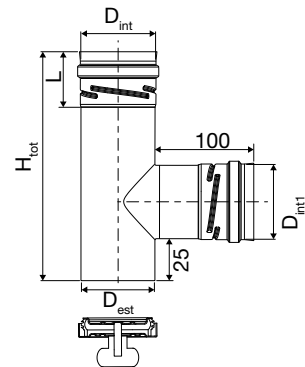
Dal Ø 300 al Ø 400 mm  
From Ø 300 to Ø 400 mm


Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>u</sub>	D <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	
OL0160321	80	81	250	200	80	60	50	4
OL0160322	100	101	333	283	100	60	50	3
OL0160323	120	121	333	283	100	60	50	2
OL0160324	130	131	333	283	130	60	50	2
OL0160325	140	141	333	283	130	60	50	2
OL0160326	150	151	333	283	130	60	50	2
OL0160327	160	161	400	350	130	60	50	1
OL0160328	180	181	400	350	150	60	50	1
OL0160329	200	201	495	445	150	60	50	1
OL0160338	220	221	495	445	150	60	50	1
OL0160330	250	251	495	445	200	60	50	1
OL0160331CL*	300	301	490	440	200	60	50	1
OL0160332CL*	350	351	490	440	200	60	50	1
OL0160333CL*	400	401	450	400	200	60	50	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - *Hose locking band to add.* (pag. 115).

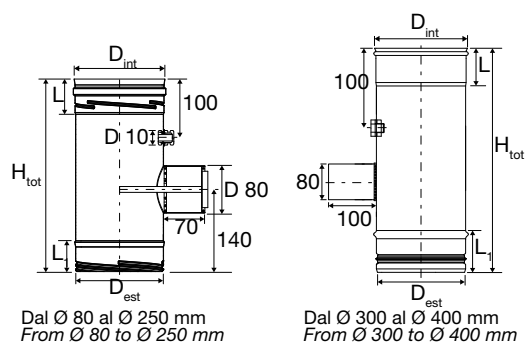
■ Raccordo a T ribassato per pellet con attacco femmina con guarnizione. T200 H1 W.

■ *TEE lowered for pellet derivation female with silicon gasket. T200 H1 W.*



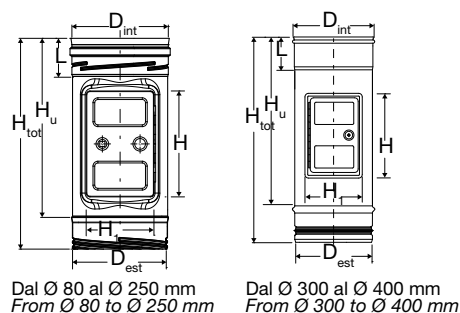
Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	D <sub>int1</sub>	H <sub>tot</sub>	L	
OL0160301	80	81	80	200	60	1
OL0160302	100	101	80	200	60	1
OL0160303	100	101	100	200	60	1

- Elemento controllo fumi con tappo e termometro.
- *Smoke sampling element with cap and thermometer.*



Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	L	L <sub>1</sub>	
OL0160364	130	131	328	60	50	2
OL0160365	140	141	328	60	50	2
OL0160366	150	151	328	60	50	2
OL0160367	160	161	328	60	50	1
OL0160368	180	181	328	60	50	1
OL0160369	200	201	328	60	50	1
OL0160378	220	221	328	60	50	1
OL0160370	250	251	328	60	50	1

- Portello d'ispezione per combustione solidi temperatura fino a 600°C. T600 P1 D.
- *Inspection element with door for solid combustible temperature up to 600°C. T600 P1 D.*



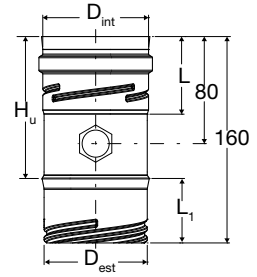
Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>tot</sub>	H <sub>u</sub>	L	H	H <sub>1</sub>	
OL0160814	130	131	395	345	60	175	115	1
OL0160815	140	141	395	345	60	175	115	1
OL0160816	150	151	395	345	60	175	115	1
OL0160817	160	161	395	345	60	175	115	1
OL0160818	180	181	395	345	60	175	115	1
OL0160819	200	201	395	345	60	175	115	1
OL0160828	220	221	395	345	60	175	115	1
OL0160820	250	251	395	345	60	175	115	1
OL0160821CL*	300	301	490	440	60	280	165	1
OL0160822CL*	350	351	490	440	60	280	165	1
OL0160823CL*	400	401	490	400	60	280	165	1


Attenzione: non installare con caldaie a condensazione o funzionamento ad umido.

