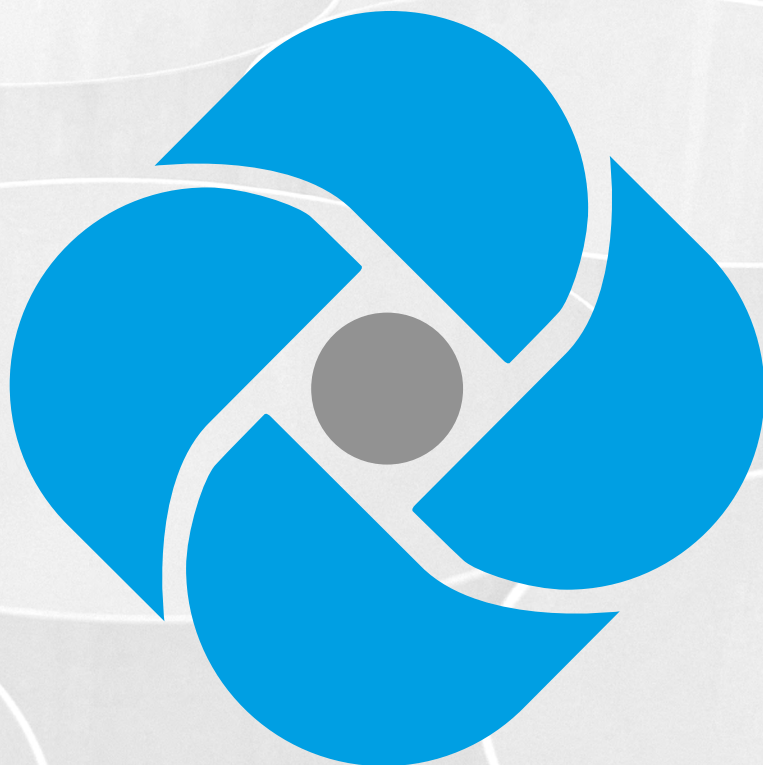


## **CATALOGO GENERALE**



**Condotti Acciaio Inox monoparete AISI 316L  
spessore 0,5 mm per evacuazione fumi**  
*Stainless steel single-wall flue pipes  
AISI 316L with 0.5 mm thickness for smoke evacuation*



**1**  
P. 9

**Condotti Acciaio Inox monoparete AISI 304  
spessore 0,5 mm**  
*Stainless Steel single wall pipes  
in AISI 304 and 0.5 mm thickness*



**1A**  
P. 37

**Canne fumarie a doppia parete interno Acciaio Inox AISI 316L,  
esterno Acciaio Inox AISI 304, o Rame, con intercapedine coibentata**  
*Insulated double-wall flue pipes: 316L Stainless Steel internal wall,  
AISI 304 Stainless Steel or Copper external wall with insulated spacing*



**2**  
P. 59

**Tubo flessibile Acciaio Inox doppia parete interno liscio**  
*Stainless Steel flexible flue pipe, double layer, smooth inside surface*



**3**  
P. 85

**Tubo flessibile Acciaio Inox corrugato parete semplice**  
*Stainless Steel flexible flue pipe, single layer, corrugated inside surface*



**4**  
P. 91

**Tubo flessibile estensibile-alluminio**  
*Flexible, extendable aluminium flue pipe*



**5**  
P. 95

**Tubi e raccordi per gas e acqua flessibili - estensibili ed accessori**  
*Flexible-extendable gas and water piping, connecting piping and fittings*



**6**  
P. 99

**Tubi per acqua flessibili - ondulati ed accessori**  
*Flexible and corrugated water piping and fittings*



**7**  
P. 109

**Tubi e accessori per stufe a pellet**  
*Flue pipes and accessories for pellet stoves*



**8**  
P. 119

**Tubi flessibili in Acciaio Inox preisolati  
per collegamento impianti solari termici**  
*Flexible, insulated Stainless Steel piping for  
connection to solar panel heating systems*

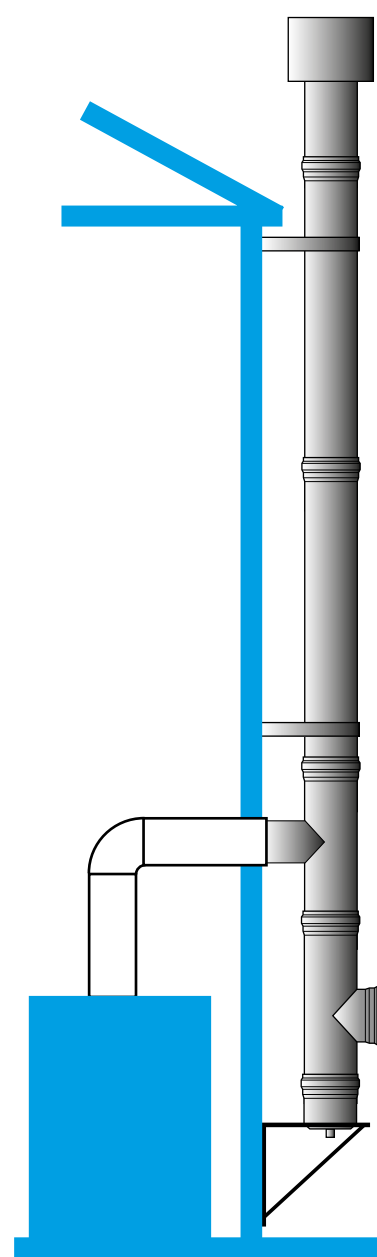


**9**  
P. 125

**Tubi flessibili csst con guaina gialla in rotoli per impianti a gas**  
*Rolls of csst flexible hoses with yellow coating for gas systems*



**10**  
P. 131

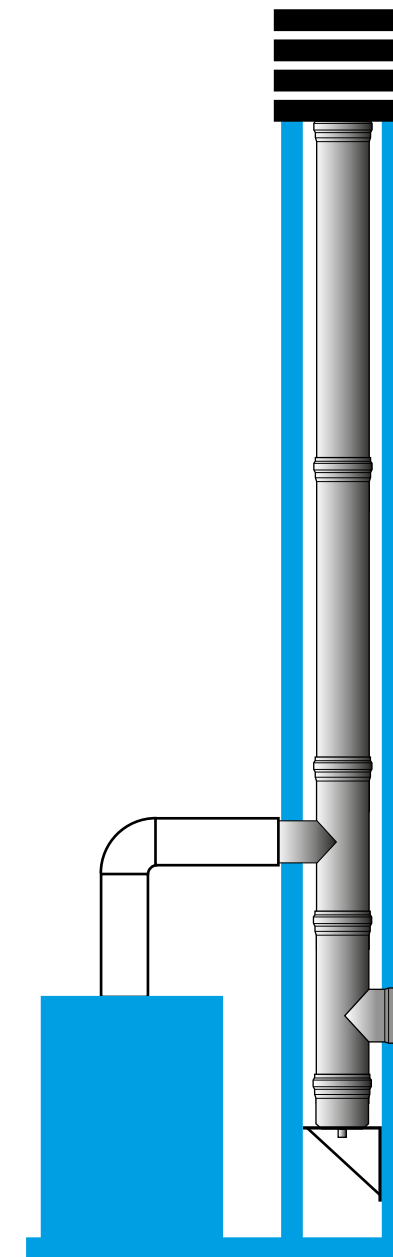


**CAMINO SINGOLO ACCIAIO INOX DOPPIA PARETE CON INTERCAPEDINE COIBENTATA**

installato all'esterno  
al servizio di apparecchi  
tipo B, C, pressurizzati, aspirati

**STAINLESS STEEL SINGLE FLUE PIPE, DOUBLE LAYER, WITH INSULATED AIR SPACE**

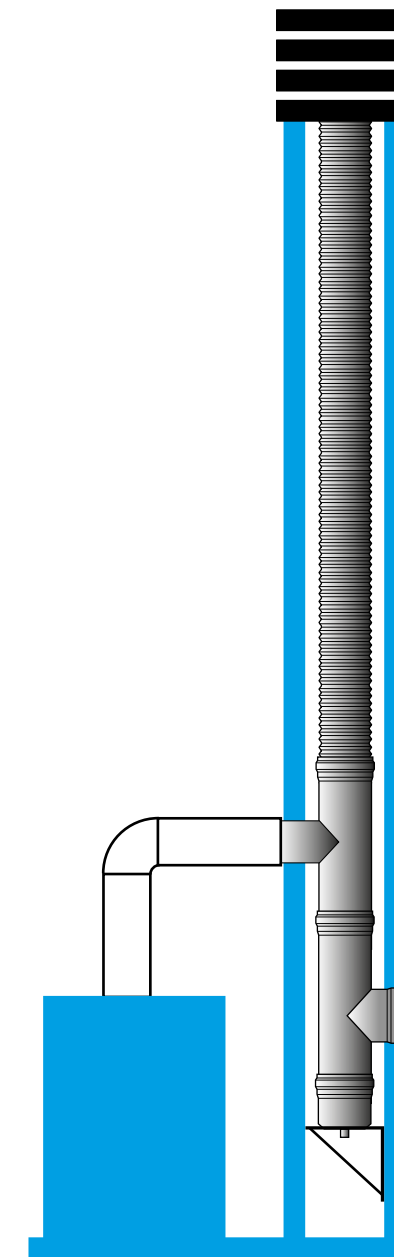
installed externally  
for gas appliances such as categories B, C, both pressurised and suction



**CONDOTTO ACCIAIO INOX MONOPARETE**

installato all'interno  
di un vano tecnico  
al servizio di apparecchi  
tipo B, C, pressurizzati, aspirati

**STAINLESS STEEL FLUE PIPE WITH SINGLE LAYER**  
installed inside a chimney flue  
for gas appliances such as categories B, C, both pressurised and suction



**CAMINO SINGOLO ACCIAIO INOX PER TUBO FLEX DOPPIA PARETE INTERNO LISCIO**

installato all'interno  
di un vano tecnico  
al servizio di apparecchi  
tipo B, C, pressurizzati, aspirati

**STAINLESS STEEL FLEXIBLE FLUE PIPE WITH DOUBLE LAYER, SMOOTH INSIDE SURFACE**  
installed inside a chimney flue  
for gas appliances such as categories B, C, both pressurised and suction

## PER IMPIANTI FUNZIONANTI IN PRESSIONE NEGATIVA

SISTEMA DI CALCOLO UNI 9615

SCHEMA D'IMPIANTO UNI 7129 - UNI 10845

### CARATTERISTICHE DEL TERMINALE:

Deve avere un'area di sezione utile di uscita almeno doppia rispetto al camino. Deve avere funzione di aspiratore statico al fine di favorire la dispersione dei fumi (è vietato l'uso di aspiratori dinamici).

### CARATTERISTICHE DELLA CANNA FUMARIA:

Deve essere termicamente isolata o coibentata con lana di roccia o installata all'interno di un cavedio isolato. Deve essere realizzata con materiali atti a resistere ed essere a tenuta dei prodotti della combustione, delle relative condense e depositi. Deve resistere alle normali sollecitazioni meccaniche e chimiche alle quali è normalmente sottoposta durante il funzionamento. Non deve avere restringimenti della sezione utile. Deve essere tenuta a distanza regolamentare da eventuali materiali infiammabili.

### CARATTERISTICHE DELL'ELEMENTO DI ISPEZIONE E RACCOLTA INCOMBUSTI:

Alla base della canna fumaria deve essere sempre presente un elemento con funzione di camera di raccolta e ispezione con tappo a tenuta stagna di altezza utile tale da permettere che tra l'asse di innesto del canale da fumo e lo scarico condense ci sia una altezza di minimo 500 mm.

### CARATTERISTICHE DELLO SCARICO CONDENSE:

Alla base della canna fumaria deve essere presente un elemento di scarico condensa atto a permettere lo smaltimento formatosi durante il funzionamento e delle eventuali acque piovane penetrate all'interno del condotto. La canna fumaria deve essere provata a tenuta ad una pressione di 40 Pa.

## PER IMPIANTI FUNZIONANTI IN PRESSIONE POSITIVA

SISTEMA DI CALCOLO UNI 13384-1

SCHEMA D'IMPIANTO UNI 7129 - UNI 10845

### CARATTERISTICHE DEL TERMINALE:

Stesse caratteristiche come sopra

### CARATTERISTICHE DELLA CANNA FUMARIA:

Stesse caratteristiche come sopra. In questo caso è d'obbligo l'uso di guarnizioni e fascette di tenuta.

### CARATTERISTICHE DELL'ELEMENTO DI ISPEZIONE E RACCOLTA INCOMBUSTI:

Stesse caratteristiche come sopra

### CARATTERISTICHE DELLO SCARICO CONDENSE:

Stesse caratteristiche come sopra

La canna fumaria deve essere provata a tenuta ad una pressione di 200 Pa.

### VANO TECNICO:

Il vano tecnico che accoglie la canna fumaria deve soddisfare le seguenti caratteristiche: deve essere integra e non presentare danni strutturali, essere di dimensioni adeguate (vedi UNI10845) e di classe "0" di reazione al fuoco.

In caso di canna fumaria funzionante in pressione negativa, il vano deve essere dotato di esalazione, cioè essere aperta alla sommità per permettere l'uscita di eventuali perdite di gas della combustione.

In caso di canna fumaria funzionante in pressione positiva il vano deve essere dotato di ventilazione, cioè essere aperta alla base e alla sommità per formare una colonna d'aria ascendente tra canna fumaria e vano tecnico.

### NOTE SULL'INSTALLAZIONE:

Eseguire l'installazione verificando di utilizzare solamente elementi con designazione adeguata al tipo di impianto da realizzare. Posizionare gli elementi con bicchiere maschio rivolto verso il basso e bicchiere femmina rivolto verso l'alto, utilizzando guarnizioni e fascette quando richiesto.

### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DELL'IMPIANTO

#### GUARNIZIONE:

Verificare che la guarnizione di tenuta sia posizionata all'interno della bicchieratura Femmina e non presenti pieghe o screpolature.

#### ACCOPIAMENTO DEGLI ELEMENTI:

Montare gli elementi rispettando il senso fumi come indicato su ogni singolo pezzo.

Iniziare il montaggio dell'impianto posizionando per primo l'elemento di partenza di base.

Nel caso di intubamento procedere sempre a posizionare un anello di centraggio al fine di distanziare la canna fumaria dalle pareti del cavedio.

Per gli impianti realizzati tramite intubamento prevedere una adeguata coibentazione del tratto terminale se esposto direttamente all'esterno.

#### INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO FUMARIO:

L'installatore deve seguire con attenzione le indicazioni d'impiego e il metodo di assemblaggio dei singoli elementi come da istruzioni del costruttore.

#### ACCOPIAMENTO DELLE BICCHIERATURE:

La bicchieratura Maschio deve essere rivolta verso il basso e la bicchieratura Femmina verso l'alto.

Favorire l'inserimento della bicchieratura utilizzando sostanze lubrificanti (acqua saponata o scivolanti)

Applicare la fascetta di sicurezza sull'apposita gola in corrispondenza della giunzione e bloccare stringendo la vite di chiusura.

#### OPERAZIONI NON AMMESSE:

Nel caso di impianti a combustibili SOLIDI/LIQUIDI evitare assolutamente l'impiego di guarnizioni siliconiche e comunque seguire la designazione del prodotto.

Realizzare il montaggio evitando di bloccare nella muratura la canna fumaria per permettere le dilatazioni dovute al variare delle temperature durante il funzionamento.

E' vietato assemblare i vari elementi bloccandoli tramite rivettatura.

E' vietato tagliare o modificare gli elementi forniti dall'azienda produttrice.

E' vietato l'impiego in ambienti in presenza di sostanze acide o aggressive come nel caso di lavanderie industriali, ecc.

E' vietato installare il tubo flessibile doppia parete dal basso verso l'alto in caso di intubamento

#### MANUTENZIONE E PULIZIA:

Eseguire ispezioni e pulizia degli impianti fumari con scadenza semestrale per impianti a combustibile SOLIDO/LIQUIDO e annuale nel caso di GAS.

#### MANUTENZIONE:

La canna fumaria deve essere montata in modo da evitare vibrazioni durante il funzionamento.

Lo scarico condensa deve essere libero e permettere il regolare deflusso delle condense ed eventuali acque piovane.

L'elemento d'ispezione alla base della canna fumaria deve essere agevolmente ispezionabile e non ostruito.

Il terminale (comignolo) non deve essere ostruito da eventuali nidi o sporcizia.

#### PULIZIA:

La pulizia delle canne fumarie deve essere realizzata da personale abilitato (spazzacamini abilitati) e gli utensili da impiegare non devono danneggiare o graffiare le pareti interne.

Dopo la pulizia verificare il corretto funzionamento dello scarico condensa.

Ad ogni intervento procedere ad annotare le operazioni eseguite e indicare la data del prossimo controllo.

## **FOR NEGATIVE PRESSURE FLUES**

**CALCULATION METHOD UNI 9615**

**SYSTEM DIAGRAM UNI 7129 - UNI 10845**

### **FLUE PIPE END FEATURES:**

The ducting end cross-section must be at least half the size of the chimney flue. It must work like a static suction unit in order to enhance smoke evacuation (do not use powered suction units).

### **FLUE PIPE FEATURES:**

The flue pipe must be either insulated, lagged with rock wool or inserted into a chimney flue. The chimney flue must be made of materials that will withstand fire, condensation and dirt deposits. It must withstand the normal mechanical and chemical strains it will have to undergo during operation. It must not be crushed anywhere along its length. It must be housed away from any inflammable materials.

### **INSPECTION CHAMBER AND UNBURNED MATERIALS BOX:**

The base of the flue pipe must have a container where all non-combustible substances can settle and a watertight opening from where the flue pipe can be examined. The watertight opening must allow for a minimum 500 mm diameter space between the flue pipe entry point and the condensate discharge unit.

### **CONDENSATE DISCHARGE UNIT:**

There must be a condensate discharge unit at the bottom of the flue pipe so that all condensate formed during operation and any rain that may have seeped down into the pipe can be drained off.

The flue pipe must be tested at a pressure of **40 Pa** to ensure it is sealed.

## **FOR POSITIVE PRESSURE FLUES**

**CALCULATION METHOD UNI 13384-1**

**SYSTEM DIAGRAM UNI 7129 - UNI 10845**

### **FLUE PIPE END FEATURES:**

As above

### **FLUE PIPE FEATURES:**

As above. You are required to use seals and locking rings.

### **INSPECTION CHAMBER AND UNBURNED MATERIALS BOX:**

As above

### **CONDENSATE DISCHARGE UNIT:**

As above

The flue pipe must be tested at a pressure of **200 Pa**.

### **CHIMNEY FLUE:**

The chimney flue the flue pipe is fitted into must meet the following specifications:

It must not be damaged. It must be of a suitable size (see UNI10845) and meet class "0" fire requirements.

If you have a negative pressure flue pipe then the chimney flue must be fitted with a smoke evacuation system at the top of the flue, i.e. the chimney flue must be open at the top to allow any unburned gas to escape.

If you have a positive pressure flue pipe then the chimney flue must be open at the top and the bottom in order to create an upward draught of air between the chimney flue and the flue pipe.

### **INSTALLATION:**

Install the flue pipe making sure you use only the right sections for the sort of system you need. Position the male bell-end section facing downwards and the female bell-end section facing upwards. Use suitable seals and ring clamps when needed.

## **INSTALLATION AND MAINTENANCE**

### **SEALS:**

Make sure the seal is located inside the female bell-end and that it is not folded or cracked.

### **CONNECTING SECTIONS:**

Assemble the sections in the direction of the arrows on each part.

Start assembly with the bottom unit.

If the flue pipe has to be inserted into a chimney flue first fit a centring ring into the chimney flue to keep the flue pipe away from the walls of the chimney flue.

If the flue pipe has to be inserted into a chimney flue make sure the end of the flue pipe is suitably insulated if it opens directly onto the outside of the building.

### **INSTALLING A SMOKE EVACUATION SYSTEM:**

The fitter must follow the manufacturer's instructions carefully for each section.

### **CONNECTING BELL SECTIONS:**

The male bell-end section must face downwards and the female bell-end unit must face upwards.

To aid insertion of one section into another use a lubricant (water and soap or a suitable pipe connecting lubricant).

Fix the safety locking ring into the recess on the joint and tighten the screw.

### **WARNING:**

If you are using a SOLID/LIQUID combustion system DO NOT use silicone seals. Follow the manufacturer's instructions carefully.

Connect the sections making sure the flue pipe does not stick in the chimney flue and to allow for thermal expansion due to the temperature change during operation.

DO NOT rivet sections together.

DO NOT cut or change the sections supplied by the manufacturer.

DO NOT work with the sections in any area where there are acid or corrosive substances being used such as in industrial laundries, etc..

Do not insert a double-layer flexible pipe into a chimney flue from the bottom of the chimney flue.

### **MAINTENANCE AND CLEANING:**

Inspect SOLID/LIQUID combustion systems once every six months and GAS systems once a year to make sure the flue pipes are clean.

### **MAINTENANCE:**

The flue pipe must be fitted so that it does not vibrate during operation.

The condensate discharge unit must be accessible so that the condensate and any rain water can be drained off.

The inspection unit at the bottom of the flue pipe must be freely accessible for inspection.

The end (chimney pot) of the flue pipe must be free of birds nests or any dirt that could block it.

### **CLEANING:**

The flue pipe must be cleaned by trained people (specialised cleaners); the cleaning equipment must not damage or scratch the inside surface of the flue pipe.

After cleaning make sure the condensate discharge unit works correctly.

Whenever you have the flue pipe cleaned note all operations performed and the date of the next control.



**Condotti Acciaio Inox monoparete  
AISI 316L spessore 0,5 mm  
per evacuazione fumi**

***Stainless steel single-wall  
flue pipes AISI 316L  
with 0.5 mm thickness  
for smoke evacuation***

**CE EN 1856-2**



NOTE

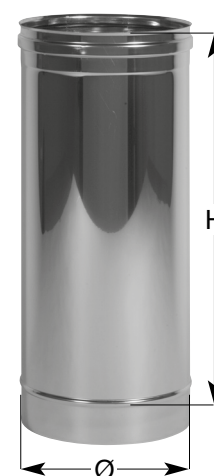
Lined area for notes.



## PSED01

I moduli lineari sono i principali componenti per l'evacuazione dei fumi.

*Straight sections make up the main parts of a smoke-extraction system.*



Elemento lineare 1000 mm  
*Straight section: 1000 mm*

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PSED01	80	950	6
PSED01	100	950	6
PSED01	110	950	6
PSED01	120	950	6
PSED01	130	950	6
PSED01	140	950	6
PSED01	150	950	6
PSED01	160	950	6
PSED01	180	950	6
PSED01	200	950	6
PSED01	220	950	6
PSED01	250	950	4
PSED01	300	950	4
PSED01	350	950	4
PSED01	400	950	2

## PSED02

I moduli lineari sono i principali componenti per l'evacuazione dei fumi.

*Straight sections make up the main parts of a smoke-extraction system.*



Elemento lineare 500 mm  
*Straight section: 500 mm*

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PSED02	80	450	12
PSED02	100	450	12
PSED02	110	450	12
PSED02	120	450	12
PSED02	130	450	12
PSED02	140	450	12
PSED02	150	450	12
PSED02	160	450	12
PSED02	180	450	12
PSED02	200	450	12
PSED02	220	450	12
PSED02	250	450	8
PSED02	300	450	8
PSED02	350	450	8
PSED02	400	450	4





I moduli lineari sono i principali componenti per l'evacuazione dei fumi.

*Straight sections make up the main parts of a smoke extraction system.*



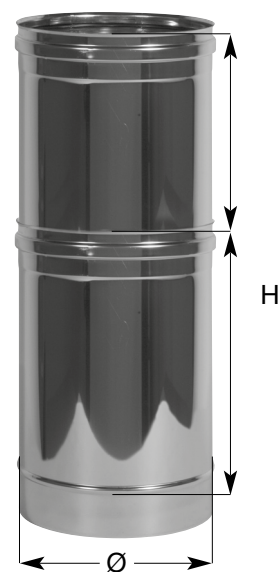
Elemento lineare 250 mm  
Straight section: 250 mm

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PSED03	80	200	24
PSED03	100	200	24
PSED03	110	200	24
PSED03	120	200	24
PSED03	130	200	24
PSED03	140	200	24
PSED03	150	200	24
PSED03	160	200	24
PSED03	180	200	24
PSED03	200	200	24
PSED03	220	200	24
PSED03	250	200	16
PSED03	300	200	16
PSED03	350	200	16
PSED03	400	200	8



L'elemento telescopico serve per modificare eventuali differenze nelle misure. Non potendo sopportare carichi verticali, nel momento in cui viene installato deve essere bloccato con delle viti autofilettanti.

*The extendable sections are used to meet any differences in length. As they are not load-bearing sections they have to be fixed together with self-tapping screws.*



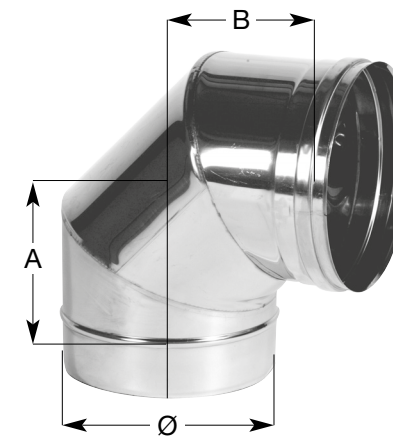
Elemento telescopico 450/850 mm  
Extendable section: 450/850 mm

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	H min. mm Min. height	H mas. mm Max. height	Imballo pz Packing pce
PSET04	80	450	850	1
PSET04	100	450	850	1
PSET04	110	450	850	1
PSET04	120	450	850	1
PSET04	130	450	850	1
PSET04	140	450	850	1
PSET04	150	450	850	1
PSET04	160	450	850	1
PSET04	180	450	850	1
PSET04	200	450	850	1
PSET04	220	450	850	1
PSET04	250	450	850	1
PSET04	300	450	850	1
PSET04	350	450	850	1
PSET04	400	450	850	1



La curva a 90° permette una stretta deviazione della tubazione ed è consigliabile poterla utilizzare maggiormente nei tratti orizzontali anziché nei tratti verticali.