Attention: do not install with condensation boilers or wet systems.

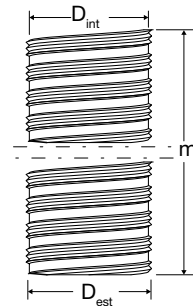
\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).


- Elemento prelievo fumi con tappo.
- *Smoke removal element with plug.*



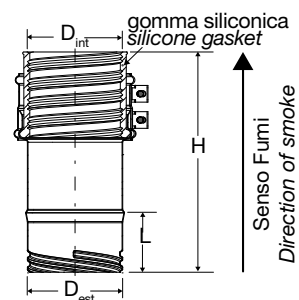
Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H <sub>u</sub>	L	L <sub>1</sub>	
OL0160341	80	81	110	60	50	1
OL0160342	100	101	110	60	50	1
OL0160343	120	121	110	60	50	1
OL0160344	130	131	110	60	50	1
OL0160345	140	141	110	60	50	1
OL0160346	150	151	110	60	50	1
OL0160347	160	161	110	60	50	1
OL0160348	180	181	110	60	50	1
OL0160349	200	201	110	60	50	1
OL0160358	220	221	110	60	50	1
OL0160350	250	251	110	60	50	1

- Tubo flex interno liscio in rotoli.
- *Smooth flex pipe in coils.*



Cod.	Cod. dispenser	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	m	m con dispenser <i>m with dispenser</i>	
OL0160115	-	50	56	30	-	1
OL0160116	-	60	66	30	-	1
OL0160101	OL0160101D	80	86	30	60	1
OL0160102	OL0160102D	100	106	30	60	1
OL0160103	OL0160103D	120	116	30	50	1
OL0160104	OL0160104D	130	136	30	50	1
OL0160105	-	140	146	30	-	1
OL0160106	-	150	156	30	-	1
OL0160107	-	160	166	30	-	1
OL0160108	-	180	186	30	-	1
OL0160109	-	200	206	30	-	1
OL0160113	-	220	226	25	-	1
OL0160110	-	250	256	6	-	1

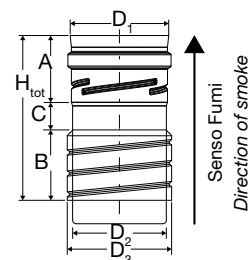
- Adattatore da rigido maschio a flex.  
Tenuta in pressione fino a 200 Pa (P1).
- Adapter from rigid male to flex.  
Pressure seal up to 200 Pa (P1).



Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	H	L	
OL0160719CL*	50	51	160	54	6
OL0160720CL*	60	61	160	54	6
OL0160721	80	81	180	54	4
OL0160722	100	101	180	54	4
OL0160723	120	121	165	54	4
OL0160724	130	131	165	54	4
OL0160725	140	141	165	54	2
OL0160726	150	151	165	54	2
OL0160727	160	161	165	54	2

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

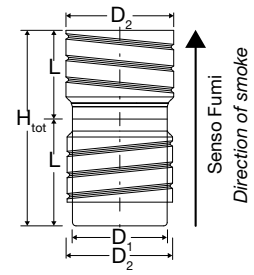
- Adattatore da flex a rigido femmina con anti condensa.
- Adapter for female to male with anti-condensation flex.