*The 90° bends allow for a tight flue pipe bend. They are more suitable for horizontal than vertical application.*



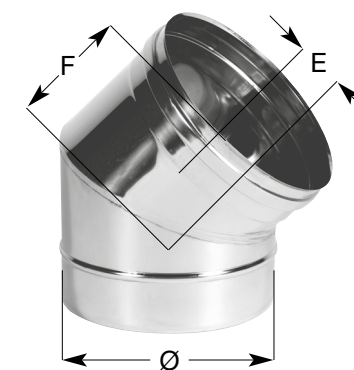
Curva a 90°  
90° bend

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	A	B	Imballo pz Packing pce
PSCN90	80	75	122	1
PSCN90	100	87	135	1
PSCN90	110	92	140	1
PSCN90	120	100	148	1
PSCN90	130	105	153	1
PSCN90	140	110	158	1
PSCN90	150	117	165	1
PSCN90	160	132	180	1
PSCN90	180	137	185	1
PSCN90	200	150	198	1
PSCN90	220	167	215	1
PSCN90	250	181	229	1
PSCN90	300	193	241	1
PSCN90	350	218	266	1
PSCN90	400	254	302	1



La curva a 45° permette una deviazione della tubazione ed è consigliabile poterla utilizzare maggiormente nei tratti orizzontali anziché nei tratti verticali.

*The 45° bends allow for a flue pipe bend. They are more suitable for horizontal than vertical application.*



Curva a 45°  
45° bend

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	E	F	Imballo pz Packing pce
PSCQ45	80	20	88	1
PSCQ45	100	23	92	1
PSCQ45	110	25	94	1
PSCQ45	120	30	96	1
PSCQ45	130	35	98	1
PSCQ45	140	37	100	1
PSCQ45	150	40	104	1
PSCQ45	160	45	111	1
PSCQ45	180	48	114	1
PSCQ45	200	60	119	1
PSCQ45	220	65	123	1
PSCQ45	250	70	127	1
PSCQ45	300	72	132	1
PSCQ45	350	75	148	1
PSCQ45	400	80	158	1



**PSCQ30**

La curva a 30° permette una deviazione della tubazione ed è consigliabile poterla utilizzare maggiormente nei tratti orizzontali anziché nei tratti verticali.

*The 30° bends allow for a flue pipe bend. They are more suitable for horizontal than vertical application.*



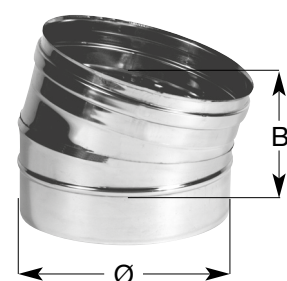
Curva a 30°  
30° bend

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	B	Imballo pz Packing pce
PSCQ30	80	71	1
PSCQ30	100	84	1
PSCQ30	110	85	1
PSCQ30	120	91	1
PSCQ30	130	88	1
PSCQ30	140	94	1
PSCQ30	150	97	1
PSCQ30	160	97	1
PSCQ30	180	97,5	1
PSCQ30	200	101	1
PSCQ30	220	104	1
PSCQ30	250	106	1
PSCQ30	300	111	1
PSCQ30	350	121	1
PSCQ30	400	133	1

**PSCQ15**

La curva a 15° permette una deviazione della tubazione ed è consigliabile poterla utilizzare maggiormente nei tratti orizzontali anziché nei tratti verticali.

*The 15° bends allow for a flue pipe bend. They are more suitable for horizontal than vertical application.*



Curva a 15°  
15° bend

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	B	Imballo pz Packing pce
PSCQ15	80	60	1
PSCQ15	100	71	1
PSCQ15	110	72	1
PSCQ15	120	75	1
PSCQ15	130	78	1
PSCQ15	140	79	1
PSCQ15	150	80	1
PSCQ15	160	80	1
PSCQ15	180	83	1
PSCQ15	200	85	1
PSCQ15	220	86	1
PSCQ15	250	88	1
PSCQ15	300	92	1
PSCQ15	350	95	1
PSCQ15	400	103	1

**PSRB82**

Il raccordo a T 135° permette le immissioni delle esalazioni del canale da fumo nella canna fumaria con un angolo di 45° riducendo al minimo le perdite di carico causate da turbolenze.

*The 135° T pipe fitting is used to join an inlet smoke flue pipe to the main flue pipe at a 45° angle, thereby reducing flow resistance caused by turbulence to a minimum.*



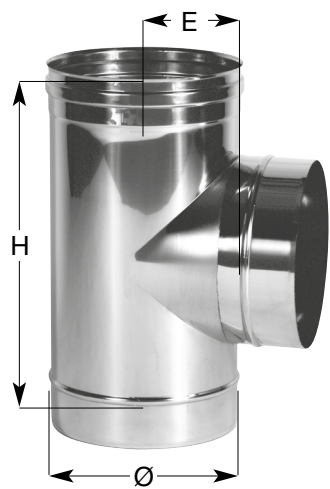
Raccordo a T 135°  
135° T pipe fitting

Articolo Code	Ø int. mm Int. Ø mm	H	B	E	Imballo pz Packing pce
PSRB82	80	348	118	71	1
PSRB82	100	398	139	89	1
PSRB82	110	398	141	86	1
PSRB82	120	398	142	82	1
PSRB82	130	431	158	95	1
PSRB82	140	423	160	88	1
PSRB82	150	459	177	102	1
PSRB82	160	448	203	93	1
PSRB82	180	502	220	113	1
PSRB82	200	530	237	120	1
PSRB82	220	558	262	127	1
PSRB82	250	601	305	137	1
PSRB82	300	671	348	155	1
PSRB82	350	742	390	173	1
PSRB82	400	813	433	190	1

PSRT08

Il raccordo a T 90° permette di collegare un tratto verticale a un tratto orizzontale. Nel momento in cui il raccordo si trova in una parte terminale, si deve provvedere alla chiusura della parte inferiore con un tappo raccogli condensa.

The 90° T pipe fitting is used to join a vertical section to a horizontal section. When the pipe fitting is placed on a terminal section, the lower opening must be fitted with a condensate collection plug.



Raccordo a T 90°  
90° T pipe fitting

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	H	E	Imballo pz Packing pce
PSRT08	80	280	65	1
PSRT08	100	280	75	1
PSRT08	110	280	85	1
PSRT08	120	280	90	1
PSRT08	130	280	95	1
PSRT08	140	280	100	1
PSRT08	150	280	110	1
PSRT08	160	280	120	1
PSRT08	180	348	130	1
PSRT08	200	348	140	1
PSRT08	220	450	140	1
PSRT08	250	450	160	1
PSRT08	300	450	170	1
PSRT08	350	450	205	1
PSRT08	400	550	230	1

PSRT09

Il raccordo a T 90° permette di collegare un tratto verticale a un tratto orizzontale. Nel momento in cui il raccordo si trova in una parte terminale, si deve provvedere alla chiusura della parte inferiore con un tappo raccogli condensa.

The 90° T pipe fitting is used to join a vertical section to a horizontal section. When the pipe fitting is placed on a terminal section, the lower opening must be fitted with a condensate collection plug.



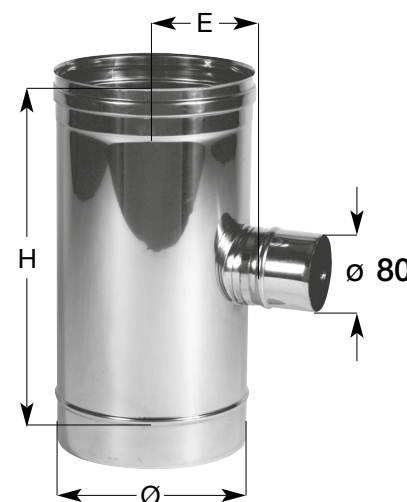
Raccordo a T 90°  
90° T pipe fitting

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	H	E	Imballo pz Packing pce
PSRT09	80	280	65	1
PSRT09	100	280	75	1
PSRT09	110	280	85	1
PSRT09	120	280	90	1
PSRT09	130	280	95	1
PSRT09	140	280	100	1
PSRT09	150	280	110	1
PSRT09	160	280	120	1
PSRT09	180	348	130	1
PSRT09	200	348	140	1
PSRT09	220	450	140	1
PSRT09	250	450	160	1
PSRT09	300	450	170	1
PSRT09	350	450	205	1
PSRT09	400	550	230	1

PSRR27

Il raccordo a T 90° ridotto serve nelle canne fumarie collettive per apparecchi di tipo "C" per l'immissione di esalazioni di canali da fumo senza utilizzare aumenti di sezione, in quanto viene prodotto per estrusione. Disponibile anche con derivazione di altri mm

The 90° T reduction pipe fittings are used for smoke extraction flue pipes, "C" type, to join smaller diameter flue pipes without having to use reduction sections since they are extrusion manufactured. They also come in other sizes.



Raccordo a T 90° ridotto  
90° T reduction pipe fitting

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	H	E
PSRR27	100	280	80
PSRR27	110	280	90
PSRR27	120	280	95
PSRR27	130	280	100
PSRR27	140	280	110
PSRR27	150	280	115
PSRR27	160	280	120
PSRR27	180	348	125
PSRR27	200	348	130
PSRR27	220	450	140
PSRR27	250	450	150
PSRR27	300	450	170
PSRR27	350	450	205
PSRR27	400	550	230

Ø	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300	350
80													
100	•												
120	•	•											
130	•	•	•										
140	•	•	•	•									
150	•	•	•	•	•								
160	•	•	•	•	•	•							
180	•	•	•	•	•	•	•						
200	•	•	•	•	•	•	•	•					
220	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
350	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



L'aumento di sezione serve a raccordare una tubazione di un diametro minore con una di diametro maggiore. Il diametro maggiore è sempre femmina.  
La riduzione di sezione serve a raccordare una tubazione di un diametro maggiore con una di diametro minore. Il diametro maggiore è sempre maschio.

The section increase unit is used to join a smaller diameter flue pipe to a larger diameter one. The larger diameter is always the female.

The section reduction unit is used to join a larger diameter flue pipe to a smaller diameter one. The larger diameter is always the male.



Riduttore/Maggioratore  
Reduction unit

Articolo Code	Ø mm	d1
PSRC09	100	80
PSRC09	110	80 ÷ 100
PSRC09	120	80 ÷ 110
PSRC09	130	80 ÷ 120
PSRC09	140	80 ÷ 130
PSRC09	150	80 ÷ 140
PSRC09	160	80 ÷ 150
PSRC09	180	80 ÷ 160
PSRC09	200	80 ÷ 180
PSRC09	220	80 ÷ 200
PSRC09	250	80 ÷ 220
PSRC09	300	80 ÷ 250
PSRC09	350	80 ÷ 300
PSRC09	400	80 ÷ 350

Ø	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300	350	400
80		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
130	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
150	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
160	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
180	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
200	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
220	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
350	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	



Serve come elemento di controllo in conformità al D.P.R. 1391 Art. 7.7. Questo elemento deve essere installato nel tratto verticale della canna fumaria. Negli impianti a gas può essere installato anche come camera raccolta incombusti.

This unit is required to inspect the flue pipe in compliance with Italian law "D.P.R." 1391 art. 7.7. The unit must be installed on a vertical section of the smoke flue pipe. It may also be used as an ash box on gas-fired systems.



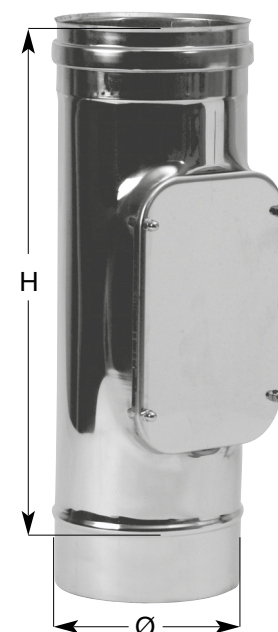
Elemento d'ispezione tondo  
Round inspection unit

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	H	E	Imballo pz Packing pce
PSEI83	80	280	140	1
PSEI83	100	280	150	1
PSEI83	110	280	160	1
PSEI83	120	280	170	1
PSEI83	130	280	175	1
PSEI83	140	280	180	1
PSEI83	150	280	185	1
PSEI83	160	280	190	1
PSEI83	180	348	195	1
PSEI83	200	348	200	1
PSEI83	220	450	200	1
PSEI83	250	450	240	1
PSEI83	300	450	240	1
PSEI83	350	450	265	1
PSEI83	400	550	290	1



Serve come elemento di controllo in conformità al D.P.R. 1391 Art. 7.7. Ha la stessa funzione dell'elemento di ispezione.

This unit is required to inspect the flue pipe in compliance with Italian law "D.P.R." 1391 art. 7.7. It has the same function as the inspection unit.



Camera raccolta incombusti  
Unburned materials box

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PSIQ24	120	350	1
PSIQ24	130	350	1
PSIQ24	140	350	1
PSIQ24	150	350	1
PSIQ24	160	350	1
PSIQ24	180	350	1
PSIQ24	200	350	1
PSIQ24	220	450	1
PSIQ24	250	450	1
PSIQ24	300	450	1
PSIQ24	350	450	1
PSIQ24	400	450	1

**PSCF32**



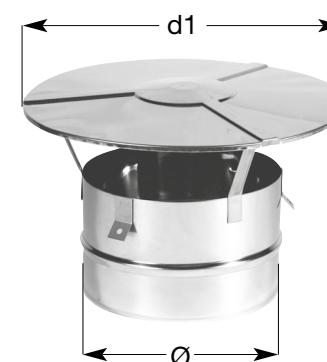
Modulo rilevamento fumi ed ispezione  
Smoke sampling and inspection unit

Serve per il prelievo di fumi e analisi temperature in conformità al D.P.R. 1391 Art. 7.9 legge 615/66. Nel momento in cui la potenzialità del generatore supera le 500.000 K/cal. è obbligatorio installarne un altro alla sommità della canna fumaria. Utilizzato nei tratti verticali sopra al raccordo T 90° o T 135° ad una distanza pari almeno a tre volte il diametro interno.

*This unit is used to take smoke samples and check the temperature in compliance with Italian law "D.P.R." 1391 art. 7.9, law 615/66. When the generator capacity is over 500,000/Kcal, you are required to install another one of these units at the top of the flue. They are located in the vertical flue pipe sections above 90° T and 135° T pipe fittings and at a distance of at least three times the internal diameter.*

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PSCF32	120	450	1
PSCF32	130	450	1
PSCF32	140	450	1
PSCF32	150	450	1
PSCF32	160	450	1
PSCF32	180	450	1
PSCF32	200	450	1
PSCF32	220	450	1
PSCF32	250	450	1
PSCF32	300	450	1
PSCF32	350	450	1
PSCF32	400	450	1

**PSCC06**



Cappello cinese  
Open flue cowl

Utilizzato a coronamento di un camino per evitare l'entrata di acqua piovana nel condotto e garantire il deflusso dei fumi. Costruito secondo le norme UNI 7129 punti 4.3.3.

*This unit is used at the top of a flue pipe to prevent rain getting into the flue pipe and to ensure smoke extraction. UNI 7129 standard, points 4.3.3.*

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	d1	Imballo pz Packing pce
PSCC06	80	205	1
PSCC06	100	235	1
PSCC06	110	270	1
PSCC06	120	270	1
PSCC06	130	270	1
PSCC06	140	270	1
PSCC06	150	270	1
PSCC06	160	270	1
PSCC06	180	320	1
PSCC06	200	320	1
PSCC06	220	400	1
PSCC06	250	400	1
PSCC06	300	500	1
PSCC06	350	500	1
PSCC06	400	600	1

**PSTL07**



Cappello a elementi.  
Cowl with section.

Il cappello a elementi serve per evitare l'entrata di acqua piovana nel condotto.

*Rain cap system in order to protect against rain water entering the flue pipe.*

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSTL07	80	1
PSTL07	100	1
PSTL07	120	1
PSTL07	130	1
PSTL07	140	1
PSTL07	150	1
PSTL07	160	1
PSTL07	180	1
PSTL07	200	1
PSTL07	250	1
PSTL07	300	1
PSTL07	350	1

PSCE12

Il cappello eolico ha la funzione di evitare l'entrata di acqua piovana nel condotto, ma soprattutto che l'azione del vento crei il cosiddetto effetto "tappo" impedendo lo scarico dei fumi in atmosfera.

*This wind cowl is used to prevent rain getting into the flue pipe, but mainly to stop the wind creating a downdraft in the flue pipe, thus preventing smoke extraction into the air.*



Cappello eolico  
Wind cowl

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PSCE12	80	295	1
PSCE12	100	295	1
PSCE12	110	295	1
PSCE12	120	295	1
PSCE12	130	295	1
PSCE12	140	295	1
PSCE12	150	295	1
PSCE12	160	295	1
PSCE12	180	330	1
PSCE12	200	330	1
PSCE12	220	360	1
PSCE12	250	360	1
PSCE12	300	420	1
PSCE12	350	390	1
PSCE12	400	380	1

PSCA62

È utilizzato in modo da evitare che il vento non impedisca il tiraggio del condotto.

*This unit is used to prevent the wind causing a down draft and stopping the flue pipe drawing.*



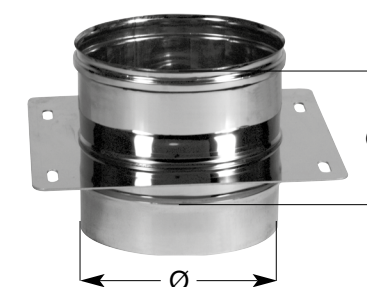
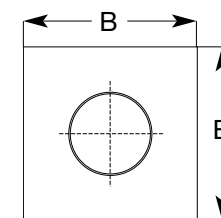
Cappello antivento  
Wind guard cowl

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	d1	Imballo pz Packing pce
PSCA62	80	183	1
PSCA62	100	185	1
PSCA62	110	222	1
PSCA62	120	222	1
PSCA62	130	222	1
PSCA62	140	257	1
PSCA62	150	257	1
PSCA62	160	260	1
PSCA62	180	280	1
PSCA62	200	300	1
PSCA62	220	370	1
PSCA62	250	370	1
PSCA62	300	415	1
PSCA62	350	470	1
PSCA62	400	520	1

PSPB10

La piastra con elemento diritto ha la funzione di fungere da supporto e poter tenere distante la canna da materiali infiammabili.

*This plate with a straight section acts as a fixing bracket and a spacer to keep the flue pipe away from inflammable materials.*



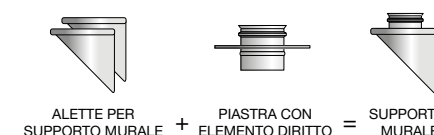
Piastra con elemento diritto  
Plate with straight section

Articolo Code	Ø int. mm Int. Ø mm	B	G	Imballo pz Packing pce
PSPB10	80	180	140	1
PSPB10	100	200	140	1
PSPB10	110	210	140	1
PSPB10	120	220	140	1
PSPB10	130	230	140	1
PSPB10	140	240	140	1
PSPB10	150	250	140	1
PSPB10	160	260	140	1
PSPB10	180	280	140	1
PSPB10	200	300	140	1
PSPB10	220	320	140	1
PSPB10	250	350	140	1
PSPB10	300	400	140	1
PSPB10	350	450	140	1
PSPB10	400	500	140	1

PSAS40

Servono a sostenere il peso della tubazione sovrastante e devono essere montati sotto la piastra.

*These are used to support the weight of the overhanging pipe and they must be installed under the plate.*



Angolari per supporto murale  
Angle bars for wall support

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	Imballo coppia Packing in pair
PSAS40	80	1
PSAS40	100	1
PSAS40	110	1
PSAS40	120	1
PSAS40	130	1
PSAS40	140	1
PSAS40	150	1
PSAS40	160	1
PSAS40	180	1
PSAS40	200	1
PSAS40	220	1
PSAS40	250	1
PSAS40	300	1
PSAS40	350	1
PSAS40	400	1

**PSFI20**

Questo faldale con relativa scossalina viene montato per tetti inclinati da 5° a 30°. Per l'installazione vengono utilizzate le stesse procedure del faldale per tetti piani.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed on flue pipes with a 5° to 30° sloping roof. To install, use the same procedure used for the flue pipe weathering unit for flat roofs*



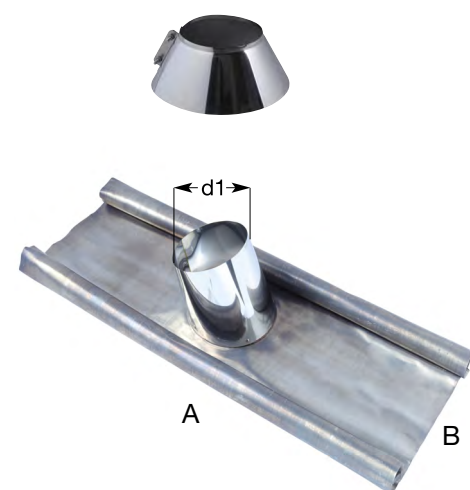
Faldale alluminio per tetti inclinati  
Aluminium flue pipe weathering for sloping roofs

Articolo Code	ø int. mm int. ø mm	d1	Imballo pz Packing pce
PSFI20	80	100	1
PSFI20	100	120	1
PSFI20	110	130	1
PSFI20	120	140	1
PSFI20	130	150	1
PSFI20	140	160	1
PSFI20	150	180	1
PSFI20	160	180	1
PSFI20	180	200	1
PSFI20	200	220	1
PSFI20	220	250	1
PSFI20	250	280	1
PSFI20	300	320	1
PSFI20	350	400	1
PSFI20	400	450	1

**PSFI21**

Questo faldale con relativa scossalina viene montata per tetti inclinati da 5° a 30°. Per l'installazione vengono utilizzate le stesse procedure del faldale per tetti piani.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed on flue pipes with a 5° to 30° sloping roof. To install, use the same procedure used for the flue pipe weathering unit for flat roofs*



Faldale piombo per tetti inclinati  
Lead flue pipe weathering for sloping roofs

Articolo Code	ø int. mm int. ø mm	d1	A mm	B mm	Imballo pz Packing pce
PSFI21	80	100	700	500	1
PSFI21	100	120	700	500	1
PSFI21	120	130	1000	500	1
PSFI21	130	140	1000	500	1
PSFI21	140	150	1000	500	1
PSFI21	150	160	1000	700	1
PSFI21	160	180	1000	700	1
PSFI21	180	180	1000	700	1
PSFI21	200	200	1000	800	1
PSFI21	220	220	1000	800	1
PSFI21	230	250	1000	800	1
PSFI21	250	280	1000	800	1
PSFI21	300	320	1000	1000	1
PSFI21	350	400	1000	1000	1
PSFI21	400	450	1000	1000	1

**PSFP23**

Questo faldale con relativa scossalina viene montato alla sommità del tetto mettendo la base sotto le tegole e sigillando perfettamente con stucco o silicone tutte le pareti che potrebbero creare delle infiltrazioni lungo tutta la tubazione.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed at the top of the flue pipe on the roof. The base must be put under the roof tiles and all the surfaces that could cause seepage along the length of the flue pipe must be perfectly sealed.*



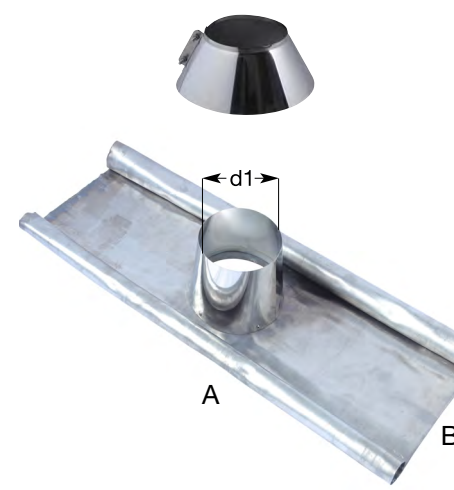
Faldale alluminio per tetti piani  
Aluminium flue pipe weathering for flat roofs

Articolo Code	ø int. mm int. ø mm	d1	Imballo pz Packing pce
PSFP23	80	100	1
PSFP23	100	120	1
PSFP23	110	130	1
PSFP23	120	140	1
PSFP23	130	150	1
PSFP23	140	160	1
PSFP23	150	180	1
PSFP23	160	180	1
PSFP23	180	200	1
PSFP23	200	220	1
PSFP23	220	250	1
PSFP23	250	280	1
PSFP23	300	320	1
PSFP23	350	400	1
PSFP23	400	450	1

**PSFP24**

Questo faldale con relativa scossalina viene montato per tetti inclinati da 5° a 30°. Per l'installazione vengono utilizzate le stesse procedure del faldale per tetti piani.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed on flue pipes with a 5° to 30° sloping roof. To install, use the same procedure used for the flue pipe weathering unit for flat roofs*



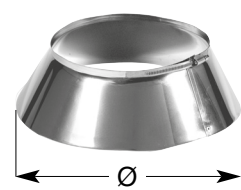
Faldale piombo per tetti piani  
Lead flue pipe weathering for flat roofs

Articolo Code	ø int. mm int. ø mm	d1	A mm	B mm	Imballo pz Packing pce
PSFP24	80	100	700	500	1
PSFP24	100	120	700	500	1
PSFP24	120	130	1000	500	1
PSFP24	130	140	1000	500	1
PSFP24	140	150	1000	500	1
PSFP24	150	160	1000	700	1
PSFP24	160	180	1000	700	1
PSFP24	180	180	1000	700	1
PSFP24	200	200	1000	800	1
PSFP24	220	220	1000	800	1
PSFP24	230	250	1000	800	1
PSFP24	250	280	1000	800	1
PSFP24	300	320	1000	1000	1
PSFP24	350	400	1000	1000	1
PSFP24	400	450	1000	1000	1



La scossalina ha la funzione di impedire le infiltrazioni di acqua o neve nel condotto fumario.