Cod.	D <sub>1</sub> ±0,2 mm	D <sub>2</sub> ±0,2 mm	D <sub>3</sub> ±0,2 mm	A±3 mm	B±5 mm	C±5 mm	H <sub>tot</sub> ±5 mm	
OL0160700CL*	60	58	68	60	60	40	160	6
OL0160701	80	78	88	60	60	40	160	4
OL0160702	100	98	108	60	60	40	160	4
OL0160703	120	118	128	60	60	40	160	4
OL0160704	130	128	138	60	60	40	160	4
OL0160705	140	138	148	60	60	40	160	2
OL0160706	150	148	158	60	60	40	160	2
OL0160707	160	158	168	60	60	40	160	2
OL0160708	180	178	188	60	60	40	160	2
OL0160709	200	198	208	60	60	40	160	2

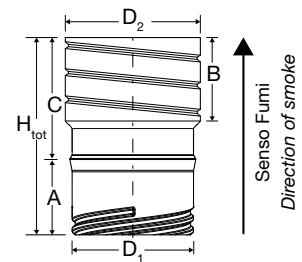
\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).


- Adattatore flex - flex con anti condensa.
- Flex - flex adapter with anti-condensation.



Cod.	$D_1 \pm 0,2$ mm	$D_2 \pm 0,2$ mm	$L \pm 3$ mm	$H_{tot}$	
OL0160830	60	68	60	180	6
OL0160831	80	88	60	180	4
OL0160832	100	108	60	180	4
OL0160833	120	128	60	180	4
OL0160834	130	138	60	180	4
OL0160835	140	148	60	180	2
OL0160836	150	158	60	180	2
OL0160837	160	168	60	180	2
OL0160838	180	188	60	180	2
OL0160839	200	208	60	180	2
OL0160848	220	228	60	180	1
OL0160840	250	258	60	180	1

- Adattatore da maschio rigido a flex.
- Adapter from rigid male to flex.

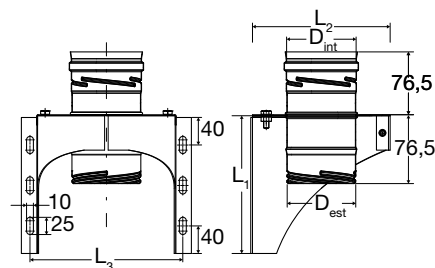


Cod.	$D_1 \pm 0,2$ mm	$D_2 \pm 0,2$ mm	$A \pm 3$ mm	$B \pm 3$ mm	$C \pm 3$ mm	$H_{tot} \pm 5$ mm	
OL0160680CL*	60	68	50	50	110	160	6
OL0160681	80	88	50	50	110	160	4
OL0160682	100	108	50	50	110	160	4
OL0160683	120	128	50	50	110	160	4
OL0160684	130	138	50	50	110	160	4
OL0160685	140	148	50	50	110	160	2
OL0160686	150	158	50	50	110	160	2
OL0160687	160	168	50	50	110	160	2
OL0160688	180	188	50	50	110	160	2
OL0160689	200	208	50	50	110	160	2
OL0160690	250	258	50	50	110	160	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

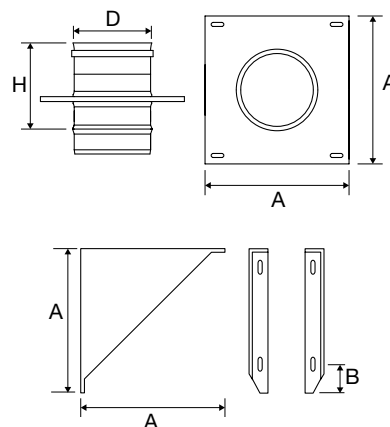


- Supporto a muro intermedio completo.
- Complete intermediate wall support.



Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	
OL0160461	80	81	200	200	222	1
OL0160462	100	101	200	200	222	1
OL0160463	120	121	200	200	222	1
OL0160464	130	131	220	220	242	1
OL0160465	140	141	220	220	242	1
OL0160466	150	151	250	250	272	1
OL0160467	160	161	250	250	272	1
OL0160468	180	181	280	280	302	1
OL0160469	200	201	280	280	302	1
OL0160478	220	221	330	330	352	1
OL0160470	250	251	330	330	352	1

- Supporto a muro intermedio completo.
- Complete intermediate wall support.