The flashing is used to prevent water or snow entering the flue pipe.



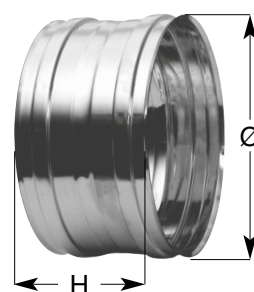
Scossalina  
Roof flashing

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSSS22	80	1
PSSS22	100	1
PSSS22	110	1
PSSS22	120	1
PSSS22	130	1
PSSS22	140	1
PSSS22	150	1
PSSS22	160	1
PSSS22	180	1
PSSS22	200	1
PSSS22	220	1
PSSS22	250	1
PSSS22	300	1
PSSS22	350	1
PSSS22	400	1



Raccordo che permette di invertire il verso di aggancio da maschio a femmina.

Pipe fitting to reverse the coupling direction from male to female.



Manicotto femmina/femmina  
Female/female pipe fitting

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PSMC05	80	115	1
PSMC05	100	115	1
PSMC05	110	115	1
PSMC05	120	115	1
PSMC05	130	115	1
PSMC05	140	115	1
PSMC05	150	115	1
PSMC05	160	115	1
PSMC05	180	115	1
PSMC05	200	115	1
PSMC05	220	115	1
PSMC05	250	115	1
PSMC05	300	115	1
PSMC05	350	115	1
PSMC05	400	115	1



Raccordo che permette di invertire il senso di aggancio da femmina a maschio.

Fitting that allows the direction of coupling to be reversed from female to male



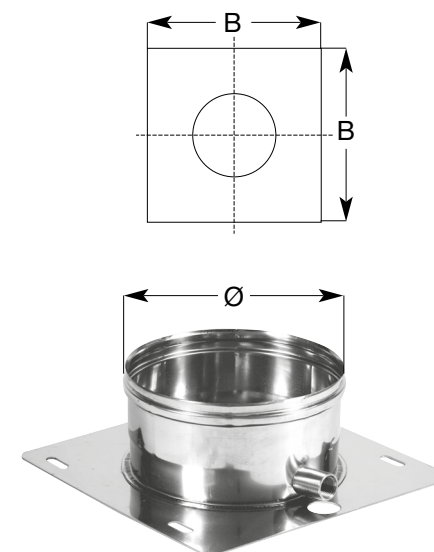
Manicotto maschio/maschio  
Male/male sleeve

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PSMC06	80	115	1
PSMC06	100	115	1
PSMC06	120	115	1
PSMC06	130	115	1
PSMC06	140	115	1
PSMC06	150	115	1
PSMC06	160	115	1
PSMC06	180	115	1
PSMC06	200	115	1
PSMC06	250	115	1
PSMC06	300	115	1
PSMC06	350	115	1
PSMC06	400	115	1



La piastra di ancoraggio con scarico va posizionata alla base del condotto. Ha la duplice funzione di sorreggere la canna fumaria e di scaricare sia le condense acide che gli agenti atmosferici.

This fixing plate with its drainpipe must be installed at the base of the flue pipe. It both supports the flue pipe and discharges any acid condensate and rain etc. that may enter the flue pipe.



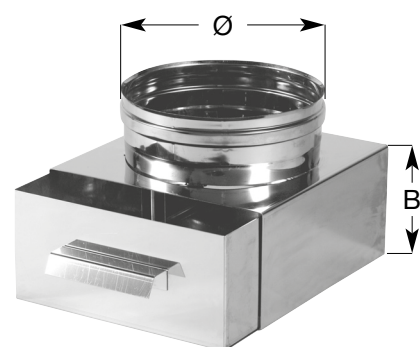
Piastra ancoraggio con scarico  
Fixing plate with drain pipe

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	B	Imballo pz Packing pce
PSPA26	80	250	1
PSPA26	100	250	1
PSPA26	110	250	1
PSPA26	120	250	1
PSPA26	130	250	1
PSPA26	140	250	1
PSPA26	150	250	1
PSPA26	160	300	1
PSPA26	180	300	1
PSPA26	200	300	1
PSPA26	220	400	1
PSPA26	250	400	1
PSPA26	300	400	1
PSPA26	350	500	1
PSPA26	400	500	1



La cassetta raccogli cenere serve per la raccolta degli incombusti del condotto fumario.

The ash box is used to collect the ash and soot that forms in the flue.



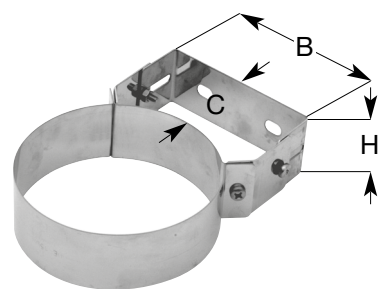
Cassetta raccogli cenere  
Ash box

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	B	Imballo pz Packing pce
PSCR33	80	120	1
PSCR33	100	120	1
PSCR33	110	120	1
PSCR33	120	120	1
PSCR33	130	120	1
PSCR33	140	120	1
PSCR33	150	120	1
PSCR33	160	120	1
PSCR33	180	120	1
PSCR33	200	120	1
PSCR33	220	120	1
PSCR33	250	120	1
PSCR33	300	120	1
PSCR33	350	120	1
PSCR33	400	120	1



È stato studiato per un pratico, preciso e sicuro fissaggio del condotto nei tratti verticali e non può essere utilizzata per sostenere la tubazione. Va installata circa ogni due metri di tubazione in prossimità delle giunzioni tra gli elementi.

This wall clamp is designed for practical, precise and safe flue pipe fixing to vertical surfaces. It must not be used to take the weight of the flue pipe. One clamp must be installed approximately every two meters of flue pipe, near section joints.



Fascetta murale  
Wall clamp

Articolo Code	Ø int. mm Int. Ø mm	B	H	Distanziale C Spacer "C"	Imballo pz Packing pce
PSFM14	80	70	50	45/80	1
PSFM14	100	85	50	45/80	1
PSFM14	110	95	50	45/80	1
PSFM14	120	103	50	45/80	1
PSFM14	130	112	50	45/80	1
PSFM14	140	122	50	45/80	1
PSFM14	150	128	50	45/80	1
PSFM14	160	135	50	45/80	1
PSFM14	180	150	50	45/80	1
PSFM14	200	170	50	45/80	1
PSFM14	220	190	50	45/80	1
PSFM14	250	210	50	45/80	1
PSFM14	300	260	50	45/80	1
PSFM14	350	295	50	45/80	1
PSFM14	400	247	50	45/80	1



Coppe prolunghe 80:400 per fascette murali in Acciaio Inox

Extension cups 80:400 for stainless steel wall ties.



Coppia prolunghe  
Extension cups

Articolo Code	Misure basi mm Basic sizes mm	Imballo pz Packing pce
PSCP80-400	80 ÷ 400	1



Viene realizzato per essere applicato in canne con forte presenza di condensa in corrispondenza di un raccordo a T del tubo e fungere da ispezione.

This cap is designed to be used on flue pipes with high condensate collection near T fittings and acts as an inspection unit.

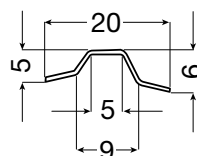


Tappo per ispezione  
Inspection cap

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	d1	Imballo pz Packing pce
PSTI84	80	80	1
PSTI84	100	100	1
PSTI84	110	113	1
PSTI84	120	120	1
PSTI84	130	130	1
PSTI84	140	140	1
PSTI84	150	150	1
PSTI84	160	160	1
PSTI84	180	180	1
PSTI84	200	200	1
PSTI84	250	250	1



**PSFB19**



\*Vite = A2-70 inox  
M6x40 TCEI UNI 5931 DIN 912  
tutto filetto, c/taglio cacciavite

Screw = A2-70 stainless steel  
M6x40 TCEI UNI 5931 DIN 912  
Fully threaded, with screwdriver slot



Fascetta di bloccaggio  
Ring clamp

È l'accessorio da utilizzare per collegare tra di loro i vari elementi garantendo la tenuta e la stabilità del condotto.

*This ring clamp is used to join sections together and ensures the joints are tight and the flue pipe is stable.*

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSFB19	80	1
PSFB19	100	1
PSFB19	110	1
PSFB19	120	1
PSFB19	130	1
PSFB19	140	1
PSFB19	150	1
PSFB19	160	1
PSFB19	180	1
PSFB19	200	1
PSFB19	220	1
PSFB19	250	1
PSFB19	300	1
PSFB19	350	1
PSFB19	400	1

**PSGT70**



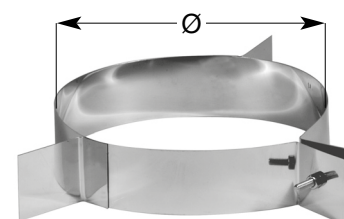
Guarnizione OR  
O ring

La guarnizione in silicone resistente a una temperatura di esercizio di 200° viene inserita nella parte femmina di ogni elemento per poter garantire una perfetta tenuta ai gas e all'acqua.

*This silicone O ring will stand a working temperature of 200° C. It is inserted into the female end of a section to ensure the joint is perfectly gas and watertight.*

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSGT70	80	1
PSGT70	100	1
PSGT70	110	1
PSGT70	120	1
PSGT70	130	1
PSGT70	140	1
PSGT70	150	1
PSGT70	160	1
PSGT70	180	1
PSGT70	200	1
PSGT70	220	1
PSGT70	250	1
PSGT70	300	1
PSGT70	350	1
PSGT70	400	1

**PSFU17**



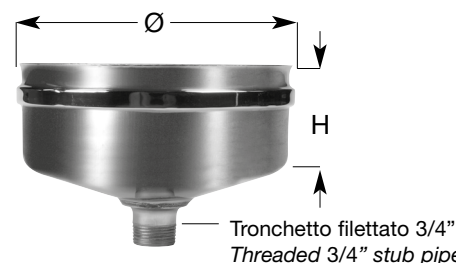
Fascetta multiuso  
Multipurpose clamp

Permette di tenere centrata la canna fumaria impedendo eventuali spostamenti.

*This multipurpose clamp is used to keep the flue pipe perfectly in the centre of the chimney flue and prevent any movement.*

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSFU17	80	1
PSFU17	100	1
PSFU17	110	1
PSFU17	120	1
PSFU17	130	1
PSFU17	140	1
PSFU17	150	1
PSFU17	160	1
PSFU17	180	1
PSFU17	200	1
PSFU17	220	1
PSFU17	250	1
PSFU17	300	1
PSFU17	350	1
PSFU17	400	1

**PSTC85**



Tappo raccogli condensa  
Steam trap

Il tappo raccogli condensa, permette di far defluire le condense che si sono prodotte nel transitorio di messa a regime della canna o le acque meteoriche provenienti dal terminale.

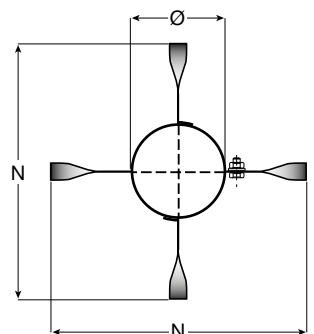
*The condensate collecting plug funnels the condensate downward, as the flue pipe is heating, or any rain that may enter from the flue pipe terminal section.*

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PSTC85	80	55	1
PSTC85	100	55	1
PSTC85	110	55	1
PSTC85	120	55	1
PSTC85	130	55	1
PSTC85	140	55	1
PSTC85	150	55	1
PSTC85	160	55	1
PSTC85	180	55	1
PSTC85	200	55	1
PSTC85	220	55	1
PSTC85	250	55	1
PSTC85	300	55	1
PSTC85	350	55	1
PSTC85	400	55	1

**PSFC71**

Viene utilizzata nel momento in cui ci siano da effettuare reintubazioni in canne fumarie preesistenti.

*This centring clamp is used when you have to fit a new flue pipe into an existing chimney flue.*



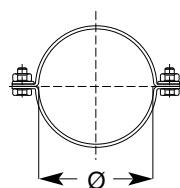
Fascetta di centraggio  
Centring clamp

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	N	Imballo pz Packing pce
PSFC71	80	300	1
PSFC71	100	320	1
PSFC71	110	330	1
PSFC71	120	340	1
PSFC71	130	350	1
PSFC71	140	360	1
PSFC71	150	370	1
PSFC71	160	380	1
PSFC71	180	400	1
PSFC71	200	420	1
PSFC71	220	440	1
PSFC71	250	470	1
PSFC71	300	520	1
PSFC71	350	570	1
PSFC71	400	620	1

**PSFD72**

La fascetta di discesa viene utilizzata nel risanamento di tubazioni vecchie o inserimento in cavedi.

*The descent clamp is used when you have to repair old flue pipes or insert a flue pipe into a chimney flue.*



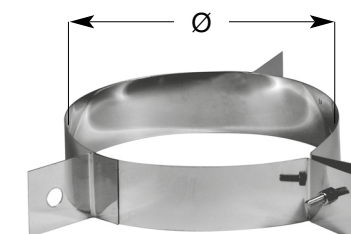
Fascetta di discesa  
Descent clamp

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSFD72	80	1
PSFD72	100	1
PSFD72	110	1
PSFD72	120	1
PSFD72	130	1
PSFD72	140	1
PSFD72	150	1
PSFD72	160	1
PSFD72	180	1
PSFD72	200	1
PSFD72	220	1
PSFD72	250	1
PSFD72	300	1
PSFD72	350	1
PSFD72	400	1

**PSCT25**

Serve per poter controventare il condotto fumario con l'aiuto dei cavi ogni volta che all'ultimo staffaggio lo sbalzo è superiore a 1,5 metri.

*This clamp is used if you have to brace the flue pipe using cables when the flue pipe extends over 1.5 metres from the last bracket.*



Fascia cavi tiranti  
Clamp for tie cables

Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSCT25	80	1
PSCT25	100	1
PSCT25	110	1
PSCT25	120	1
PSCT25	130	1
PSCT25	140	1
PSCT25	150	1
PSCT25	160	1
PSCT25	180	1
PSCT25	200	1
PSCT25	220	1
PSCT25	250	1
PSCT25	300	1
PSCT25	350	1
PSCT25	400	1

**PSTR28**

La tramoggia viene costruita per poter permettere di collegare una tubazione a sezione circolare a una sezione quadra o rettangolare.

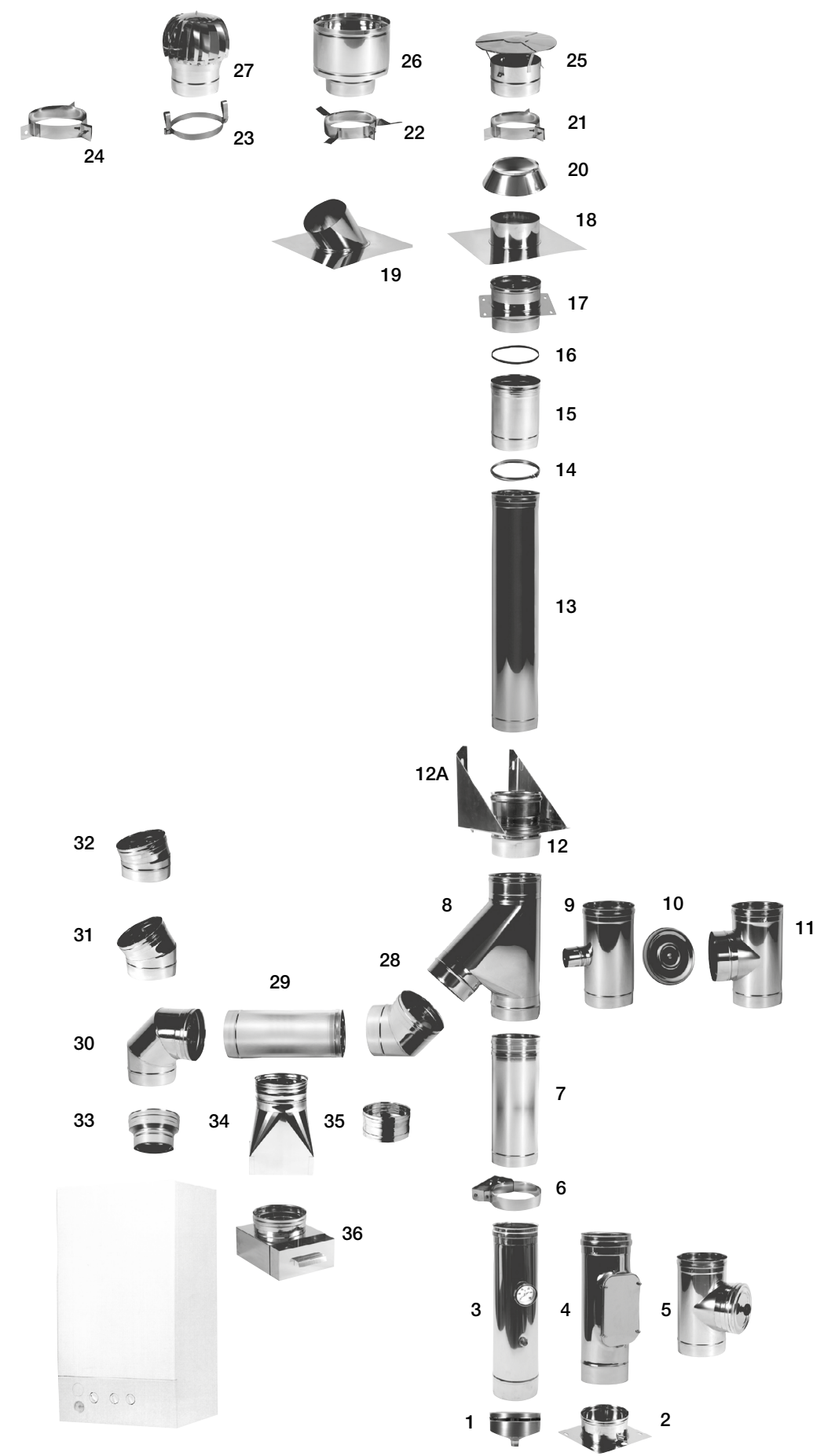
*The hopper is used to join a circular flue pipe section to a square or rectangular section.*



Tramoggia  
Hopper

Articolo Code	Misure basi mm Basic sizes mm	Ø int. mm Int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSTR28-150	150x150	150	1
PSTR28-160	160x160	160	1
PSTR28-180	180x180	180	1
PSTR28-200	200x200	200	1
PSTR28-220	220x220	220	1
PSTR28-250	250x250	250	1
PSTR28-300	300x300	300	1
PSTR28-350	350x350	350	1
PSTR28-400	400x400	400	1

\*Richiedere quotazione - Ask for a quotation



Articolo Code	Descrizione	Description
1 PSTC85	Tappo raccogli condensa	Steam trap
2 PSPA26	Piastra ancoraggio con scarico	Fixing plate with drain pipe
3 PSCF32	Modulo rilevamento fumi ed ispezione	Smoke sampling and inspection unit
4 PSIQ24	Camera raccolta incombusti	Unburned materials box
5 PSEI83	Elemento d'ispezione tondo	Round inspection unit
6 PSFM14	Fascetta murale	Wall clamp
7 PSET04	Elemento telescopico	Extendable section
8 PSRB82	Raccordo a T 135°	135° T pipe fitting
9 PSRR27	Raccordo a T 90° ridotto	90° T reduction pipe fitting
10 PSTI84	Tappo per ispezione	Inspection cap
11 PSRT08	Raccordo a T 90°	90° T pipe fitting
12 PSPB10	Piastra con elemento dritto	Plate with straight section
12A PSAS40	Angolari per supporto murale	Angle bars for wall support
13 PSED01	Elemento lineare 1000 mm	Straight section 1000 mm
14 PSFB19	Fascetta di bloccaggio	Ring clamp
15 PSED03	Elemento lineare 250 mm	Straight section 250 mm
16 PSGT70	Guarnizione OR	O ring
17 PSPB10	Piastra con elemento dritto	Plate with straight section
18 PSFP23	Faldale per tetti piatti	Flue pipe weathering for flat roofs
19 PSFI20	Faldale per tetti inclinati da 10° a 35°	Flue pipe weathering for sloping roofs a 10° to 35°
20 PSSS22	Scossalina	Roof flashing
21 PSFU17	Fascetta multiuso	Multipurpose clamp
22 PSFC71	Fascetta di centraggio	Centring clamp
23 PSFD72	Fascetta di discesa	Descent clamp
24 PSCT25	Fascia cavi tiranti	Clamp for tie cables
25 PSCC06	Cappello cinese	Open flue cowl
26 PSCA62	Cappello antivento	Wind guard cowl
27 PSCE12	Cappello eolico	Wind cowl
28 PSCQ45	Curva a 45°	45° bend
29 PSED02	Elemento lineare 500 mm	Straight section 500 mm
30 PSCN90	Curva a 90°	90° bend
31 PSCQ30	Curva a 30°	30° bend
32 PSCQ15	Curva a 15°	15° bend
33 PSRC09	Raccordo caldaia	Boiler pipe fitting
34 PSTR28	Tramoggia	Hopper
35 PSMC05	Manicotto femmina/femmina	Female/female pipe fitting
36 PSCR33	Cassetta raccogli cenere	Ash box





## PS4ED01

Moduli lineari 1000 mm.

1000 mm linear modules



Elemento lineare 1000 mm  
Straight section: 1000 mm

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PS4ED01	80	950	6
PS4ED01	100	950	6
PS4ED01	120	950	6
PS4ED01	130	950	6
PS4ED01	140	950	6
PS4ED01	150	950	6
PS4ED01	160	950	6
PS4ED01	180	950	6
PS4ED01	200	950	4
PS4ED01	250	950	4
PS4ED01	300	950	4
PS4ED01	350	950	2

## PS4ED02

Moduli lineari da 500 mm.

500 mm linear modules



Elemento lineare 500 mm  
Straight section: 500 mm

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PS4ED02	80	450	12
PS4ED02	100	450	12
PS4ED02	120	450	12
PS4ED02	130	450	12
PS4ED02	140	450	12
PS4ED02	150	450	12
PS4ED02	160	450	12
PS4ED02	180	450	12
PS4ED02	200	450	8
PS4ED02	250	450	8
PS4ED02	300	450	8
PS4ED02	350	450	4



## PS4ED03

Moduli lineari 250 mm.

250 mm linear modules.

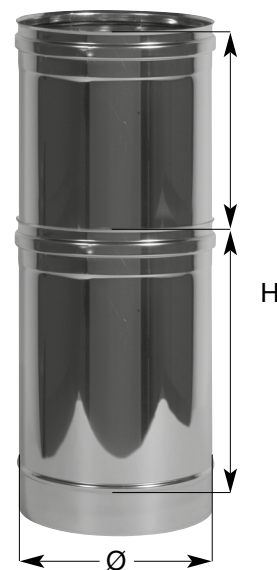
Elemento lineare 250 mm  
Straight section: 250 mm

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PS4ED03	80	250	1
PS4ED03	100	250	1
PS4ED03	120	250	1
PS4ED03	130	250	1
PS4ED03	140	250	1
PS4ED03	150	250	1
PS4ED03	160	250	1
PS4ED03	180	250	1
PS4ED03	200	250	1
PS4ED03	250	250	1
PS4ED03	300	250	1
PS4ED03	350	250	1

## PS4ET04

L'elemento telescopico serve per modificare eventuali differenze nelle misure. Non potendo sopportare carichi verticali, nel momento in cui viene installato deve essere bloccato con delle viti autofilettanti.

The extendable sections are used to meet any differences in length. As they are not load-bearing sections they have to be fixed together with self-tapping screws.

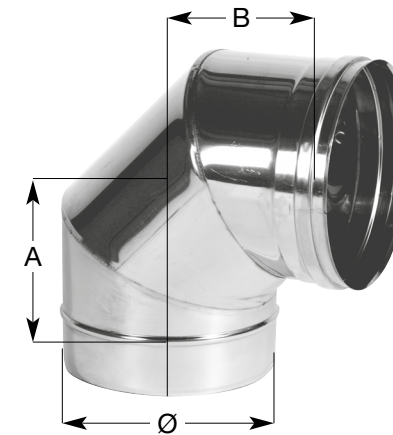
Elemento telescopico 450/850 mm  
Extendable section: 450/850 mm

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H min. mm Min. height	H mas. mm Max. height	Imballo pz Packing pce
PS4ET04	80	450	850	1
PS4ET04	100	450	850	1
PS4ET04	120	450	850	1
PS4ET04	130	450	850	1
PS4ET04	140	450	850	1
PS4ET04	150	450	850	1
PS4ET04	160	450	850	1
PS4ET04	180	450	850	1
PS4ET04	200	450	850	1
PS4ET04	250	450	850	1
PS4ET04	300	450	850	1
PS4ET04	350	450	850	1

## PS4CN90

La curva a 90° permette una stretta deviazione della tubazione ed è consigliabile poterla utilizzare maggiormente nei tratti orizzontali anziché nei tratti verticali.

The 90° bends allow for a tight pipe bend. They are more suitable for horizontal than vertical application.

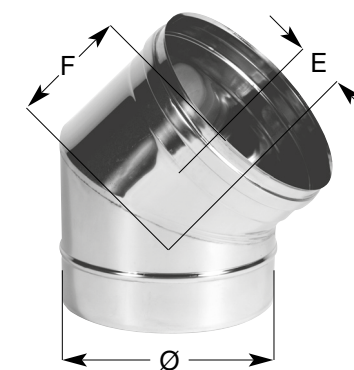
Curva a 90°  
90° bend

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	A	B	Imballo pz Packing pce
PS4CN90	80	75	122	1
PS4CN90	100	87	135	1
PS4CN90	120	100	148	1
PS4CN90	130	105	153	1
PS4CN90	140	110	158	1
PS4CN90	150	117	165	1
PS4CN90	160	132	180	1
PS4CN90	180	137	185	1
PS4CN90	200	150	198	1
PS4CN90	250	181	229	1
PS4CN90	300	193	241	1
PS4CN90	350	218	266	1

## PS4CQ45

La curva a 45° permette una deviazione della tubazione ed è consigliabile poterla utilizzare maggiormente nei tratti orizzontali anziché nei tratti verticali.

The 45° bends allow for a pipe bend. They are more suitable for horizontal than vertical application.

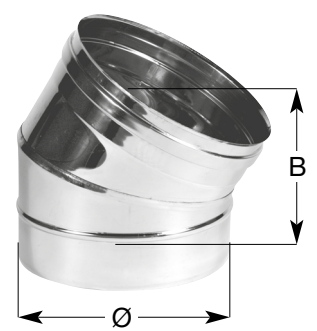
Curva a 45°  
45° bend

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	E	F	Imballo pz Packing pce
PS4CQ45	80	20	88	1
PS4CQ45	100	23	92	1
PS4CQ45	120	30	96	1
PS4CQ45	130	35	98	1
PS4CQ45	140	37	100	1
PS4CQ45	150	40	104	1
PS4CQ45	160	45	111	1
PS4CQ45	180	48	114	1
PS4CQ45	200	60	119	1
PS4CQ45	250	70	127	1
PS4CQ45	300	72	132	1
PS4CQ45	350	75	148	1

**PS4CQ30**

La curva a 30° permette una deviazione della tubazione ed è consigliabile poterla utilizzare maggiormente nei tratti orizzontali anziché nei tratti verticali.

*The 30° bends allow for a pipe bend. They are more suitable for horizontal than vertical application.*



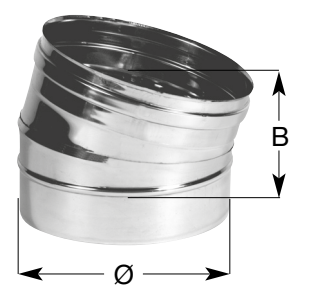
Curva a 30°  
30° bend

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	B	Imballo pz Packing pce
PS4CQ30	80	71	1
PS4CQ30	100	84	1
PS4CQ30	120	91	1
PS4CQ30	130	88	1
PS4CQ30	140	94	1
PS4CQ30	150	97	1
PS4CQ30	160	97	1
PS4CQ30	180	97,5	1
PS4CQ30	200	101	1
PS4CQ30	250	106	1
PS4CQ30	300	111	1
PS4CQ30	350	121	1

**PS4CQ15**

La curva a 15° permette una deviazione della tubazione ed è consigliabile poterla utilizzare maggiormente nei tratti orizzontali anziché nei tratti verticali.

*The 15° bends allow for a pipe bend. They are more suitable for horizontal than vertical application.*



Curva a 15°  
15° bend

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	B	Imballo pz Packing pce
PS4CQ15	80	60	1
PS4CQ15	100	71	1
PS4CQ15	120	75	1
PS4CQ15	130	78	1
PS4CQ15	140	79	1
PS4CQ15	150	80	1
PS4CQ15	160	80	1
PS4CQ15	180	83	1
PS4CQ15	200	85	1
PS4CQ15	250	88	1
PS4CQ15	300	92	1
PS4CQ15	350	95	1

**PS4RB82**

Il raccordo a T 135° permette le immissioni delle esalazioni del canale da fumo nella canna fumaria con un angolo di 45° riducendo al minimo le perdite di carico causate da turbolenze.

*The 135° T pipe fitting is used to join an inlet smoke flue pipe to the main flue pipe at a 45° angle, thereby reducing flow resistance caused by turbulence to a minimum.*



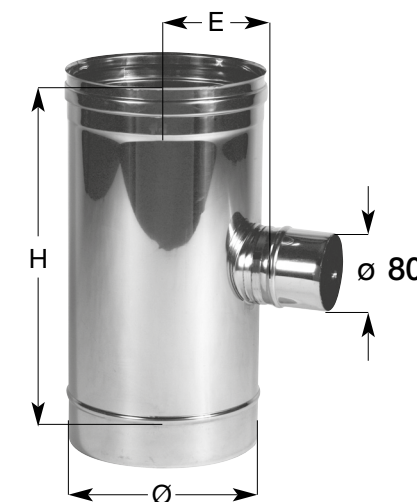
Raccordo a T 135°  
135° T pipe fitting

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H	B	E	Imballo pz Packing pce
PS4RB82	80	348	118	71	1
PS4RB82	100	398	139	89	1
PS4RB82	120	398	142	82	1
PS4RB82	130	431	158	95	1
PS4RB82	140	423	160	88	1
PS4RB82	150	459	177	102	1
PS4RB82	160	448	203	93	1
PS4RB82	180	502	220	113	1
PS4RB82	200	530	237	120	1
PS4RB82	250	601	305	137	1
PS4RB82	300	671	348	155	1
PS4RB82	350	742	390	173	1

**PS4RR27**

Il raccordo a T 90° ridotto serve nelle canne fumarie collettive per apparecchi di tipo "C" per l'immissione di esalazioni di canali da fumo senza utilizzare aumenti di sezione, in quanto viene prodotto per estrusione. Disponibile anche con derivazione di altri mm

*The 90° T reduction pipe fittings are used for smoke extraction flue pipes, "C" type, to join smaller diameter flue pipes without having to use reduction sections since they are extrusion manufactured. They also come in other sizes.*



Raccordo a T 90° ridotto  
90° T reduction pipe fitting

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	Ø	H	E	Imballo pz Packing pce
PS4RR27	100	80	280	80	1
PS4RR27	120	80	280	95	1
PS4RR27	130	80	280	100	1
PS4RR27	140	80	280	110	1
PS4RR27	150	80	280	115	1
PS4RR27	160	80	280	120	1
PS4RR27	180	80	348	125	1
PS4RR27	200	80	348	130	1
PS4RR27	250	80	450	150	1
PS4RR27	300	80	450	170	1

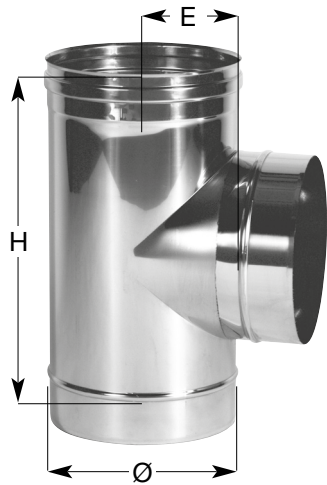
NB: SPECIFICARE SE LO STACCO LATERALE È MASCHIO O FEMMINA

IMPORTANT: PLEASE SPECIFY IF THE LATERAL DETACHMENT IS MALE OR FEMALE

**PS4RT08**

Il raccordo a T 90° permette di collegare un tratto verticale a un tratto orizzontale. Nel momento in cui il raccordo si trova in una parte terminale, si deve provvedere alla chiusura della parte inferiore con un tappo raccogli condensa.

*The 90° T pipe fitting is used to join a vertical section to a horizontal section. When the pipe fitting is placed on a terminal section, the lower opening must be fitted with a condensate collection plug.*



Raccordo a T 90°  
90° T pipe fitting

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H	E	Imballo pz Packing pce
PS4RT08	80	280	65	1
PS4RT08	100	280	75	1
PS4RT08	120	280	90	1
PS4RT08	130	280	95	1
PS4RT08	140	280	100	1
PS4RT08	150	280	110	1
PS4RT08	160	280	120	1
PS4RT08	180	348	130	1
PS4RT08	200	348	140	1
PS4RT08	250	450	160	1
PS4RT08	300	450	170	1
PS4RT08	350	450	205	1

**PS4RT09**

Il raccordo a T 90° permette di collegare un tratto verticale a un tratto orizzontale. Nel momento in cui il raccordo si trova in una parte terminale, si deve provvedere alla chiusura della parte inferiore con un tappo raccogli condensa.

*The 90° T pipe fitting is used to join a vertical section to a horizontal section. When the pipe fitting is placed on a terminal section, the lower opening must be fitted with a condensate collection plug.*



Raccordo a T 90°  
90° T pipe fitting

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H	E	Imballo pz Packing pce
PS4RT09	80	280	65	1
PS4RT09	100	280	75	1
PS4RT09	120	280	90	1
PS4RT09	130	280	95	1
PS4RT09	140	280	100	1
PS4RT09	150	280	110	1
PS4RT09	160	280	120	1
PS4RT09	180	348	130	1
PS4RT09	200	348	140	1
PS4RT09	250	450	160	1
PS4RT09	300	450	170	1
PS4RT09	350	450	205	1

**PSRC09**

L'aumento di sezione serve a raccordare una tubazione di un diametro minore con una di diametro maggiore. Il diametro maggiore è sempre femmina.  
La riduzione di sezione serve a raccordare una tubazione di un diametro maggiore con una di diametro minore. Il diametro maggiore è sempre maschio.

*The section increase unit is used to join a smaller diameter flue pipe to a larger diameter one. The larger diameter is always the female.*

*The section reduction unit is used to join a larger diameter flue pipe to a smaller diameter one. The larger diameter is always the male.*



Riduttore/Maggioratore  
Reduction unit

Articolo Code	Ø mm	d1	Imballo pz Packing pce
PSRC09	100	80	1
PSRC09	110	80 ÷ 100	1
PSRC09	120	80 ÷ 110	1
PSRC09	130	80 ÷ 120	1
PSRC09	140	80 ÷ 130	1
PSRC09	150	80 ÷ 140	1
PSRC09	160	80 ÷ 150	1
PSRC09	180	80 ÷ 160	1
PSRC09	200	80 ÷ 180	1
PSRC09	220	80 ÷ 200	1
PSRC09	250	80 ÷ 220	1
PSRC09	300	80 ÷ 250	1
PSRC09	350	80 ÷ 300	1
PSRC09	400	80 ÷ 350	1

Ø	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300	350	400
80		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
130	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
150	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
160	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
180	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
200	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
220	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
350	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	



### PS4EI83

Elemento d'ispezione tondo.

*Round inspection unit*



Elemento d'ispezione tondo  
*Round inspection unit*

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H	E	Imballo pz Packing pce
PS4EI83	80	280	140	1
PS4EI83	100	280	150	1
PS4EI83	120	280	170	1
PS4EI83	130	280	175	1
PS4EI83	140	280	180	1
PS4EI83	150	280	185	1
PS4EI83	160	280	190	1
PS4EI83	180	348	195	1
PS4EI83	200	348	200	1
PS4EI83	250	450	240	1
PS4EI83	300	450	240	1
PS4EI83	350	450	265	1

### PS4CF32

Modulo rilevamento fumi ed ispezione

*Smoke sampling and inspection unit*



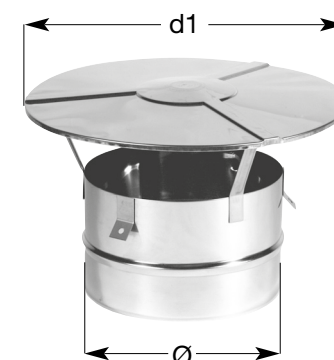
Modulo rilevamento fumi ed ispezione  
*Smoke sampling and inspection unit*

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PS4CF32	120	450	1
PS4CF32	130	450	1
PS4CF32	140	450	1
PS4CF32	150	450	1
PS4CF32	160	450	1
PS4CF32	180	450	1
PS4CF32	200	450	1
PS4CF32	250	450	1
PS4CF32	300	450	1
PS4CF32	350	450	1

### PSCC06

Utilizzato a coronamento di un camino per evitare l'entrata di acqua piovana nel condotto e garantire il deflusso dei fumi. Costruito secondo le norme UNI 7129 punti 4.3.3.

*This unit is used at the top of a flue pipe to prevent rain getting into the flue pipe and to ensure smoke extraction. UNI 7129 standard, points 4.3.3.*



Cappello cinese  
*Open flue cowl*

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	d1	Imballo pz Packing pce
PSCC06	80	205	1
PSCC06	100	235	1
PSCC06	120	270	1
PSCC06	130	270	1
PSCC06	140	270	1
PSCC06	150	270	1
PSCC06	160	270	1
PSCC06	180	320	1
PSCC06	200	320	1
PSCC06	250	400	1
PSCC06	300	500	1
PSCC06	350	500	1

### PSTL07

Il cappello a elementi serve per evitare l'entrata di acqua piovana nel condotto.

*Rain cap system in order to protect against rain water entering the flue pipe.*



Cappello a elementi.  
*Cowl with section.*

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSTL07	80	1
PSTL07	100	1
PSTL07	120	1
PSTL07	130	1
PSTL07	140	1
PSTL07	150	1
PSTL07	160	1
PSTL07	180	1
PSTL07	200	1
PSTL07	250	1
PSTL07	300	1
PSTL07	350	1

**PSCE12**

Il cappello eolico ha la funzione di evitare l'entrata di acqua piovana nel condotto, ma soprattutto che l'azione del vento crei il cosiddetto effetto "tappo" impedendo lo scarico dei fumi in atmosfera.

*This wind cowl is used to prevent rain getting into the flue pipe, but mainly to stop the wind creating a downdraft in the flue pipe, thus preventing smoke extraction into the air.*



Cappello eolico  
Wind cowl

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PSCE12	80	295	1
PSCE12	100	295	1
PSCE12	120	295	1
PSCE12	130	295	1
PSCE12	140	295	1
PSCE12	150	295	1
PSCE12	160	295	1
PSCE12	180	330	1
PSCE12	200	330	1
PSCE12	250	360	1
PSCE12	300	420	1
PSCE12	350	390	1

**PSCA62**

È utilizzato in modo da evitare che il vento non impedisca il tiraggio del condotto.

*This unit is used to prevent the wind causing a down draft and stopping the flue pipe drawing.*



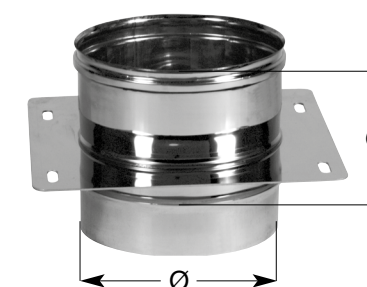
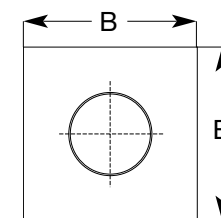
Cappello antivento  
Wind guard cowl

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	d1	Imballo pz Packing pce
PSCA62	80	183	1
PSCA62	100	185	1
PSCA62	120	222	1
PSCA62	130	222	1
PSCA62	140	257	1
PSCA62	150	257	1
PSCA62	160	260	1
PSCA62	180	280	1
PSCA62	200	300	1
PSCA62	250	370	1
PSCA62	300	415	1
PSCA62	350	470	1

**PSPB10**

La piastra con elemento dritto ha la funzione di fungere da supporto e poter tenere distante la canna da materiali infiammabili.

*This plate with a straight section acts as a fixing bracket and a spacer to keep the flue pipe away from inflammable materials.*



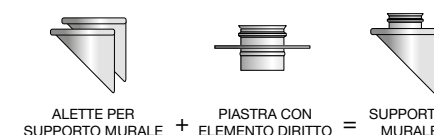
Piastra con elemento dritto  
Plate with straight section

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	B	G	Imballo pz Packing pce
PSPB10	80	180	140	1
PSPB10	100	200	140	1
PSPB10	120	220	140	1
PSPB10	130	230	140	1
PSPB10	140	240	140	1
PSPB10	150	250	140	1
PSPB10	160	260	140	1
PSPB10	180	280	140	1
PSPB10	200	300	140	1
PSPB10	250	350	140	1
PSPB10	300	400	140	1
PSPB10	350	450	140	1

**PSAS40**

Servono a sostenere il peso della tubazione sovrastante e devono essere montati sotto la piastra.

*These are used to support the weight of the overhanging pipe and they must be installed under the plate.*



Angolari per supporto murale  
Angle bars for wall support

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSAS40	80	1
PSAS40	100	1
PSAS40	120	1
PSAS40	130	1
PSAS40	140	1
PSAS40	150	1
PSAS40	160	1
PSAS40	180	1
PSAS40	200	1
PSAS40	250	1
PSAS40	300	1
PSAS40	350	1

**PSFI20**

Questo faldale con relativa scossalina viene montato per tetti inclinati da 5° a 30°. Per l'installazione vengono utilizzate le stesse procedure del faldale per tetti piani.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed on flue pipes with a 5° to 30° sloping roof. To install, use the same procedure used for the flue pipe weathering unit for flat roofs*



Faldale alluminio per tetti inclinati  
Aluminium flue pipe weathering for sloping roofs

Articolo Code	ø int. mm int. ø mm	d1	Imballo pz Packing pce
PSFI20	80	100	1
PSFI20	100	120	1
PSFI20	110	130	1
PSFI20	120	140	1
PSFI20	130	150	1
PSFI20	140	160	1
PSFI20	150	180	1
PSFI20	160	180	1
PSFI20	180	200	1
PSFI20	200	220	1
PSFI20	220	250	1
PSFI20	250	280	1
PSFI20	300	320	1
PSFI20	350	400	1
PSFI20	400	450	1

**PSFP23**

Questo faldale con relativa scossalina viene montato alla sommità del tetto mettendo la base sotto le tegole e sigillando perfettamente con stucco o silicone tutte le pareti che potrebbero creare delle infiltrazioni lungo tutta la tubazione.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed at the top of the flue pipe on the roof. The base must be put under the roof tiles and all the surfaces that could cause seepage along the length of the flue pipe must be perfectly sealed.*



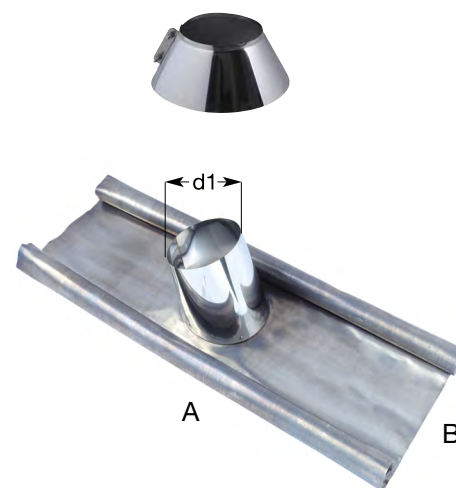
Faldale alluminio per tetti piani  
Flue pipe weathering for flat roofs

Articolo Code	ø int. mm int. ø mm	d1	Imballo pz Packing pce
PSFP23	80	100	1
PSFP23	100	120	1
PSFP23	110	130	1
PSFP23	120	140	1
PSFP23	130	150	1
PSFP23	140	160	1
PSFP23	150	180	1
PSFP23	160	180	1
PSFP23	180	200	1
PSFP23	200	220	1
PSFP23	220	250	1
PSFP23	250	280	1
PSFP23	300	320	1
PSFP23	350	400	1
PSFP23	400	450	1

**PSFP21**

Questo faldale con relativa scossalina viene montato per tetti inclinati da 5° a 30°. Per l'installazione vengono utilizzate le stesse procedure del faldale per tetti piani.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed on flue pipes with a 5° to 30° sloping roof. To install, use the same procedure used for the flue pipe weathering unit for flat roofs*



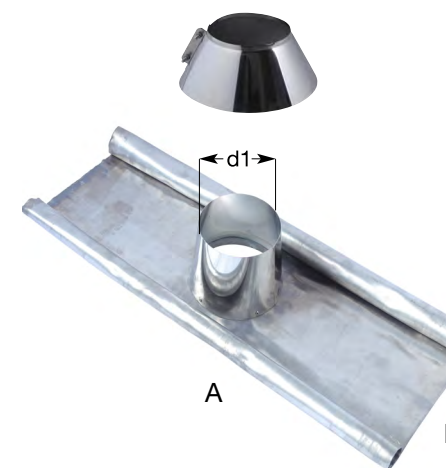
Faldale piombo per tetti inclinati  
Lead flue pipe weathering for sloping roofs

Articolo Code	ø int. mm int. ø mm	d1	A mm	B mm	Imballo pz Packing pce
PSFP21	80	100	700	500	1
PSFP21	100	120	700	500	1
PSFP21	120	130	1000	500	1
PSFP21	130	140	1000	500	1
PSFP21	140	150	1000	500	1
PSFP21	150	160	1000	700	1
PSFP21	160	180	1000	700	1
PSFP21	180	180	1000	700	1
PSFP21	200	200	1000	800	1
PSFP21	220	220	1000	800	1
PSFP21	230	250	1000	800	1
PSFP21	250	280	1000	800	1
PSFP21	300	320	1000	1000	1
PSFP21	350	400	1000	1000	1
PSFP21	400	450	1000	1000	1

**PSFP24**

Questo faldale con relativa scossalina viene montato per tetti inclinati da 5° a 30°. Per l'installazione vengono utilizzate le stesse procedure del faldale per tetti piani.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed on flue pipes with a 5° to 30° sloping roof. To install, use the same procedure used for the flue pipe weathering unit for flat roofs*



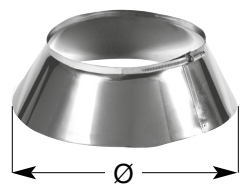
Faldale piombo per tetti piani  
Lead flue pipe weathering for flat roofs

Articolo Code	ø int. mm int. ø mm	d1	A mm	B mm	Imballo pz Packing pce
PSFP24	80	100	700	500	1
PSFP24	100	120	700	500	1
PSFP24	120	130	1000	500	1
PSFP24	130	140	1000	500	1
PSFP24	140	150	1000	500	1
PSFP24	150	160	1000	700	1
PSFP24	160	180	1000	700	1
PSFP24	180	180	1000	700	1
PSFP24	200	200	1000	800	1
PSFP24	220	220	1000	800	1
PSFP24	230	250	1000	800	1
PSFP24	250	280	1000	800	1
PSFP24	300	320	1000	1000	1
PSFP24	350	400	1000	1000	1
PSFP24	400	450	1000	1000	1



La scossalina ha la funzione di impedire le infiltrazioni di acqua o neve nel condotto fumario.

The flashing is used to prevent water or snow entering the flue pipe.



Scossalina  
Roof flashing

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSSS22	80	1
PSSS22	100	1
PSSS22	120	1
PSSS22	130	1
PSSS22	140	1
PSSS22	150	1
PSSS22	160	1
PSSS22	180	1
PSSS22	200	1
PSSS22	250	1
PSSS22	300	1
PSSS22	350	1



Raccordo che permette di invertire il verso di aggancio da maschio a femmina.

Pipe fitting to reverse the coupling direction from male to female.



Manicotto femmina/femmina  
Female/female pipe fitting

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PS4MC05	80	115	1
PS4MC05	100	115	1
PS4MC05	120	115	1
PS4MC05	130	115	1
PS4MC05	140	115	1
PS4MC05	150	115	1
PS4MC05	160	115	1
PS4MC05	180	115	1
PS4MC05	200	115	1
PS4MC05	250	115	1
PS4MC05	300	115	1
PS4MC05	350	115	1



Raccordo che permette di invertire il senso di aggancio da femmina a maschio.

Fitting that allows the direction of coupling to be reversed from female to male.



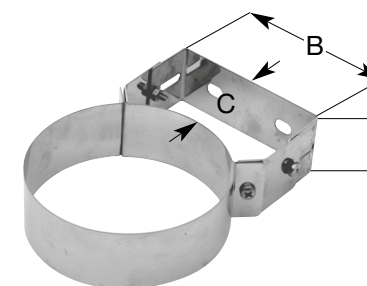
Manicotto maschio/maschio  
Male/male sleeve

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PS4MC06	80	115	1
PS4MC06	100	115	1
PS4MC06	120	115	1
PS4MC06	130	115	1
PS4MC06	140	115	1
PS4MC06	150	115	1
PS4MC06	160	115	1
PS4MC06	180	115	1
PS4MC06	200	115	1
PS4MC06	250	115	1
PS4MC06	300	115	1
PS4MC06	350	115	1



È stato studiato per un pratico, preciso e sicuro fissaggio del condotto nei tratti verticali e non può essere utilizzata per sostenere la tubazione. Va installata circa ogni due metri di tubazione in prossimità delle giunzioni tra gli elementi.

This wall clamp is designed for practical, precise and safe flue pipe fixing to vertical surfaces. It must not be used to take the weight of the flue pipe. One clamp must be installed approximately every two meters of flue pipe, near section joints.



Fascetta murale  
Wall clamp

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	B	H	Distanziale C Spacer "C"	Imballo pz Packing pce
PSFM14	80	70	50	45/80	1
PSFM14	100	85	50	45/80	1
PSFM14	120	103	50	45/80	1
PSFM14	130	112	50	45/80	1
PSFM14	140	122	50	45/80	1
PSFM14	150	128	50	45/80	1
PSFM14	160	135	50	45/80	1
PSFM14	180	150	50	45/80	1
PSFM14	200	170	50	45/80	1
PSFM14	250	210	50	45/80	1
PSFM14	300	260	50	45/80	1
PSFM14	350	295	50	45/80	1



Coppe prolunghe 80:400 per fascette murali in Acciaio Inox  
Extension cups 80:400 for stainless steel wall ties.