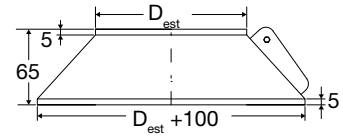


Cod.	D	H	A	B	
OL0160471CL*	300	190	400	32	1
OL0160472CL*	350	190	450	32	1
OL0160473CL*	400	190	500	32	1

\*Aggiungere fascetta stringitubo. - Hose locking band to add. (pag. 115).

## Accessori - Accessories

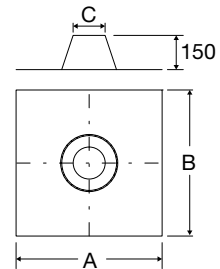
- Fascia anti acqua.
- Anti-water strip.



Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	
OL0170101	80	81	1
OL0170102	100	101	1
OL0170103	120	121	1
OL0170104	130	131	1
OL0170105	140	141	1
OL0170106	150	151	1
OL0170107	160	161	1
OL0170108	180	181	1
OL0170109	200	201	1
OL0170118	220	221	1
OL0170110	250	251	1
OL0170111	300	301	1
OL0170112	350	351	1
OL0170113	400	401	1

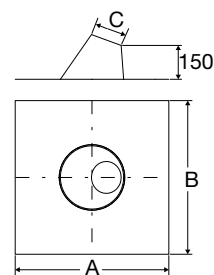
Attenzione: da abbinare sempre a un faldale. - Attention: always to be used with a flashing.

- Faldale piano.
- Flat flashing.



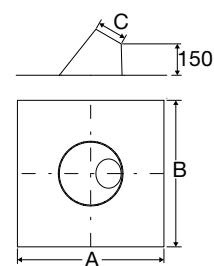
Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	C	A	B	
OL0170201	80	81	100	590	590	1
OL0170202	100	101	120	610	610	1
OL0170203	120	121	130	630	630	1
OL0170204	130	131	140	640	640	1
OL0170205	140	141	150	650	650	1
OL0170206	150	151	160	660	660	1
OL0170207	160	161	170	670	670	1
OL0170208	180	181	190	690	690	1
OL0170209	200	201	210	710	710	1
OL0170218	220	221	230	730	730	1
OL0170210	250	251	260	760	760	1
OL0170211	300	301	310	810	810	1
OL0170212	350	351	360	860	860	1
OL0170213	400	401	410	910	910	1

- Faldale 5°/30°.
- 5°/30° *flashing*.



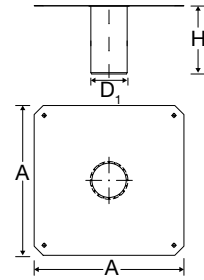
Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	C	A	B	
OL0170301	80	81	100	630	630	1
OL0170302	100	101	120	650	650	1
OL0170303	120	121	130	670	670	1
OL0170304	130	131	140	680	680	1
OL0170305	140	141	150	690	690	1
OL0170306	150	151	160	700	700	1
OL0170307	160	161	170	710	710	1
OL0170308	180	181	190	730	730	1
OL0170309	200	201	210	750	750	1
OL0170318	220	221	230	770	770	1
OL0170310	250	251	260	800	800	1
OL0170311	300	301	310	850	850	1
OL0170312	350	351	360	900	900	1
OL0170313	400	401	410	950	950	1


- Faldale 30°/45°.
- 30°/45° *flashing*.



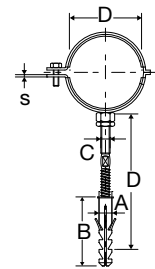
Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	C	A	B	
OL0170401	80	81	100	650	650	1
OL0170402	100	101	120	670	670	1
OL0170403	120	121	130	690	690	1
OL0170404	130	131	140	700	700	1
OL0170405	140	141	150	710	710	1
OL0170406	150	151	160	720	720	1
OL0170407	160	161	170	730	730	1
OL0170408	180	181	190	750	750	1
OL0170409	200	201	210	770	770	1
OL0170418	220	221	230	790	790	1
OL0170410	250	251	260	820	820	1
OL0170411	300	301	310	870	870	1
OL0170412	350	351	360	920	920	1
OL0170413	400	401	410	970	970	1

- Piastra raccogli condensa per terminale in muratura.
- Condensate collection plate for masonry terminal.