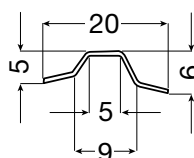
Coppia prolunghe  
Extension cups

Articolo Code	Misure basi mm Basic sizes mm	Imballo pz Packing pce
PSCP80-400	80 ÷ 400	1



È l'accessorio da utilizzare per collegare tra di loro i vari elementi garantendo la tenuta e la stabilità del condotto.

This ring clamp is used to join sections together and ensures the joints are tight and the flue pipe is stable.



\*Vite = A2-70 inox

M6x40 TCEI UNI 5931 DIN 912  
tutto filetto, c/taglio cacciavite

Screw = A2-70 stainless steel  
M6x40 TCEI UNI 5931 DIN 912  
Fully threaded, with screwdriver slot



Fascetta di bloccaggio  
Ring clamp

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSFB19	80	1
PSFB19	100	1
PSFB19	120	1
PSFB19	130	1
PSFB19	140	1
PSFB19	150	1
PSFB19	160	1
PSFB19	180	1
PSFB19	200	1
PSFB19	250	1
PSFB19	300	1
PSFB19	350	1



La guarnizione in silicone resistente a una temperatura di esercizio di 200° viene inserita nella parte femmina di ogni elemento per poter garantire una perfetta tenuta ai gas e all'acqua.

This silicone O ring will stand a working temperature of 200° C. It is inserted into the female end of a section to ensure the joint is perfectly gas and watertight.



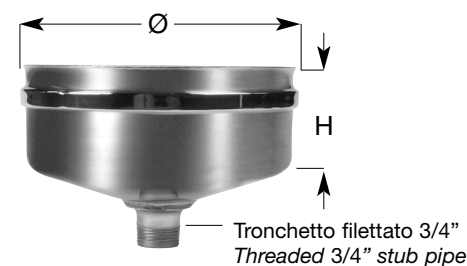
Guarnizione OR  
O ring

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSGT70	80	1
PSGT70	100	1
PSGT70	120	1
PSGT70	130	1
PSGT70	140	1
PSGT70	150	1
PSGT70	160	1
PSGT70	180	1
PSGT70	200	1
PSGT70	250	1
PSGT70	300	1
PSGT70	350	1



Il tappo raccogli condensa, permette di far defluire le condense che si sono prodotte nel transitorio di messa a regime della canna o le acque meteoriche provenienti dal terminale.

The condensate collecting plug funnels the condensate downward, as the flue pipe is heating, or any rain that may enter from the flue pipe terminal section.



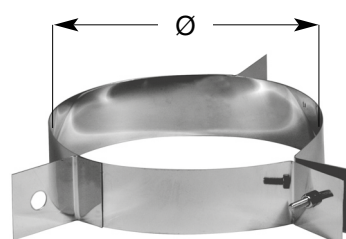
Tappo raccogli condensa  
Steam trap

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	H	Imballo pz Packing pce
PSTC85	80	55	1
PSTC85	100	55	1
PSTC85	120	55	1
PSTC85	130	55	1
PSTC85	140	55	1
PSTC85	150	55	1
PSTC85	160	55	1
PSTC85	180	55	1
PSTC85	200	55	1
PSTC85	250	55	1
PSTC85	300	55	1
PSTC85	350	55	1



Serve per poter controventare il condotto fumario con l'aiuto dei cavi ogni volta che all'ultimo staffaggio lo sbalzo è superiore a 1,5 metri.

*This clamp is used if you have to brace the flue pipe using cables when the flue pipe extends over 1.5 metres from the last bracket.*



Fascia cavi tiranti  
Clamp for tie cables

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSCT25	80	1
PSCT25	100	1
PSCT25	120	1
PSCT25	130	1
PSCT25	140	1
PSCT25	150	1
PSCT25	160	1
PSCT25	180	1
PSCT25	200	1
PSCT25	250	1
PSCT25	300	1
PSCT25	350	1



La tramoggia viene costruita per poter permettere di collegare una tubazione a sezione circolare a una sezione quadra o rettangolare.

*The hopper is used to join a circular flue pipe section to a square or rectangular section.*



Tramoggia  
Hopper

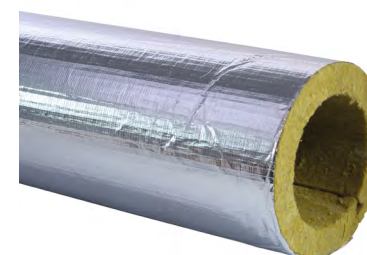
Articolo Code	Misure basi mm Basic sizes mm	Ø int. mm int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSTR28	150x150	150	1
PSTR28	160x160	160	1
PSTR28	180x180	180	1
PSTR28	200x200	200	1
PSTR28	220x220	220	1
PSTR28	250x250	250	1
PSTR28	300x300	300	1
PSTR28	350x350	350	1
PSTR28	400x350	400	1

\*Richiedere quotazione - Ask for a quotation



Coppelle in lana di roccia rivestite con alluminio politenato retinato

*Cupels in rockwool coated with screened polythene aluminium*



Coppelle in lana di roccia  
Cupels in rockwool

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
MPR5530	80	1
MPR5531	100	1
MPR5532	120	1
MPR5539	130	1
MPR5540	140	1
MPR5533	150	1
MPR5534	160	1
MPR5535	180	1
MPR5536	200	1
MPR5537	250	1
MPR5538	300	1



Coppelle in fibra solubile rivestite con alluminio politenato retinato

*Cupels in soluble fibre coated with screened polythene aluminium*



Coppelle fibra solubile  
Cupels in soluble fibre

Articolo Code	Ø int. mm int. Ø mm	Imballo pz Packing pce
MPR5541	80	1
MPR5542	100	1
MPR5543	120	1
MPR5544	130	1
MPR5545	140	1
MPR5546	150	1
MPR5547	160	1
MPR5548	180	1
MPR5549	200	1
MPR5550	250	1
MPR5551	300	1



**Canne fumarie a doppia parete  
interno Acciaio Inox 316L,  
esterno Acciaio Inox 304 o rame,  
con intercapedine coibentata**

***Insulated double-wall  
flue pipes: 316L Stainless Steel  
internal wall, AISI 304 Stainless Steel  
or Copper external wall  
with insulated spacing***

**CE EN 1856-1**



NOTE

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal lines.

**DESIGNAZIONE DEL SISTEMA**

**SYSTEM DESIGNATION:**

**SENZA GUARNIZIONE / WITHOUT O RING**

**SISTEMA DI CAMINO/CHIMNEY FLUE PIPE**

**T450-N1-D-V2-L50050-G70**

<b>T450</b>	Classe di temperatura <i>Temperature class</i>
<b>N1</b> (negativa/negative)	Classe di pressione <i>Pressure class</i>
<b>D (secco/dry)</b>	Classe di resistenza condensa <i>Resistance to condensate</i>
<b>V2</b>	Classe di resistenza alla corrosione <i>Resistance to corrosion</i>
<b>G70</b>	Classe di resistenza al fuoco di fuliggine <i>Resistance to soot combustion</i>
<b>L50</b>	Tipo materiale: parete interna acciaio inox AISI 316L <i>Materials:</i> <i>internal walls in AISI 316L stainless steel</i>
<b>mm 0,50</b>	Spessore materiale <i>Materials thickness</i>

**CON GUARNIZIONE / WITH O RING**

**SISTEMA DI CAMINO/CHIMNEY FLUE-PIPE**

**T200-P1-W-V2-L50050-O30**

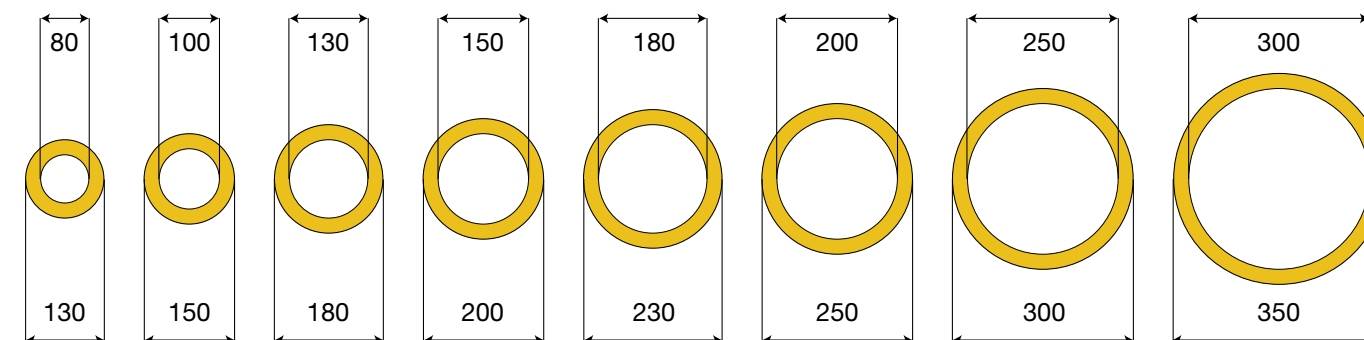
<b>T200</b>	Classe di temperatura <i>Temperature class</i>
<b>P1</b> (positiva/positive)	Classe di pressione <i>Pressure class</i>
<b>W (umido/wet)</b>	Classe di resistenza condensa <i>Resistance to condensate</i>
<b>V2</b>	Classe di resistenza alla corrosione <i>Resistance to corrosion</i>
<b>O30</b>	Classe di resistenza al fuoco di fuliggine <i>Resistance to soot combustion</i>
<b>L50</b>	Tipo materiale: parete interna acciaio inox AISI 316L <i>Materials:</i> <i>internal walls in AISI 316L stainless steel</i>
<b>mm 0,50</b>	Spessore materiale <i>Materials thickness</i>



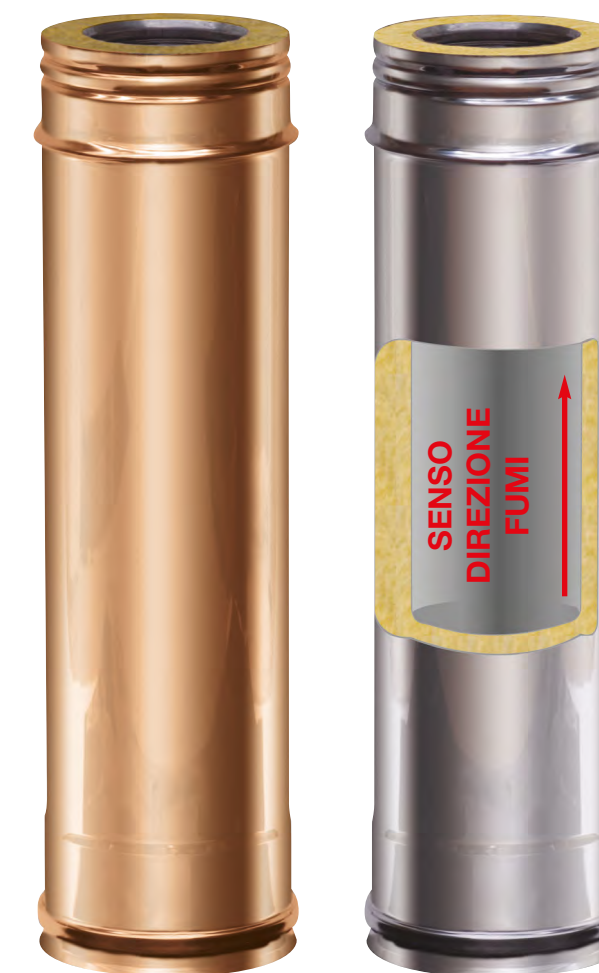
Le canne fumarie a doppia parete coibentate “MARALCAMINI” sono progettate, grazie agli elementi modulari e materiali pregiati, per assolvere a tutte le esigenze di mercato. Utilizzate prevalentemente per esterni, presentano elevate caratteristiche meccaniche resistenza agli acidi, nonché alla eliminazione di ponti termici. Installare gli elementi seguendo il senso direzione fumi, ossia dalla bicchieratura “maschio” alla bicchieratura “femmina”.

**N.B. DIREZIONE FRECCIA SENSO DEI FUMI VERSO L'ALTO**

**DIAMETRO NOMINALE INTERNO**



**DIAMETRO NOMINALE ESTERNO**



**PARETE INTERNA**

- **SPESSORE** mm 0,5
- **QUALITÀ** Acciaio inox AISI 316L

**PARETE ESTERNA**

- **SPESSORE** mm 0,5
- **QUALITÀ** Acciaio inox AISI 304

**ISOLANTE**

- **MATERIALE** Coppella in lana di roccia
- **DENSITÀ** 90 kg/mc
- **SPESSORE** mm 25

**TENUTA MECCANICA**

- **TENUTA** Fascetta di bloccaggio

**VARIANTE MATERIALI**

- **ESTERNO** Rame

**ORGANISMO NOTIFICATO**

**ISTITUTO GIORDANO S.P.A. N. 0407**

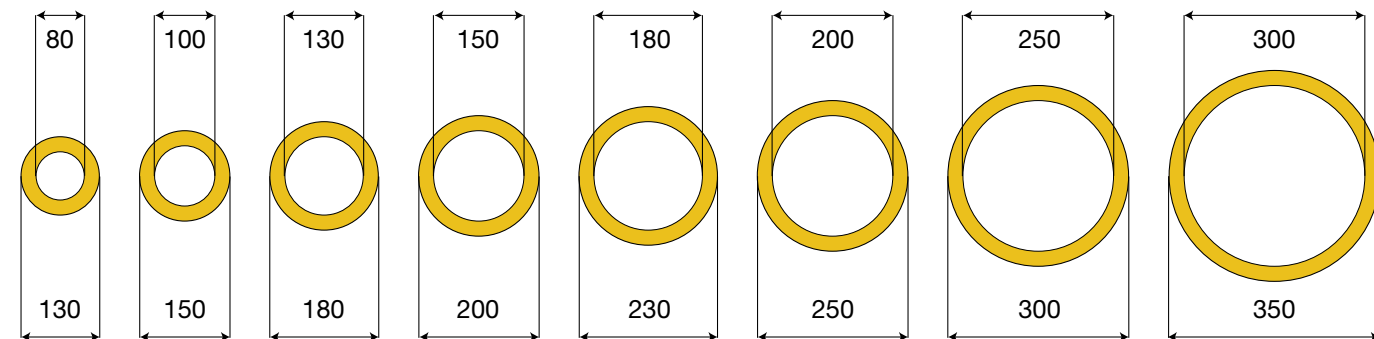
**GUARNIZIONE DISPONIBILE FINO AL Ø 300**



“MARALCAMINI” double wall insulated flue pipes are designed for all market applications thanks to their modular sections and top quality materials. Used mostly for external applications they have high mechanical resistance to acids and eliminate thermal bridges. Install the sections in the direction of the smoke, from the “male” reduction units to the “female” unit.

**DIRECTION OF THE ARROWS GIVER DIRECTION OF THE SMOKE UPWARDS**

**INTERNAL DIAMETER**



**EXTERNAL DIAMETER**



**INNER WALL**

- THICKNESS mm 0,5
- QUALITY AISI 316L stainless steel

**OUTER WALL**

- THICKNESS mm 0,5
- QUALITY AISI 304 stainless steel

**INSULATION**

- MATERIAL Rock wool insulation
- DENSITY 90 kg/mc
- THICKNESS mm 25

**MECHANICAL SEALING**

- HELD Locking ring

**OTHERS MATERIALS**

- OUTER Copper

**CERTIFYING BODY**

**ISTITUTO GIORDANO S.P.A. N. 0407**

**SEALS AVAILABLE UP TO ID 300**



I moduli lineari sono i principali componenti per l'evacuazione dei fumi.  
Straight sections make up the main parts of a smoke-extraction system.



Elemento lineare 1000 mm  
Straight section: 1000 mm

Articolo Code	Øi mm	Øe mm	H	Imballo pz Packing pce
DPED01-080/130	80	130	950	1
DPED01-100/150	100	150	950	1
DPED01-130/180	130	180	950	1
DPED01-150/200	150	200	950	1
DPED01-180/230	180	230	950	1
DPED01-200/250	200	250	950	1
DPED01-250/300	250	300	950	1
DPED01-300/350	300	350	950	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**



I moduli lineari sono i principali componenti per l'evacuazione dei fumi.  
Straight sections make up the main parts of a smoke-extraction system.



Elemento lineare 500 mm  
Straight section: 500 mm

Articolo Code	Øi mm	Øe mm	H	Imballo pz Packing pce
DPED02-080/130	80	130	440	1
DPED02-100/150	100	150	440	1
DPED02-130/180	130	180	440	1
DPED02-150/200	150	200	440	1
DPED02-180/230	180	230	440	1
DPED02-200/250	200	250	440	1
DPED02-250/300	250	300	440	1
DPED02-300/350	300	350	440	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**



I moduli lineari sono i principali componenti per l'evacuazione dei fumi.

*Straight sections make up the main parts of a smoke-extraction system.*



Elemento lineare 330 mm  
Straight section: 330 mm

Articolo Code	Øi mm	Øe mm	H	Imballo pz Packing pce
DPED03-080/130	80	130	270	1
DPED03-100/150	100	150	270	1
DPED03-130/180	130	180	270	1
DPED03-150/200	150	200	270	1
DPED03-180/230	180	230	270	1
DPED03-200/250	200	250	270	1
DPED03-250/300	250	300	270	1
DPED03-300/350	300	350	270	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**



L'elemento telescopico serve per modificare eventuali differenze nelle misure. Non potendo sopportare carichi verticali, nel momento in cui viene installato deve essere bloccato con delle viti autofilettanti.

*The extendable sections are used to meet any differences in length. As they are not load-bearing sections they have to be fixed together with self-tapping screws.*



Elemento telescopico 507/884 mm  
Extendable section: 507/884 mm

Articolo Code	Øi mm	Øe mm	H min. mm Min height	H mas. mm Max height	Imballo pz Packing pce
DPET05-080/130	80	130	507	884	1
DPET05-100/150	100	150	507	884	1
DPET05-130/180	130	180	507	884	1
DPET05-150/200	150	200	507	884	1
DPET05-180/230	180	230	507	884	1
DPET05-200/250	200	250	507	884	1
DPET05-250/300	250	300	507	884	1
DPET05-300/350	300	350	507	884	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**



L'elemento telescopico serve per modificare eventuali differenze nelle misure. Non potendo sopportare carichi verticali, nel momento in cui viene installato deve essere bloccato con delle viti autofilettanti.

*The extendable sections are used to meet any differences in length. As they are not load-bearing sections they have to be fixed together with self-tapping screws.*



Elemento telescopico 340/550 mm  
Extendable section: 340/550 mm

Articolo Code	Øi mm	Øe mm	H min. mm Min height	H mas. mm Max height	Imballo pz Packing pce
DPET11-080/130	80	130	340	550	1
DPET11-100/150	100	150	340	550	1
DPET11-130/180	130	180	340	550	1
DPET11-150/200	150	200	340	550	1
DPET11-180/230	180	230	340	550	1
DPET11-200/250	200	250	340	550	1
DPET11-250/300	250	300	340	550	1
DPET11-300/350	300	350	340	550	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**



La curva 90° permette la realizzazione di flusso di 90°.

*The 90° curve allows the realization of 90° flow.*



Curva a 90°  
90° bend

Articolo Code	Ø int. mm int. ø mm	Ø e. mm e. ø mm	Imballo pz Packing pce
DPCN90-080/130	80	130	1
DPCN90-100/150	100	150	1
DPCN90-130/180	130	180	1
DPCN90-150/200	150	200	1
DPCN90-180/230	180	230	1
DPCN90-200/250	200	250	1
DPCN90-250/300	250	300	1
DPCN90-300/350	300	350	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

**DPCQ45**

La curva a 45° permette una deviazione della tubazione ed è consigliabile poterla utilizzare maggiormente nei tratti orizzontali anziché nei tratti verticali.

*The 45° bends allow for a flue pipe bend. They are more suitable for horizontal than vertical application.*



Curva a 45°  
45° bend

Articolo Code	Øi mm	Øe mm	Imballo pz Packing pce
DPCQ45-080/130	80	130	1
DPCQ45-100/150	100	150	1
DPCQ45-130/180	130	180	1
DPCQ45-150/200	150	200	1
DPCQ45-180/230	180	230	1
DPCQ45-200/250	200	250	1
DPCQ45-250/300	250	300	1
DPCQ45-300/350	300	350	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

**DPCQ30**

La curva a 30° permette una deviazione della tubazione ed è consigliabile poterla utilizzare maggiormente nei tratti orizzontali anziché nei tratti verticali.

*The 30° bends allow for a flue pipe bend. They are more suitable for horizontal than vertical application.*



Curva a 30°  
30° bend

Articolo Code	Øi mm	Øe mm	Imballo pz Packing pce
DPCQ30-080/130	80	130	1
DPCQ30-100/150	100	150	1
DPCQ30-130/180	130	180	1
DPCQ30-150/200	150	200	1
DPCQ30-180/230	180	230	1
DPCQ30-200/250	200	250	1
DPCQ30-250/300	250	300	1
DPCQ30-300/350	300	350	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

**DPCQ15**

La curva a 15° permette una deviazione della tubazione ed è consigliabile poterla utilizzare maggiormente nei tratti orizzontali anziché nei tratti verticali.

*The 15° bends allow for a flue pipe bend. They are more suitable for horizontal than vertical application.*



Curva a 15°  
15° bend

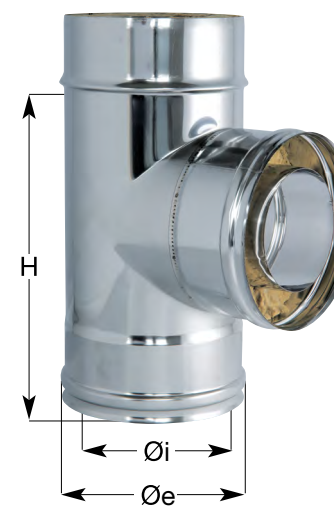
Articolo Code	Øi mm	Øe mm	Imballo pz Packing pce
DPCQ15-080/130	80	130	1
DPCQ15-100/150	100	150	1
DPCQ15-130/180	130	180	1
DPCQ15-150/200	150	200	1
DPCQ15-180/230	180	230	1
DPCQ15-200/250	200	250	1
DPCQ15-250/300	250	300	1
DPCQ15-300/350	300	350	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

**DPRT08**

Il raccordo a T 90° permette di collegare un tratto verticale a un tratto orizzontale.

*The 90° T pipe fitting is used to join a vertical section to a horizontal section.*



Raccordo a T 90°  
90° T pipe fitting

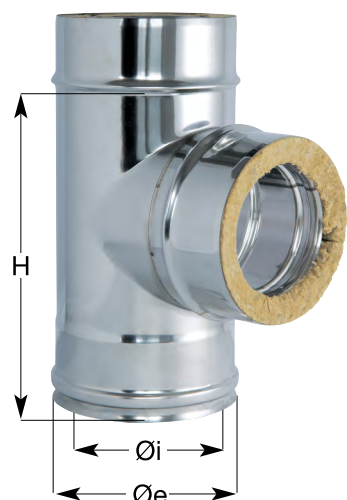
Articolo Code	Øi mm	Øe mm	H	Imballo pz Packing pce
DPRT08-080/130	80	130	273	1
DPRT08-100/150	100	150	273	1
DPRT08-130/180	130	180	440	1
DPRT08-150/200	150	200	440	1
DPRT08-180/230	180	230	440	1
DPRT08-200/250	200	250	440	1
DPRT08-250/300	250	300	440	1
DPRT08-300/350	300	350	485	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

**DPRT09**

Il raccordo a T 90° permette di collegare un tratto verticale a un tratto orizzontale.

The 90° T pipe fitting is used to join a vertical section to a horizontal section.



Raccordo a T 90°  
90° T pipe fitting

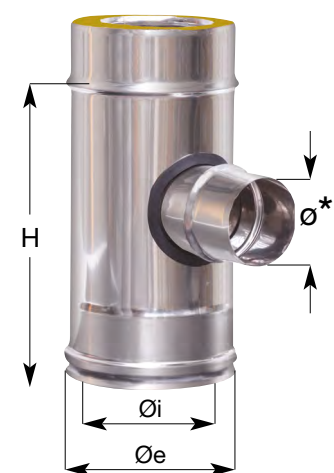
Articolo Code	Øi mm	Øe mm	H	Imballo pz Packing pce
DPRT09-080/130	80	130	273	1
DPRT09-100/150	100	150	273	1
DPRT09-130/180	130	180	440	1
DPRT09-150/200	150	200	440	1
DPRT09-180/230	180	230	440	1
DPRT09-200/250	200	250	440	1
DPRT09-250/300	250	300	440	1
DPRT09-300/350	300	350	485	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

**DPRR27**

Il raccordo a T 90° ridotto a Ø 80 mm, è utilizzato per le canne fumarie collettive per caldaie di tipo "C".

The T 90° fitting with a Ø 80 mm is used for collective flue pipes for boilers of the "C" type.



Raccordo a T 90° ridotto  
90° T reduction pipe fitting

Articolo Code	Øi mm	Øe mm	Ø*	H	Imballo pz Packing pce
DPRR27-080/130	80	130	80	272	1
DPRR27-100/150	100	150	80	272	1
DPRR27-130/180	130	180	80	272	1
DPRR27-150/200	150	200	80	272	1
DPRR27-180/230	180	230	80	272	1
DPRR27-200/250	200	250	80	272	1
DPRR27-250/300	250	300	80	272	1
DPRR27-300/350	300	350	80	272	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

**DPRB82**

Il raccordo a T 135° permette le immissioni delle esalazioni del canale da fumo nella canna fumaria con un angolo di 45° riducendo al minimo le perdite di carico causate da turbolenze.

The 135° T pipe fitting is used to join an inlet smoke flue pipe to the main flue pipe at a 45° angle, thereby reducing flow resistance caused by turbulence to a minimum.