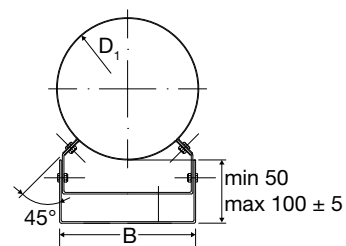
Cod.	D <sub>1</sub>	A±5 mm	H±5 mm	
OL0160661	80	330	150	1
OL0160662	100	330	150	1
OL0160663	120	330	150	1
OL0160664	130	330	150	1
OL0160665	140	330	150	1
OL0160666	150	330	150	1
OL0160667	160	330	150	1
OL0160668	180	450	150	1
OL0160669	200	450	150	1
OL0160678	220	450	150	1

- Collare di fissaggio a parete.
- Wall fixing collar.



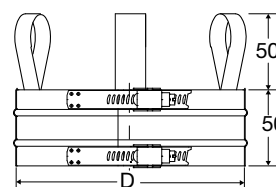
Cod.	D	Tassello AxB AxB anchor	Perno CxD CxD pivot	Spessore Thickness	Larghezza Wide	Foro muro Wall hole	
OL0160740	60	10x60	M8x200	1,5	25	10	6
OL0160741	80	10x60	M8x200	1,5	25	10	1
OL0160742	100	10x60	M8x200	1,5	25	10	1
OL0160743	120	10x60	M8x200	1,5	25	10	1
OL0160744	130	10x60	M8x200	1,5	25	10	1
OL0160745	140	10x60	M8x200	1,5	25	10	1
OL0160746	150	10x60	M8x200	1,5	25	10	1
OL0160747	160	10x60	M8x200	1,5	25	10	1
OL0160748	180	14x75	M10x120	1,5	25	14	1
OL0160749	200	14x75	M10x120	1,5	25	14	1

- Collare di fissaggio a muro.
- *Wall fixing collar.*



Cod.	D <sub>1</sub>	B	min	max	
OL0163566	220	220	50	100	1
OL0162566	250	220	50	100	1
OL0162567	300	255	50	100	1
OL0162568	350	290	50	100	1
OL0162569	400	350	50	100	1

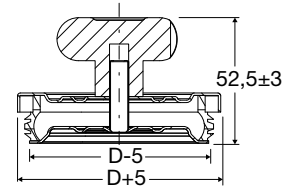
- Collare di centratura.
- *Centring clip.*




Cod.	D	
OL0160761	80	1
OL0160762	100	1
OL0160763	120	1
OL0160764	130	1
OL0160765	140	1
OL0160766	150	1
OL0160767	160	1
OL0160768	180	1
OL0160769	200	1
OL0160778	220	1
OL0160770	250	1

■ Tappo con guarnizione. T200 H1 W.

■ Plug with seal. T200 H1 W.

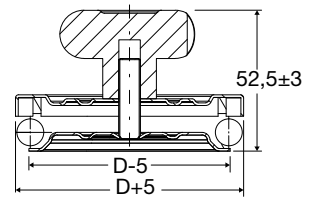



Cod.	D	
OL0170501	80	1
OL0170502	100	1
OL0170503	120	1
OL0170504	130	1
OL0170505	140	1
OL0170506	150	1
OL0170507	160	1
OL0170508	180	1
OL0170509	200	1
OL0170510	250	1

Attenzione: da usare con temperatura fumi fino a 200°C. - Attention: to be used with smoke temperature as high as 200°C.

■ Tappo con molla per alte temperature. T600 P1 D.

■ Plug with spring for high temperatures. T600 P1 D.

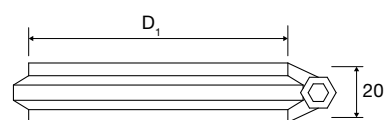


Cod.	D	
OL0170521	80	1
OL0170522	100	1
OL0170523	120	1
OL0170524	130	1
OL0170525	140	1
OL0170526	150	1
OL0170527	160	1
OL0170528	180	1
OL0170529	200	1
OL0170530	250	1

Attenzione: da usare con temperatura fumi fino a 600°C. - Attention: to be used with smoke temperature as high as 600°C.