Raccordo a T 135°  
135° T pipe fitting

Articolo Code	Øi mm	Øe mm	H	Imballo pz Packing pce
DPRB82-080/130	80	130	423	1
DPRB82-100/150	100	150	458	1
DPRB82-130/180	130	180	498	1
DPRB82-150/200	150	200	526	1
DPRB82-180/230	180	230	564	1
DPRB82-200/250	200	250	592	1
DPRB82-250/300	250	300	664	1
DPRB82-300/350	300	350	738	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

**DPCF32**

Serve per il prelievo di fumi e analisi temperature in conformità al D.P.R. 1391 Art. 7.9 legge 615/66. Nel momento in cui la potenzialità del generatore supera le 500.000 K/cal. è obbligatorio installarne un altro alla sommità della canna fumaria. Utilizzato nei tratti verticali sopra al raccordo T 90° o T 135° ad una distanza pari almeno a tre volte il diametro interno.

This unit is used to take smoke samples and check the temperature in compliance with Italian law "D.P.R." 1391 art. 7.9, law 615/66. When the generator capacity is over 500,000/Kcal, you are required to install another one of these units at the top of the flue. They are located in the vertical flue pipe sections above 90° T and 135° T pipe fittings and at a distance of at least three times the internal diameter.

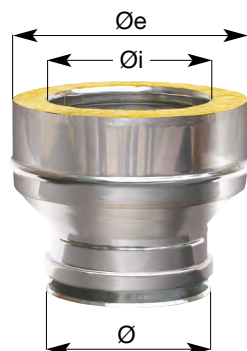


Modulo rilevamento fumi ed ispezione  
Smoke sampling and inspection unit

Articolo Code	Øi mm	Øe mm	H	Imballo pz Packing pce
DPCF32-080/130	80	130	435	1
DPCF32-100/150	100	150	435	1
DPCF32-130/180	130	180	435	1
DPCF32-150/200	150	200	435	1
DPCF32-180/230	180	230	435	1
DPCF32-200/250	200	250	435	1
DPCF32-250/300	250	300	435	1
DPCF32-300/350	300	350	435	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

DPRC09



Raccordo monoparete  
doppia parete  
Single wall double wall  
fitting

È l'accessorio che permette di collegare il canale da fumo monoparete al "T" doppia parete o più comunemente un tratto monoparete a un tratto doppia parete.

These fittings allow you to connect a single-wall section to a double wall "T" or more commonly a single wall section to a double wall section.

Articolo Code	Imballo pz Packing pce
DPRC09-080/130	1
DPRC09-100/150	1
DPRC09-130/180	1
DPRC09-150/200	1
DPRC09-180/230	1
DPRC09-200/250	1
DPRC09-250/300	1
DPRC09-300/350	1

DPRC10



Raccordo doppia parete  
monoparete  
Double wall single wall  
fitting

È l'accessorio che permette di passare da un tratto di canna fumaria doppia parete a un tratto di condotto fumario monoparete.

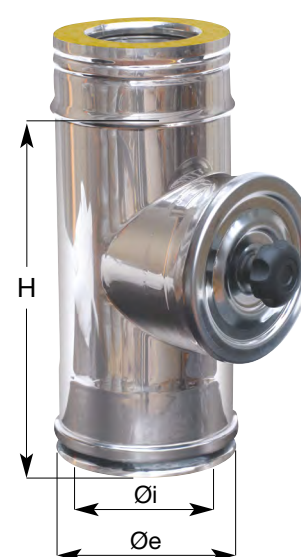
This fitting allows you to connect a double wall section to a single wall section of piping.

Articolo Code	Imballo pz Packing pce
DPRC10-080/130	1
DPRC10-100/150	1
DPRC10-130/180	1
DPRC10-150/200	1
DPRC10-180/230	1
DPRC10-200/250	1
DPRC10-250/300	1
DPRC10-300/350	1

Øi	Øe	80	100	120	130	140	150	160	180	200	220	250	300
80	130	•											
100	150	•	•										
130	180	•	•	•	•								
150	200	•	•	•	•	•	•						
180	230	•	•	•	•	•	•	•	•				
200	250	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
250	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
300	350	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%**  
**FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

DPEI83



Elemento d'ispezione tondo  
Round inspection unit

Serve come elemento di controllo in conformità al D.P.R. 1391 Art. 7.7. Questo elemento deve essere installato nel tratto verticale della canna fumaria. Negli impianti a gas può essere installato anche come camera raccolta incombusti.

This unit is required to inspect the flue pipe in compliance with Italian law "D.P.R." 1391 art. 7.7. The unit must be installed on a vertical section of the smoke flue pipe.

Articolo Code	Øi mm	Øe mm	H	Imballo pz Packing pce
DPEI83-080/130	80	130	268	1
DPEI83-100/150	100	150	268	1
DPEI83-130/180	130	180	435	1
DPEI83-150/200	150	200	435	1
DPEI83-180/230	180	230	435	1
DPEI83-200/250	200	250	435	1
DPEI83-250/300	250	300	435	1
DPEI83-300/350	300	350	435	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%**  
**FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

DPIQ24



Camera raccolta incombusti  
Unburned materials box

Serve come elemento di controllo in conformità al D.P.R. 1391 Art. 7.7. Questo elemento deve essere installato nel tratto verticale della canna fumaria. Negli impianti a gas può essere installato anche come camera raccolta incombusti.

This unit is required to inspect the flue pipe in compliance with Italian law "D.P.R." 1391 art. 7.7. The unit must be installed on a vertical section of the smoke flue pipe.

Articolo Code	Øi mm	Øe mm	H	Imballo pz Packing pce
DPIQ24-080/130	80	130	435	1
DPIQ24-100/150	100	150	435	1
DPIQ24-130/180	130	180	435	1
DPIQ24-150/200	150	200	435	1
DPIQ24-180/230	180	230	435	1
DPIQ24-200/250	200	250	435	1
DPIQ24-250/300	250	300	435	1
DPIQ24-300/350	300	350	435	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%**  
**FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

**DPCC06**

Utilizzato a coronamento di un camino per evitare l'entrata di acqua piovana nel condotto e garantire il deflusso dei fumi.

*This unit is used at the top of a flue pipe to prevent rain getting into the flue pipe and to ensure smoke extraction.*



Articolo Code	Øi mm	Øe mm	A	Imballo pz Packing pce
DPCC06-080/130	80	130	250	1
DPCC06-100/150	100	150	300	1
DPCC06-130/180	130	180	400	1
DPCC06-150/200	150	200	400	1
DPCC06-180/230	180	230	500	1
DPCC06-200/250	200	250	500	1
DPCC06-250/300	250	300	500	1
DPCC06-300/350	300	350	650	1

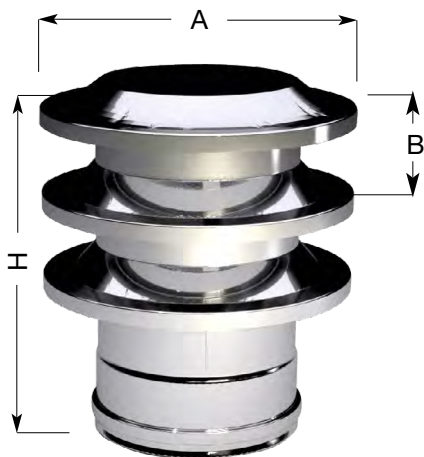
Cappello cinese  
Open flue cowl

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

**DPTL07**

È un cappello curato sotto il profilo estetico. Garantisce una buona fuoriuscita dei fumi di combustione ed è anche utilizzato in presenza di pioggia e vento.

*This rain cap system offers beautiful design, while also ensuring proper discharge of combustion fumes even in the presence of rain and wind.*



Articolo Code	Øi mm	Øe mm	A	H	B	N Elementi N Elements	Imballo pz Pack. pce
DPTL07-080/130	80	130	230	265	50	3	1
DPTL07-100/150	100	150	230	265	50	3	1
DPTL07-130/180	130	180	230	325	50	4	1
DPTL07-150/200	150	200	230	325	50	4	1
DPTL07-180/230	180	230	265	325	50	4	1
DPTL07-200/250	200	250	320	370	50	4	1
DPTL07-250/300	250	300	400	370	50	5	1
DPTL07-300/350	300	350	400	430	50	5	1

Cappello a elementi.  
Cowl with section.

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

**DPCA62**

È utilizzato in modo da evitare che l'azione del vento crei l'effetto tappo, impedendo lo scarico dei fumi in atmosfera.

*These units are used to avoid downward wind, which would stop smoke evacuation.*



Articolo Code	Øi mm	Øe mm	A	Imballo pz Packing pce
DPCA62-080/130	80	130	250	1
DPCA62-100/150	100	150	270	1
DPCA62-130/180	130	180	320	1
DPCA62-150/200	150	200	350	1
DPCA62-180/230	180	230	380	1
DPCA62-200/250	200	250	420	1
DPCA62-250/300	250	300	520	1
DPCA62-300/350	300	350	560	1

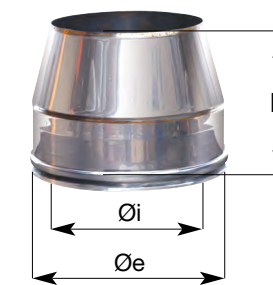
Cappello antivento  
Wind guard cowl

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

**DPCT08**

Il cappello tronco conico è utilizzato per problemi di spazio nei casi di due o più camini affiancati.

*The Truncated cone cap is used when there are problems with space if you need to use two flue pipes next to each other.*



Articolo Code	Øi mm	Øe mm	H	Imballo pz Packing pce
DPCT08-080/130	80	130	190	1
DPCT08-100/150	100	150	190	1
DPCT08-130/180	130	180	190	1
DPCT08-150/200	150	200	190	1
DPCT08-180/230	180	230	190	1
DPCT08-200/250	200	250	190	1
DPCT08-250/300	250	300	190	1
DPCT08-300/350	300	350	190	1

Cappello tronco conico  
Truncated cone cap

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**



Questo faldale con relativa scossalina viene montato per tetti inclinati da 10° a 35°. Per l'installazione vengono utilizzate le stesse procedure del faldale per tetti piani.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed on flue pipes with a 10° to 35° sloping roof. To install, use the same procedure used for the flue pipe weathering unit for flat roofs.*



Articolo Code	d1 mm	Imballo pz Packing pce
DPFI20-080/130	150	1
DPFI20-100/150	180	1
DPFI20-130/180	200	1
DPFI20-150/200	220	1
DPFI20-180/230	250	1
DPFI20-200/250	280	1
DPFI20-250/300	320	1
DPFI20-300/350	400	1

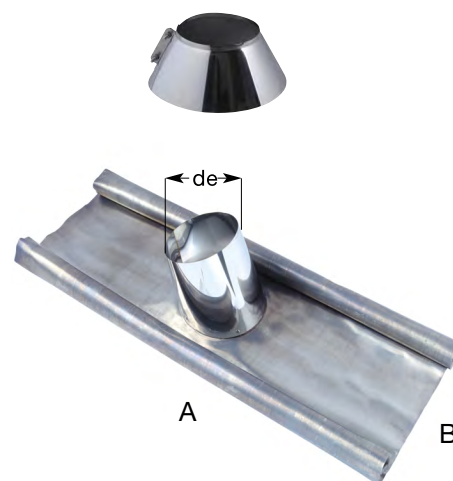
Faldale alluminio per tetti inclinati  
Aluminium flue pipe weathering for sloping roofs

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**



Questo faldale con relativa scossalina viene montata per tetti inclinati da 5° a 30°. Per l'installazione vengono utilizzate le stesse procedure del faldale per tetti piani.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed on flue pipes with a 5° to 30° sloping roof. To install, use the same procedure used for the flue pipe weathering unit for flat roofs*



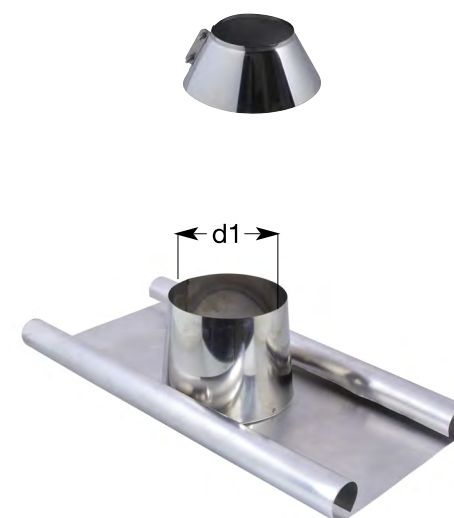
Articolo Code	A mm	B mm	de mm	Imballo pz Packing pce
PSFI21-130	1000	500	130	1
PSFI21-150	1000	700	150	1
PSFI21-180	1000	700	180	1
PSFI21-200	1000	800	200	1
PSFI21-230	1000	800	230	1
PSFI21-250	1000	800	250	1
PSFI21-300	1000	1000	300	1
PSFI21-350	1000	1000	350	1

Faldale piombo per tetti inclinati  
Lead flue pipe weathering for sloping roofs



Questo faldale con relativa scossalina viene montato alla sommità del tetto mettendo la base sotto le tegole e sigillando perfettamente con stucco o silicone tutte le pareti che potrebbero creare delle infiltrazioni lungo tutta la tubazione.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed at the top of the flue pipe on the roof. The base must be put under the roof tiles and all the surfaces that could cause seepage along the length of the flue pipe must be perfectly sealed.*



Articolo Code	d1 mm	Imballo pz Packing pce
DPFP23-080/130	150	1
DPFP23-100/150	180	1
DPFP23-130/180	200	1
DPFP23-150/200	220	1
DPFP23-180/230	250	1
DPFP23-200/250	280	1
DPFP23-250/300	320	1
DPFP23-300/350	400	1

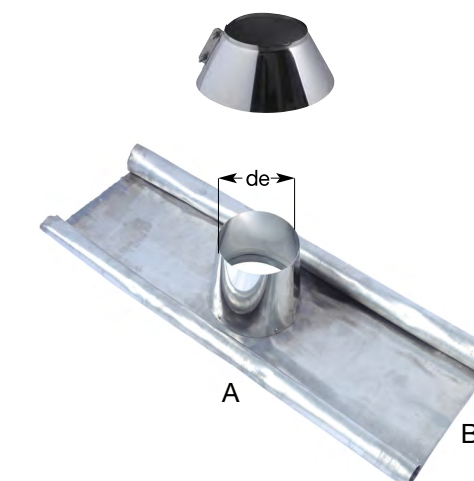
Faldale alluminio per tetti piani  
Aluminium flue pipe weathering for flat roofs

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**



Questo faldale con relativa scossalina viene montato alla sommità del tetto mettendo la base sotto le tegole e sigillando perfettamente con stucco o silicone tutte le pareti che potrebbero creare delle infiltrazioni lungo tutta la tubazione.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed at the top of the flue pipe on the roof. The base must be put under the roof tiles and all the surfaces that could cause seepage along the length of the flue pipe must be perfectly sealed.*



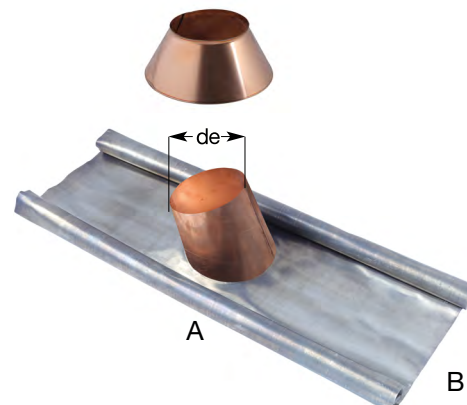
Articolo Code	A mm	B mm	de mm	Imballo pz Packing pce
PSFP24-130	1000	500	130	1
PSFP24-150	1000	700	150	1
PSFP24-180	1000	700	180	1
PSFP24-200	1000	800	200	1
PSFP24-230	1000	800	230	1
PSFP24-250	1000	800	250	1
PSFP24-300	1000	1000	300	1
PSFP24-350	1000	1000	350	1

Faldale piombo per tetti piani  
Lead flue pipe weathering for flat roofs

**DPRFI21**

Questo faldale con relativa scossalina viene montata per tetti inclinati da 5° a 30°. Per l'installazione vengono utilizzate le stesse procedure del faldale per tetti piani.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed on flue pipes with a 5° to 30° sloping roof. To install, use the same procedure used for the flue pipe weathering unit for flat roofs*



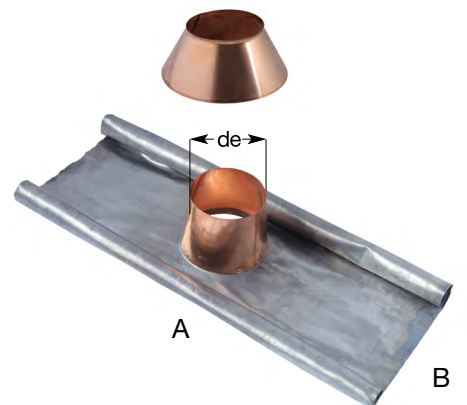
Faldale piombo finitura rame per tetti inclinati  
Lead-copper finishing flue pipe weathering for sloping roofs

Articolo Code	A mm	B mm	de mm	Imballo pz Packing pce
DPRFI21-080/130	1000	500	130	1
DPRFI21-100/150	1000	700	150	1
DPRFI21-130/180	1000	700	180	1
DPRFI21-150/200	1000	800	200	1
DPRFI21-180/230	1000	800	230	1
DPRFI21-200/250	1000	800	250	1
DPRFI21-250/300	1000	1000	300	1
DPRFI21-300/350	1000	1000	350	1

**DPRFP24**

Questo faldale con relativa scossalina viene montato alla sommità del tetto mettendo la base sotto le tegole e sigillando perfettamente con stucco o silicone tutte le pareti che potrebbero creare delle infiltrazioni lungo tutta la tubazione.

*This flue pipe weathering and flashing unit must be installed at the top of the flue pipe on the roof. The base must be put under the roof tiles and all the surfaces that could cause seepage along the length of the flue pipe must be perfectly sealed.*



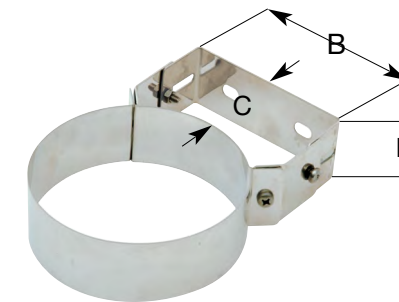
Faldale piombo finitura rame per tetti piani  
Lead-copper finishing flue pipe weathering for flat roofs

Articolo Code	A mm	B mm	de mm	Imballo pz Packing pce
DPRFP24-080/130	1000	500	130	1
DPRFP24-100/150	1000	700	150	1
DPRFP24-130/180	1000	700	180	1
DPRFP24-150/200	1000	800	200	1
DPRFP24-180/230	1000	800	230	1
DPRFP24-200/250	1000	800	250	1
DPRFP24-250/300	1000	1000	300	1
DPRFP24-300/350	1000	1000	350	1

**DPFM14**

È stata studiata per un pratico, preciso e sicuro fissaggio della canna fumaria nei tratti verticali e non può essere utilizzata per sostenere la tubazione. Va installata circa ogni due metri di tubazione in prossimità delle giunzioni tra gli elementi.

*This wall clamp has been designed to you can easily accurately and safety clamp the flue pipe vertically; it cannot be used to support the flue piping. They must be fitted about every two metres near the seals in the section joints.*



Fascetta murale  
Wall clamp

Articolo Code	Ø est. mm Out. Ø mm	B	H	Distanziale C Spacer "C"	Imballo pz Packing pce
DPFM14-080/130	130	112	50	45/80	1
DPFM14-100/150	150	128	50	45/80	1
DPFM14-130/180	180	150	50	45/80	1
DPFM14-150/200	200	180	50	45/80	1
DPFM14-180/230	230	200	50	45/80	1
DPFM14-200/250	250	210	50	45/80	1
DPFM14-250/300	300	260	50	45/80	1
DPFM14-300/350	350	295	50	45/80	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

**PSCP80**

Coppe prolungha 80:400 per fascette murali in Acciaio Inox

*Extension cups 80:400 for stainless steel wall ties.*



Coppia prolungha  
Extension cups

Articolo Code	Misure basi mm Basic sizes mm	Imballo pz Packing pce
PSCP80-400	80 ÷ 400	1

**RAME MAGGIORAZIONE 25 %  
COPPER 25 % ADDITIONAL COST**





Serve per poter controventare la canna fumaria con l'aiuto dei cavi ogni volta che all'ultimo staffaggio lo sbalzo è superiore a 1,5 metri.

*This accessory is used to brace the flue pipe using tie cables whenever the last section is 1.5 metres above the last wall bracket.*



Fascia cavi tiranti  
Clamp for tie cables

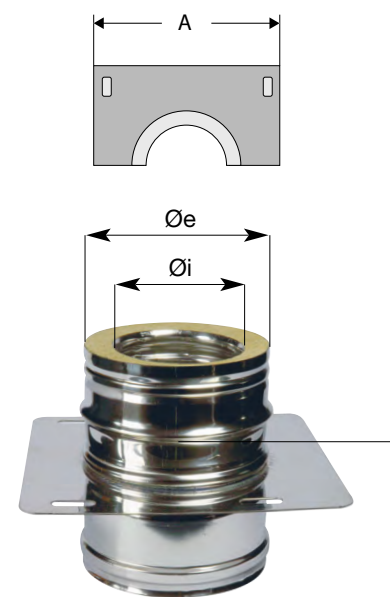
Articolo Code	Øi mm	Øe mm	Imballo pz Packing pce
DPCT25-080/130	80	130	1
DPCT25-100/150	100	150	1
DPCT25-130/180	130	180	1
DPCT25-150/200	150	200	1
DPCT25-180/230	180	230	1
DPCT25-200/250	200	250	1
DPCT25-250/300	250	300	1
DPCT25-300/350	300	350	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**



La piastra con elemento diritto ha la funzione di fungere da supporto e poter tenere distante la canna da materiali infiammabili.

*This plate with a straight section acts as a fixing bracket and a spacer to keep the flue pipe away from inflammable materials.*



Piastra con elemento diritto  
Plate with straight section

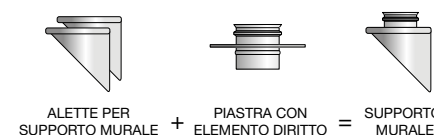
Articolo Code	A	Øi mm	Øe mm	H	Imballo pz Packing pce
DPPB10-080/130	230	80	130	140	1
DPPB10-100/150	250	100	150	140	1
DPPB10-130/180	280	130	180	140	1
DPPB10-150/200	300	150	200	140	1
DPPB10-180/230	280	180	230	140	1
DPPB10-200/250	350	200	250	140	1
DPPB10-250/300	400	250	300	140	1
DPPB10-300/350	450	300	350	140	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**



Servono a sostenere il peso della tubazione sovrastante e devono essere montati sotto la piastra.

*These are used to support the weight of the overhanging pipe and they must be installed under the plate.*



Angolari per supporto murale  
Angle bars for wall support

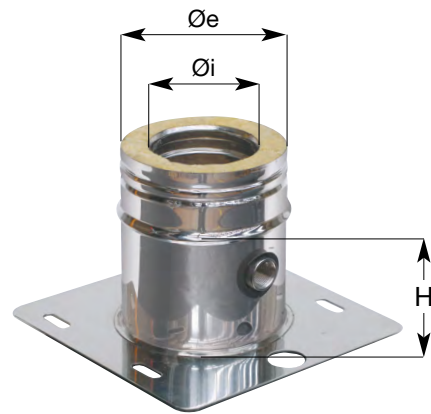
Articolo Code	Ø interno mm Int. Ø mm	Imballo coppia Packing in pair
DPAS40-080/130	80/130	1
DPAS40-100/150	100/150	1
DPAS40-130/180	130/180	1
DPAS40-150/200	150/200	1
DPAS40-180/230	180/230	1
DPAS40-200/250	200/250	1
DPAS40-250/300	250/300	1
DPAS40-300/350	300/350	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**



La piastra di ancoraggio con scarico va posizionata alla base della canna fumaria. Ha la duplice funzione di sorreggere la canna fumaria e di scaricare sia le condense acide che gli agenti atmosferici.

*The fixing plate with its drain pipe must be located at base of the flue pipe. It both supports the flue pipe and drains any acid condensate and rain water.*



Articolo Code	Øi mm	Øe mm	H	Imballo pz Packing pce
DPPA26-080/130	80	130	100	1
DPPA26-100/150	100	150	100	1
DPPA26-130/180	130	180	100	1
DPPA26-150/200	150	200	100	1
DPPA26-180/230	180	230	100	1
DPPA26-200/250	200	250	100	1
DPPA26-250/300	250	300	100	1
DPPA26-300/350	300	350	100	1

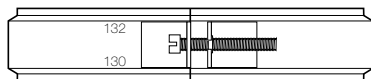
Piastra ancoraggio con scarico  
Fixing plate with drain pipe

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**



È l'accessorio da utilizzare per collegare tra di loro i vari elementi garantendo la tenuta e la stabilità del condotto.

*This ring clamp is used to join sections together and ensures the joints are tight and the flue pipe is stable.*



Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
DPFB19-080/130	130	1
DPFB19-100/150	150	1
DPFB19-130/180	180	1
DPFB19-150/200	200	1
DPFB19-180/230	230	1
DPFB19-200/250	250	1
DPFB19-250/300	300	1
DPFB19-300/350	350	1

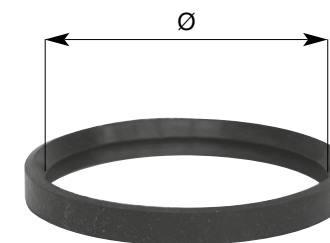
Fascetta di bloccaggio  
Ring clamp

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**



La guarnizione in silicone resistente a una temperatura di esercizio di 200° viene inserita nella parte femmina di ogni elemento per poter garantire una perfetta tenuta ai gas e all'acqua.