■ Fascetta stringitubo.

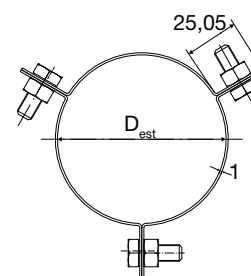
■ Locking band.



Cod.	$D_1$	
OL0170030CL	60	1
OL0170041CL	300	1
OL0170042CL	350	1
OL0170043CL	400	1

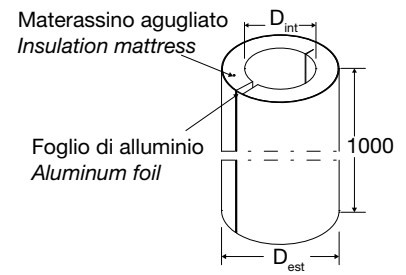
■ Collare per tiranti.


■ Clip for rods.



Cod.	$D_{est}$	
OL0170001	80	1
OL0170002	100	1
OL0170003	120	1
OL0170004	130	1
OL0170005	140	1
OL0170006	150	1
OL0170007	160	1
OL0170008	180	1
OL0170009	200	1
OL0170018	220	1
OL0170010	250	1
OL0170011	300	1
OL0170012	350	1
OL0170013	400	1

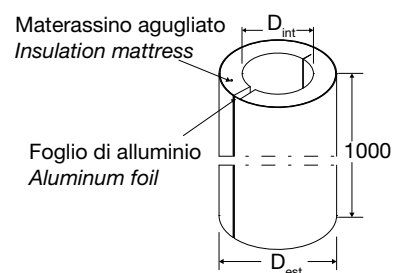
- Coppelle circolari in lana di roccia rivestita in alluminio. T max 300°C.
- Circular insulation in fibre glass covered with aluminium. T max 300°C.



Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	
OL0160781	80	140	10
OL0160782	100	160	8
OL0160783	120	180	7
OL0160784	130	190	7
OL0160785	140	200	7
OL0160786	150	210	7
OL0160787	160	220	6
OL0160788	180	240	6
OL0160789	200	260	5
OL0160798	220	280	5
OL0160790	250	310	4
OL0160791	300	360	2
OL0160792	350	410	2



- Coppella per alte temperature G90 (EN 1856/1).
- *Insulation for high temperatures G90 (EN 1856/1).*



Cod.	D <sub>int</sub>	D <sub>est</sub>	Conducibilità termica - <i>Thermal conductivity</i> λ (W/mK) - ISO 8302:1991				Reazione al fuoco <i>Fire reaction</i>	Classe - <i>Class</i> EN 1856-1	
			100°C	200°C	300°C	400°C			
OL0160481	80	106	0,053	0,071	0,091	0,111	A1	G 90	12
OL0160482	100	126	0,053	0,071	0,091	0,111	A1	G 90	10
OL0160492	110	136	0,053	0,071	0,091	0,111	A1	G 90	8
OL0160483	120	146	0,053	0,071	0,091	0,111	A1	G 90	8
OL0160484	130	156	0,053	0,071	0,091	0,111	A1	G 90	8
OL0160485	140	166	0,053	0,071	0,091	0,111	A1	G 90	7
OL0160486	150	176	0,053	0,071	0,091	0,111	A1	G 90	7
OL0160487	160	186	0,053	0,071	0,091	0,111	A1	G 90	7
OL0160488	180	206	0,053	0,071	0,091	0,111	A1	G 90	6
OL0160489	200	226	0,053	0,071	0,091	0,111	A1	G 90	6
OL0160498	220	246	0,053	0,071	0,091	0,111	A1	G 90	6
OL0160490	250	276	0,053	0,071	0,091	0,111	A1	G 90	6
OL0160491	300	326	0,053	0,071	0,091	0,111	A1	G 90	4