*This silicone O ring will stand a working temperature of 200° C. It is inserted into the female end of a section to ensure the joint is perfectly gas and watertight.*



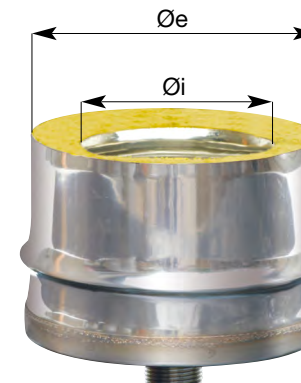
Guarnizione OR  
O ring

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
DPGT70-080/130	80	1
DPGT70-100/150	100	1
DPGT70-130/180	130	1
DPGT70-150/200	150	1
DPGT70-180/230	180	1
DPGT70-200/250	200	1
DPGT70-250/300	250	1
DPGT70-300/350	300	1



Il tappo raccogli condensa, permette di far defluire le condense che si sono prodotte nel transitorio di messa a regime della canna fumaria o le acque meteoriche provenienti dal terminale.

*The steam trap is used to drain the condensate caused when the flue pipe is heating or any rain water that may seep in from the terminal unit.*



Tappo raccogli condensa  
Steam trap

Articolo Code	Øi mm	Øe mm	Imballo pz Packing pce
DPTC85-080/130	80	130	1
DPTC85-100/150	100	150	1
DPTC85-130/180	130	180	1
DPTC85-150/200	150	200	1
DPTC85-180/230	180	230	1
DPTC85-200/250	200	250	1
DPTC85-250/300	250	300	1
DPTC85-300/350	300	350	1

**FINITURA ESTERNA RAME MAGGIORAZIONE DEL 25%  
FOR EXTERNAL COPPER FINISHING 25% ADDITIONAL COST**

Il modulo di attraversamento tetto è la risposta al fenomeno degli incendi dei tetti. Viene realizzato con finitura esterna sia in Acciaio Inox che in Rame e viene utilizzato per proteggere le parti in materiale combustibile vicino alla canna fumaria.

Questo sistema deve essere progettato attentamente specialmente nel caso in cui il sistema di evacuazione fumi è collegato a stufe o a camini che funzionano a legna, biomasse o carbone in generale.

Bisogna prestare molta attenzione ai combustibili solidi in quanto possono anche raggiungere temperature elevate e creare così il fenomeno dell'autocombustione di fuliggine che si è accumulata sulle pareti interne della canna fumaria dovuta a una inadeguata pulizia. Se la canna fumaria non viene pulita adeguatamente o non viene installata a "regola d'arte", le elevate temperature possono raggiungere materiali combustibili non perfettamente protetti e causarne l'incendio.

Questo prodotto è dotato di un sistema di fissaggio che ne permette l'adattabilità a tetti con pendenze comprese tra 0° e 45° e oltre a essere brevettato ha anche il **Certificato CE di Conformità**.

Alla luce di tutto questo, possiamo dire che il **PASSAGGIO TETTO MARALSICURO** è il sistema certificato che garantisce la protezione del tetto con parti in legno dai rischi d'incendio di fuliggine.

### SCHEDA TECNICA:

**PARETE INTERNA:** Acciaio Inox AISI 316L spessore 0,5 mm

**PARETE ESTERNA:** Acciaio Inox AISI 304 o Rame spessore 0,5 mm

### MATERIALE D'ISOLAMENTO:

Fibra ceramica densità 96 kg/m<sup>3</sup>, spessore 25 mm e resistente fino a una temperatura massima di 1200°C.

### SPESSORE COMPLESSIVO STRATI D'ISOLAMENTO:

100 mm

### CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA DA MATERIALI COMBUSTIBILI:

G(20)

### PENDENZA TETTO E SUPPORTI REGOLABILI:

da 0° a 45°

### APPLICAZIONE DELLE NORME ARMONIZZATE:

UNI EN 1856-1

### ORGANISMO NOTIFICATO:

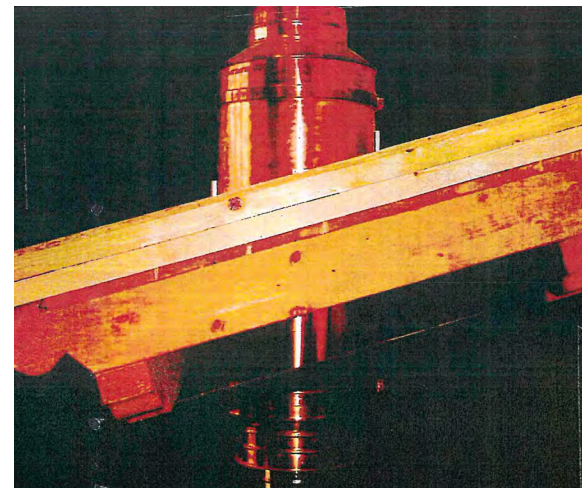
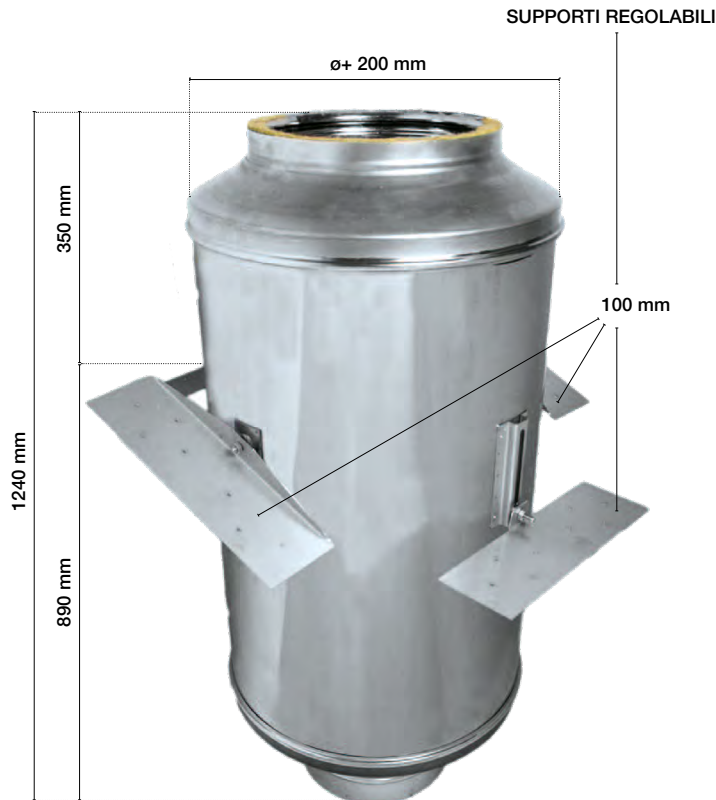
Istituto Giordano S.p.a.

### DIAMETRI INTERNI mm:

dn. 080 — dn. 100 — dn. 150 — dn. 200 — dn. 250 — dn. 300

### DIAMETRI ESTERNI mm:

dn. 280 — dn. 300 — dn. 350 — dn. 400 — dn. 450 — dn. 500



The roof crossing module is the right answer to preventing roof fires. This system is made with an external finish in stainless steel as well as copper, and is used to protect any combustible material parts near the flue.

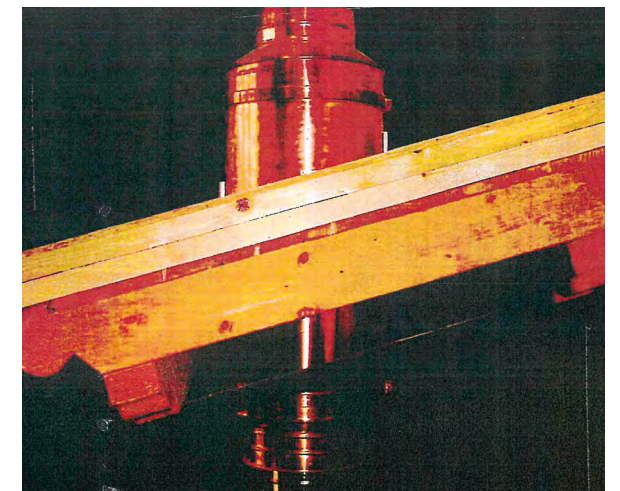
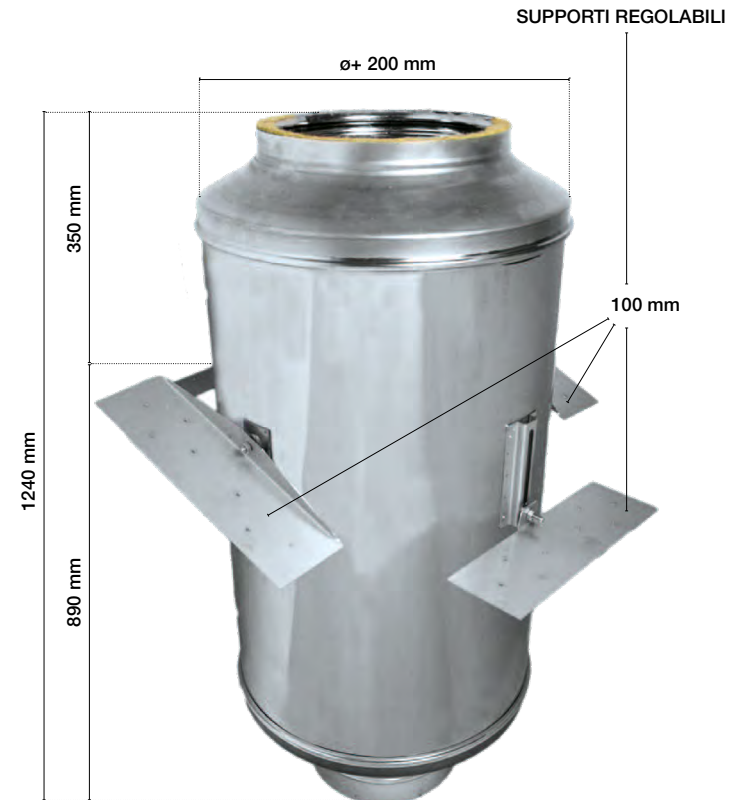
This system must be designed carefully, especially if the smoke evacuation system is connected to stoves or chimneys that run on wood, biomass or coal in general.

Furthermore, we must pay close attention to solid fuels as they can also reach high temperatures and as a result create self-combustion of soot that has accumulated on the internal walls of the flue due to inadequate cleaning.

If the chimney is not properly cleaned or installed properly, high temperatures can reach combustible materials that are not perfectly protected, leading to the risk of fires.

Moreover, this product is equipped with a fixing system that allows its adaptability to roofs with slopes between 0° to 45° and in addition to being patented, it also has the **CE Certificate of Conformity**.

Lastly, we can proudly say that the **MARALSICURO ROOF CROSSING** is the certified system that guarantees protection against the risk of soot fires for roofs with wooden parts.



### DATA SHEET:

**INNER WALL:** Stainless steel aisi 316l with thickness of 0.5 Mm

**EXTERNAL WALL:** Stainless Steel AISI 304 or Copper with thickness of 0.5 mm

### INSULATION MATERIAL:

Ceramic fibre with density of 96 kg/m<sup>3</sup>, thickness of 25 mm and resistant up to a maximum temperature of 1200 ° C.

### OVERALL THICKNESS OF THE 4 INSULATION LAYERS:

100 mm

### FIRE RESISTANCE CATEGORY AND DISTANCE FROM COMBUSTIBLE MATERIALS:

G(20)

### ROOF SLOPE AND ADJUSTABLE SUPPORTS:

da 0° a 45°

### APPLICATION OF HARMONIZED STANDARDS:

UNI EN 1856-1

### NOTIFIED ENTITY:

Istituto Giordano S.p.a.

### INTERNAL DIAMETERS mm:

dn. 080 — dn. 100 — dn. 150 — dn. 200 — dn. 250 — dn. 300

### OUTSIDE DIAMETERS mm:

dn. 280 — dn. 300 — dn. 350 — dn. 400 — dn. 450 — dn. 500



Inox-Inox (senza guarnizione)  
Stainless-Stainless (without seal)

Articolo Code	ø int. mm int. ø mm	ø est. mm e. ø mm	Pendenza tetto Roof pitch	Imballo pz Packing pce
DPPT080/280	80	280	0 a 45°	1
DPPT100/300	100	300	0 a 45°	1
DPPT150/350	150	350	0 a 45°	1
DPPT200/400	200	400	0 a 45°	1
DPPT250/450	250	450	0 a 45°	1
DPPT300/500	300	500	0 a 45°	1



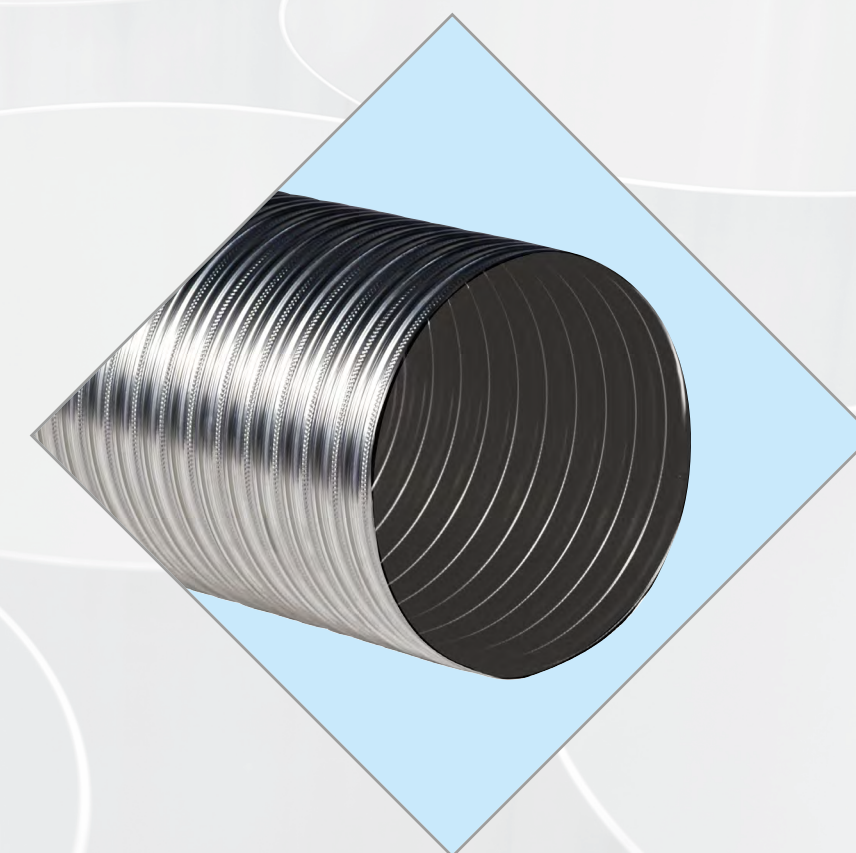
Inox-Rame (senza guarnizione)  
Stainless-Copper (without seal)

Articolo Code	ø int. mm int. ø mm	ø est. mm e. ø mm	Pendenza tetto Roof pitch	Imballo pz Packing pce
DPRPT080/280	80	280	0 a 45°	1
DPRPT100/300	100	300	0 a 45°	1
DPRPT150/350	150	350	0 a 45°	1
DPRPT200/400	200	400	0 a 45°	1
DPRPT250/450	250	450	0 a 45°	1
DPRPT300/500	300	500	0 a 45°	1



**Tube flessibile Acciaio  
Inox doppia parete  
interno liscio**

**Stainless Steel flexible  
flue pipe, double layer,  
smooth inside surface**



**CARATTERISTICHE GENERALI:**

Permette di risolvere in modo rapido tutte le varie casistiche di impianti e deve essere installato seguendo con attenzione la freccia di direzione flusso fumi indicata sul tubo stesso.

Ogni collegamento deve essere eseguito mediante appositi manicotti filettati appositamente realizzati e a tenuta dei fumi.

**N.B. DIREZIONE FRECCIA SENSO DEI FUMI VERSO L'ALTO**

**MATERIALI:**

- acciaio inox AISI 316 L
- spessore 0,11 mm

**CAMPI DI APPLICAZIONE:**

- risanamento di vecchie canne fumarie (40 Pa),
- aspirazione di fumi e pulviscolo,
- impianti di ventilazione, riscaldamento e condizionamento,
- collegamento condotte di scarico (esclusi gruppi elettrogeni e motori)

**COMBUSTIBILI AMMESSI:**

- liquidi,
- gassosi,
- solidi

**TEMPERATURA DI ESERCIZIO:**

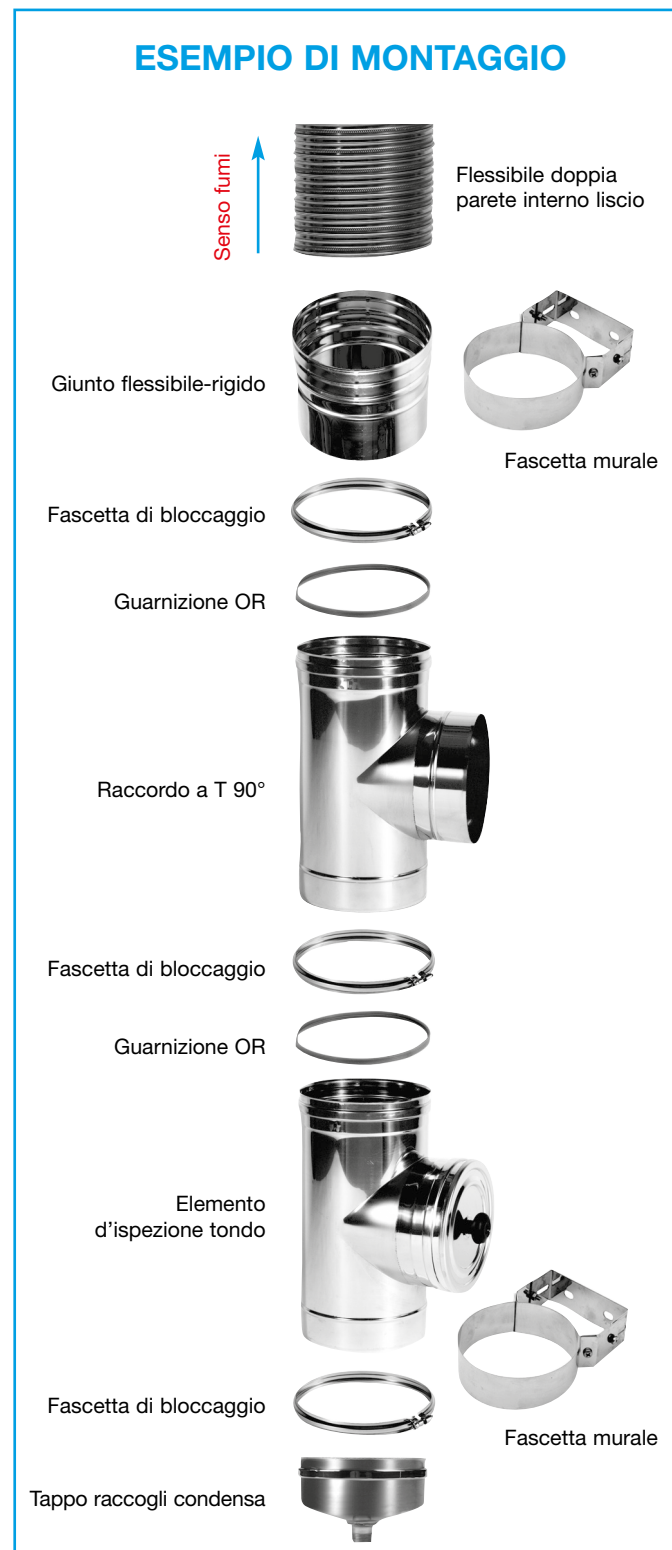
- continuo fino a 450° C
- regime intermittente fino a 600° C (classe di temperatura T600)

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- elevata flessibilità,
- ottima tenuta,
- rapidità della posa in opera,
- ininfiammabile,
- basse perdite di carico,
- massima economia

**AVVERTENZA:**

**Periodicamente la canna fumaria deve essere sottoposta a pulizia con adeguati strumenti e regolarmente distanziata e coibentata ogni volta che si trovi in aderenza con materiali infiammabili (es. attraversamento solette in legno). Evitare di causare torsioni al tubo flessibile, non effettuare curvature della parte flessibile con raggiature troppo strette.**



**FEATURES**

This flue pipe is a fast, easy way to solve all kinds of smoke evacuation needs. It must be installed following the direction of the arrows on each section.

All sections must be locked together using the special threaded, sealed, connection sections.

**N.B. THE ARROWS SHOW THE DIRECTION OF THE SMOKE UPWARDS**

**MATERIALS:**

- stainless steel AISI 316 L
- thickness 0.11 mm

**APPLICATIONS:**

- in place of old flue pipes (40 Pa),
- smoke or dust suction,
- ventilation systems,
- heating and air conditioning systems,
- connection to discharge ducting (not suitable for generators and motors)

**SUITABLE COMBUSTIBLE MATERIALS:**

- liquids,
- gases,
- solids

**WORKING TEMPERATURE:**

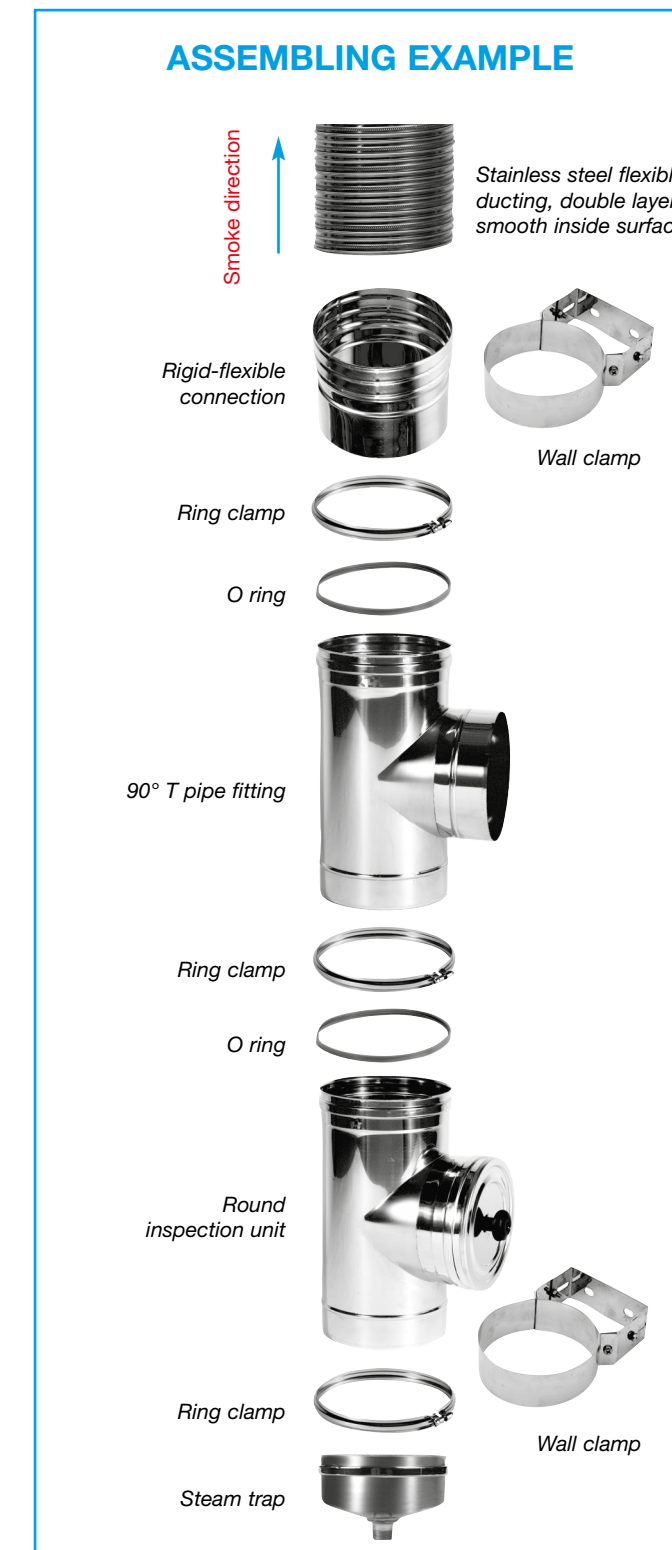
- continuous up to 450° C
- interrupted up to 600° C (temperature class T600)

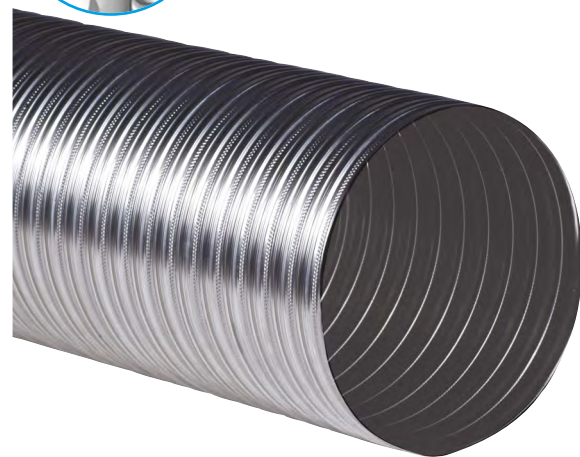
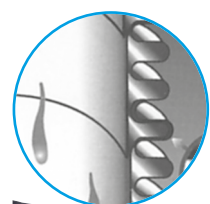
**SPECIFICATIONS:**

- highly flexible,
- excellent sealing,
- fast assembly,
- non-flammable,
- low friction,
- inexpensive

**WARNING:**

**The flue pipe must be cleaned from time to time using suitable equipment. It must be lagged and regularly checked to ensure it is not close to inflammable materials (e.g. wooden ceiling rafters). Do not twist the flexible ducting and do not bend the flexible sections into tight bends.**





Costituito da una parete esterna corrugata ed una interna liscia che permette di ridurre al minimo le perdite di carico e facilita l'evacuazione dei fumi. Ideale per il risanamento di vecchie canne fumarie con buone caratteristiche di flessibilità e resistenza alla trazione e al surriscaldamento.