Coppella tubolare SPEED MAX 1000 rivestita con alluminio retinato ricavata da un materassino agugliato di spessore totale 13 mm in 2 strati accoppiati: 6 mm HT-GLASS + 7 mm E-GLASS nei diametri interni compresi da 80 a 300 mm. Particolarmente indicate per l'isolamento di canne fumarie di apparecchi a combustione solido (legno, pellet, etc.).  
*Tubular insulation SPEED MAX 1000 covered with aluminium, obtained from insulation mattress of a total thickness of 13 mm in two coupled layers: 6 mm HT-GLASS + 7 mm E-GLASS in the internal diameters between 80 and 300 mm. It is particularly indicated for the isolation of chimney flues in solid (wood, pellet, etc.) combusting systems.*

- Materassino agugliato 1200-96 con alluminio esterno.
- *Insulation mattress 1200-96 with external aluminium.*



Cod.	Spessore <i>Thickness</i>	Densità <i>Density</i> (kg/mc)	H	L	Conducibilità termica <i>Thermal conductivity</i> (W/mK) - EN 1094-7			
					200°C	400°C	600°C	
OL0160874	13	96	610	14640	0,05	0,09	0,14	2
OL0160875	25	96	610	7320	0,05	0,09	0,14	2

Materassino FVAT di colore bianco, costituito da fibre lunghe di superwool o similari agugliate meccanicamente, rivestito su un lato con alluminio retinato. Impiegabile ad una temperatura limite di classificazione di 1200°C. Indicato per canne fumarie di apparati funzionanti con combustibile solido (legno, pellet, etc.).  
*FVAT white mattress, made of long super wool fibres or similar mechanically insulated covered on one side by aluminium. It is usable at a classified temperature limit of 1200°C. It is indicated for chimney flues of systems working with solid combustion (wood, pellet, etc.).*

- Materassino agugliato Plus 96 senza alluminio esterno.
- *Insulation mattress Plus 96 without external aluminum.*



Cod.	Spessore Thickness	Densità Density (kg/mc)	H	L	Conducibilità termica Thermal conductivity (W/mK) - EN 1094-7			
					200°C	400°C	600°C	
OL0160871	13	96	610	14640	0,05	0,09	0,14	1
OL0160872	19	96	610	9760	0,05	0,09	0,14	1
OL0160873	25	96	610	7320	0,05	0,09	0,14	1

I materassini Superwool Plus sono ottenuti da fibre lunghe di Superwool.

Grazie alla riduzione degli shot (non fibrato) e al miglioramento del sistema di agugliatura si ottengono migliori performance di isolamento alle medie e alte temperature con una riduzione di peso fino al 25%, grande stabilità termica e conservano una struttura fibrosa morbida fino alla loro temperatura di classificazione (1200°C).

*Superwool Plus mats are made from long Superwool fibers. Thanks to the reduction of the shot (not fibrated) and to the improvement of the needle punching system, better insulation performances are obtained at medium and high temperatures with a weight reduction of up to 25%, great thermal stability and retain a structuresoft fibrous up to their classification temperature (1200°C).*

- Serranda di regolazione del tiraggio.
- *Regulation damper.*



ZUK150 - ZUK180



ZUK250

Cod.	Modello Model	Ø serranda Ø damper	Campo di regolazione Regulation range (Pa)	Portata aria Air flow (mc/h)	Portina con apertura antiscoppio Door with anti-explosion opening > 100 Pa	
OL0170421	ZUK150	150	10 - 35	130 - 300	si - yes	1
OL0170422	ZUK180	180	10 - 60	190 - 360	si - yes	1
OL0170423	ZUK250	410	10 - 50	220 - 525	si - yes	1

La serranda di regolazione e stabilizzazione del tiraggio sono caldamente consigliate per i camini/canne fumarie. Stabilizzando il tiraggio si ottiene un incremento del rendimento di combustione dell'apparecchio. Sono particolarmente efficaci nella combustione di biomassa (legna, pellet, cippato ecc.).

*Regulation damper and draught stabilization are strongly recommended for chimneys/chimney flues. By stabilising the draught, an increase the performance of the system combustion can be obtained. They are particularly effective in the biomass combustion (wood, pellet, woodchips, etc.).*