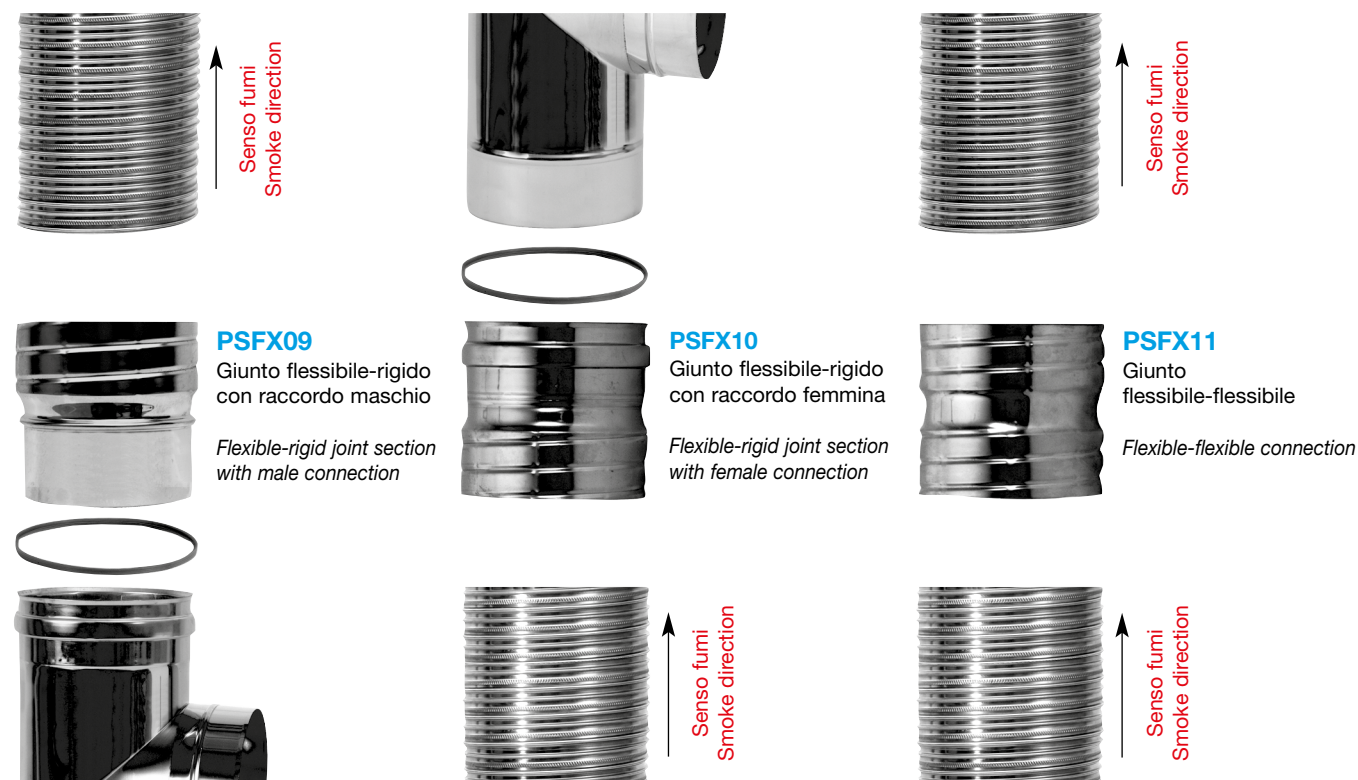
*Corrugated on the outside and smooth on the inside to reduce flow resistance to a minimum and thus enhance smoke evacuation. This flue pipe is most suited to replace old chimney flue pipes. It is flexible and reacts well to traction and high temperatures.*

Articolo Code	Ø mm	Rotoli da mt Rolls length mt
TIDP080	80	30
TIDP100	100	30
TIDP110	110	30
TIDP120	120	30
TIDP130	130	30
TIDP140	140	30
TIDP150	150	30
TIDP160	160	30
TIDP180	180	30
TIDP200	200	30
TIDP220	220	30
TIDP250	250	20
TIDP300	300	20
TIDP350	350	*

\*Disponibile in barre. A richiesta misure inferiori.  
 \*Available fully extended. Shorter lengths are available on request.

Flessibile doppia parete interno liscio  
 Flexible smooth inside surface

**ESEMPI DI ACCOPPIAMENTO / CONNECTION EXAMPLES**



È consigliato l'utilizzo di silicone / mastice ad ogni collegamento tra il giunto e il tubo flessibile doppia parete interno liscio.  
 We suggest the use of silicone / mastic between the joint and the smooth inside surface of the flexible ducting for all connections.



Giunto flessibile-rigido con raccordo maschio  
 Flexible-rigid joint section with male connection

Permette la giunzione tra tubo flessibile acciaio inox doppia parete e condotti acciaio inox monoparete specificandone la bicchieratura (maschio / femmina)

*Connecting joint for stainless steel flexible ducting with smooth inside surface. This section is used to connect the stainless steel flexible ducting, double layer, to single layer stainless steel ducting using the bell-end (male / female)*

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSFX09-080	80	1
PSFX09-100	100	1
PSFX09-110	110	1
PSFX09-120	120	1
PSFX09-130	130	1
PSFX09-140	140	1
PSFX09-150	150	1
PSFX09-160	160	1
PSFX09-180	180	1
PSFX09-200	200	1
PSFX09-220	220	1
PSFX09-250	250	1
PSFX09-300	300	1
PSFX09-350	350	1
PSFX09-400	400	1



Giunto flessibile-rigido con raccordo femmina  
 Flexible-rigid joint section with female connection

Permette la giunzione tra tubo flessibile acciaio inox doppia parete e condotti acciaio inox monoparete specificandone la bicchieratura (maschio / femmina)

*This section is used to connect the stainless steel flexible ducting, double layer, to single layer stainless steel ducting using the bell-end (male / female)*

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSFX10-080	80	1
PSFX10-100	100	1
PSFX10-110	110	1
PSFX10-120	120	1
PSFX10-130	130	1
PSFX10-140	140	1
PSFX10-150	150	1
PSFX10-160	160	1
PSFX10-180	180	1
PSFX10-200	200	1
PSFX10-220	220	1
PSFX10-250	250	1
PSFX10-300	300	1
PSFX10-350	350	1
PSFX10-400	400	1



Giunto flessibile-flessibile  
 Flexible-flexible connection

Permette la giunzione tra due tubi flessibili acciaio inox doppia parete dello stesso diametro.

*To connect two stainless steel flexible sections, double layer, of the same size.*

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
PSFX11-080	80	1
PSFX11-100	100	1
PSFX11-110	110	1
PSFX11-120	120	1
PSFX11-130	130	1
PSFX11-140	140	1
PSFX11-150	150	1
PSFX11-160	160	1
PSFX11-180	180	1
PSFX11-200	200	1
PSFX11-220	220	1
PSFX11-250	250	1
PSFX11-300	300	1
PSFX11-350	350	1
PSFX11-400	400	1



**CARATTERISTICHE GENERALI:**

Viene impiegato per impianti di aspirazione e ventilazione ed è di grande praticità e facilità d'installazione. Adatto per impianti a pressione negativa (escluso scarico fumi).

**MATERIALI:**

- acciaio inox AISI 316 L
- spessore 0,11 mm

**CAMPI DI APPLICAZIONE:**

- aspirazione cappe cucina,
- condotte di ventilazione d'aria,
- filtrazione polveri,
- aspirazione scarico aria

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

- flessibile,
- rapidità della posa in opera,
- nessuna manutenzione,
- massima economia,
- perfetta tenuta

**FEATURES:**

This ducting is suitable for suction and ventilation systems; it is practical and easy to install. Suitable for negative pressure systems (not for smoke evacuation).

**MATERIALS:**

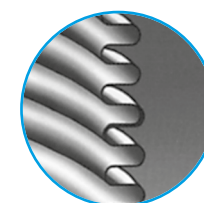
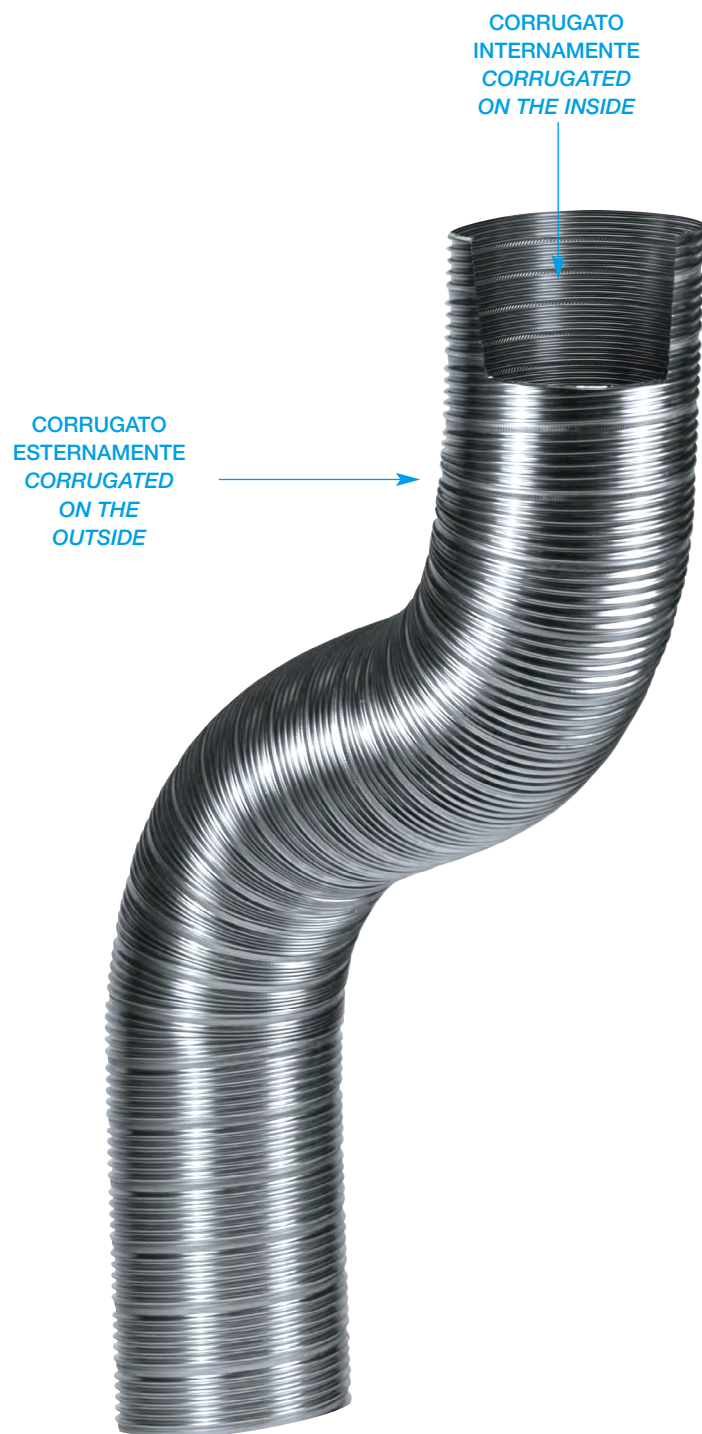
- stainless steel AISI 316 L
- thickness 0,11 mm

**APPLICATIONS:**

- kitchen smoke evacuation systems,
- air ventilation systems,
- dust removal systems,
- air suction and discharge systems

**SPECIFICATIONS:**

- flexible,
- fast assembly,
- no maintenance required,
- inexpensive,
- excellent sealing



Flessibile parete semplice  
Flexible corrugated surface

Corrugato internamente ed esternamente. Ottima flessibilità, buona resistenza sia termica che meccanica ed è consigliato per condotti di aspirazione scarico aria ad uso industriale e civile funzionanti a pressione negativa con esclusione dello scarico fumi.  
Corrugated inside and outside. Excellent flexibility, good thermal and mechanical resistance; it is most suited for industrial and civil negative pressure air suction and discharge systems. It is not suited to smoke evacuation systems.

Articolo Code	Ø mm	Rotoli da mt Rolls length mt
TIB080	80	30
TIB090	90	30
TIB100	100	30
TIB110	110	30
TIB120	120	30
TIB125	125	30
TIB130	130	30
TIB140	140	30
TIB150	150	30
TIB160	160	30
TIB180	180	30
TIB200	200	30
TIB220	220	30
TIB225	225	30
TIB250	250	20
TIB300	300	20
TIB350	350	*
TIB400	400	*
TIB450	450	*
TIB500	500	*

\*Disponibile in barre. A richiesta misure inferiori.  
\*Available fully extended. Shorter lengths are available on request.



Consente la giunzione tra due tubi flessibili acciaio inox parete semplice dello stesso diametro.  
To connect two stainless steel flexible flue pipe sections, simple surface, of the same diameter.



Giunto acciaio inox  
Stainless steel connection

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
GI080	80	1
GI090	90	1
GI100	100	1
GI110	110	1
GI120	120	1
GI125	125	1
GI130	130	1
GI140	140	1
GI150	150	1
GI160	160	1
GI180	180	1
GI200	200	1
GI220	220	1
GI225	225	1
GI250	250	1
GI300	300	1
GI350	350	1
GI400	400	1
GI450	450	1
GI500	500	1





### CARATTERISTICHE GENERALI:

Tubo flessibile, estensibile impiegato per impianti di aspirazione e ventilazione ed è di grande praticità e facilità d'installazione. Fornito con imbocco ad una estremità che permette la giunzione di più tubi tra di loro. A richiesta fornito anche senza imbocco.

**N.B. 3 METRI ALL'ORIGINE, COMPRESSO A 80 CM**

### SPESSORE MATERIALE:

- 0,12 mm

### QUALITÀ ALLUMINIO:

- alluminio puro al 99,9%

### CAMPI DI APPLICAZIONE:

- condotte di ventilazione d'aria,
- filtrazione polveri,
- applicazioni estetiche per impianti di condizionamento e ventilazione

### TEMPERATURA DI ESERCIZIO:

- standard in continuo fino a 280° C in alluminio naturale,
- standard in continuo fino a 230° C alluminio bianco o marrone

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- flessibile ed estensibile,
- rapidità della posa in opera,
- nessuna manutenzione,
- massima economia,
- perfetta tenuta

### FEATURES:

This flexible and extendable flue pipe is suitable for air suction and ventilation systems: it is practical and easy to install. One end is recessed so to permit the connection of more ducts without using special joints. Upon request it is manufactured without recess.

**N.B. ORIGINALLY 3-METRE LENGTHS COMPRESSED INTO 80 CM**

### MATERIAL THICKNESS:

- 0,12 mm

### ALUMINIUM QUALITY:

- 99.9% pure aluminium

### APPLICATIONS:

- air ventilation systems,
- dust removal systems,
- aesthetic applications for ventilation and air conditioning systems

### WORKING TEMPERATURE:

- continuous up to 280° C in natural aluminium colour,
- continuous up to 230° C aluminium white or brown

### SPECIFICATIONS:

- flexible and extendable,
- fast assembly,
- no maintenance required,
- inexpensive,
- excellent sealing



ALLUMINIO COMPRESSO SENZA IMBOCCO  
COMPRESSED ALUMINIUM FLUE PIPE WITHOUT RECESS



ALLUMINIO COMPRESSO CON IMBOCCO  
COMPRESSED ALUMINIUM FLUE PIPE WITH END RECESS



### NATURALE / NATURAL

N.B. 3 METRI ALL'ORIGINE, COMPRESSO A 80 CM  
N.B. ORIGINALLY 3-METRE LENGTHS COMPRESSED INTO 80 CM

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
TANE060	60	6
TANE080	80	6
TANE090	90	6
TANE100	100	6
TANE110	110	6
TANE120	120	6
TANE125	125	6
TANE130	130	6
TANE140	140	6
TANE150	150	6
TANE160	160	6
TANE180	180	6
TANE200	200	6
TANE220	220	6
TANE225	225	6
TANE250	250	6
TANE300	300	4



TABE = BIANCO / WHITE  
TAME = MARRONE / BROWN  
N.B. 3 METRI ALL'ORIGINE, COMPRESSO A 80 CM  
N.B. ORIGINALLY 3-METRE LENGTHS COMPRESSED INTO 80 CM

Articolo bianco Code white	Articolo marrone Code brown	Ø mm	Imballo pz Packing pce
TABE060	-	60	6
TABE080	TAME080	80	6
TABE090	TAME090	90	6
TABE100	TAME100	100	6
TABE110	TAME110	110	6
TABE120	TAME120	120	6
TABE125	TAME125	125	6
TABE130	TAME130	130	6
TABE140	TAME140	140	6
TABE150	TAME150	150	6
TABE160	TAME160	160	6
TABE180	TAME180	180	6
TABE200	TAME200	200	6
TABE220	TAME220	220	6
TABE225	TAME225	225	6
TABE250	TAME250	250	6
TABE300	TAME300	300	4





Giunto lamiera zincata  
Galvanised sheet metal connection

Permette il collegamento tra il tubo estensibile di alluminio e i vari condotti.  
To connect the extendable aluminium flue pipe to the various other sections.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
GLZ080	80	1
GLZ090	90	1
GLZ100	100	1
GLZ110	110	1
GLZ120	120	1
GLZ125	125	1
GLZ130	130	1
GLZ140	140	1
GLZ150	150	1
GLZ160	160	1
GLZ180	180	1
GLZ200	200	1
GLZ220	220	1
GLZ225	225	1
GLZ250	250	1
GLZ300	300	1



Fascette regolabili  
Adjustable ring clamps

Permette il collegamento tra il tubo estensibile di alluminio e il giunto lamiera zincata.  
To connect the extendable aluminium flue pipe to the galvanised sheet steel connection.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
FTT60-135	60-135	100
FTT60-170	60-170	100
FTT60-215	60-215	100
FTT60-325	60-325	100
FTT60-525	60-525	100



Collare telescopico  
Extendable ring clamps

Permette di mantenere fissato il tubo di alluminio alle pareti sia verticali che orizzontali.  
To anchor the aluminium flue pipes to walls, both vertically and horizontally.

Articolo Code	Colore Color	Ø mm	Imballo pz Packing pce
CTI080-140	Inox	80-140	100
CTB080-140	Bianco/White	80-140	100
CTM080-140	Marrone/Brown	80-140	100
CTI140-200	Inox	140-200	50
CTB140-200	Bianco/White	140-200	50
CTM140-200	Marrone/Brown	140-200	50



### SICURFLEX®

**Tubi e raccordi per gas e acqua flessibili - estensibili ed accessori**

**Flexible-extendable gas and water piping, connecting piping and fittings**



# SICURFLEX® Gas

**EN 14800**  
**CE**

tubo flessibile di acciaio inossidabile a parete continua per allacciamento di apparecchi a gas per uso domestico e similari alimentati a gas manufatturati, naturali e gpl per installazione in ambiente interno ed esterno.

*Stainless steel flexible gas hose with seamless walls for the connection of domestic gas appliances etc. that use manufactured, natural and LPG gas; for both indoor and outdoor installation.*

## TIPO 1 / TYPE 1

tubo altamente flessibile fabbricato con parete continua a onde parallele in Acciaio Inox AISI 304L. Treccia in acciaio inossidabile, saldata ai raccordi terminali, per rinforzare e consentire la resistenza alla trazione del tubo. Guaina liscia in materiale plastico trasparente per la protezione contro le aggressioni esterne. Anelli metallici di fissaggio della guaina plastica ai raccordi terminali del tubo. Raccordi con filettatura maschio in Acciaio Inox AISI 304 e dado femmina realizzato in ottone nichelato. Guarnizione in gomma NBR.

*A highly flexible gas hose with seamless walls and AISI 304L stainless steel parallel corrugated armouring. The hose has a stainless steel braided armouring welded to the end fitting to reinforce the hose and to give the hose the necessary resistance to traction. The smooth outer cover is made of transparent plastic to protect the hose from environmental and other outside influences. Metal connecting rings on the metal and fittings of the smooth outer cover. Fittings with male thread in AISI 304 stainless steel and female nut in nickel-plated brass. Seal in NBR rubber.*

M/F



**Diametro/Diameter DN 12**  
**Pressione Massima/Maximum pressure 0,5 bar**  
**Temperatura Massima/Maximum temperature 60°C**

### M/F

Articolo Code	Descrizione Description	Imballo pz Packing pce
TSGAS500MF	Tubo gas/ Gas hose 1/2" 500 mm	12
TSGAS750MF	Tubo gas/ Gas hose 1/2" 750 mm	12
TSGAS1000MF	Tubo gas/ Gas hose 1/2" 1000 mm	12
TSGAS1250MF	Tubo gas/ Gas hose 1/2" 1250 mm	12
TSGAS1500MF	Tubo gas/ Gas hose 1/2" 1500 mm	12
TSGAS2000MF	Tubo gas/ Gas hose 1/2" 2000 mm	12

F/F



### F/F

Articolo Code	Descrizione Description	Imballo pz Packing pce
TSGAS500FF	Tubo gas/ Gas hose 1/2" 500 mm	12
TSGAS750FF	Tubo gas/ Gas hose 1/2" 750 mm	12
TSGAS1000FF	Tubo gas/ Gas hose 1/2" 1000 mm	12
TSGAS1250FF	Tubo gas/ Gas hose 1/2" 1250 mm	12
TSGAS1500FF	Tubo gas/ Gas hose 1/2" 1500 mm	12
TSGAS2000FF	Tubo gas/ Gas hose 1/2" 2000 mm	12



... un tubo SICURFLEX® Gas è per sempre

SICURFLEX®

# SICURFLEX® Gas

**TUBO GAS FLESSIBILE - ESTENSIBILE IN ACCIAIO INOX AISI 316L CON RIVESTIMENTO GUAINA GIALLA TERMORESTRINGENTE**  
**UNI-CIG 9891**

**FLEXIBLE-EXTENDABLE STAINLESS STEEL GAS PIPING, AISI 316L, WITH YELLOW HEAT SHRUNK COVERING**  
**UNI-CIG 9891**

Articolo Code	DN mm	Raccordi Pipe fittings	Lungh./Length mm min / max	Imballo pz Packing pce
GASGB-MF1000	15	M1/2" - F1/2"	500-1000	24
GASGB-MF1500	15	M1/2" - F1/2"	750-1500	24
GASGB-MF2000	15	M1/2" - F1/2"	1000-2000	24
GASGB-FF1000	15	F1/2" - F1/2"	500-1000	24
GASGB-FF1500	15	F1/2" - F1/2"	750-1500	24
GASGB-FF2000	15	F1/2" - F1/2"	1000-2000	24

**PRODOTTO NON COMMERCIALIZZABILE IN ITALIA**



Giunto flessibile non estensibile in acciaio inox utilizzato per il collegamento di apparecchi contatore gas alla rete. Prodotto nella versione:

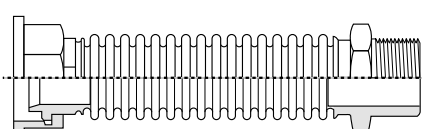
- maschio fisso-femmina girevole
- femmina fissa-femmina girevole

Fixed-length, flexible pipe joint in stainless steel to connect the gas meter to the main gas supply system.

MODELS:

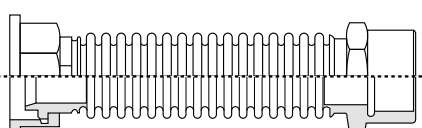
- fixed male nut, female swivel nut
- fixed female nut, female swivel nut

Femmina Girevole Maschio Fisso

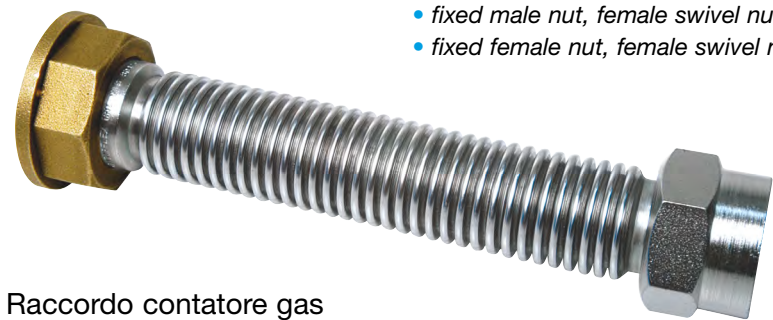


Female swivel nut Fixed male nut

Femmina Girevole Femmina Fissa



Female swivel nut Fixed female nut



Raccordo contatore gas  
Gas-metre connecting pipe

Articolo Code	DN mm	Raccordi Pipe fittings	Lungh. mm Length mm	Imballo pz Packing pce
RCG 3/4-1	20	FF3/4" - FG1"	160	1
RCG 3/4-1 1/4	20	FF3/4" - FG1 1/4"	160	1

Note: Altri diametri e lunghezze a richiesta - Other diameters and lengths are available



Adattatore portagomma per tubo gas flessibile - estensibile  
Rubber seal holders for flexible-extendable gas piping

Articolo Code	DN mm	Raccordi Pipe fittings	Imballo pz Packing pce
AD0001	15	1/2"	10



Guarnizioni alluminio  
Aluminium seals

Articolo Code	DN mm	Ø int. mm	Ø est./ext. mm	Spess. mm Thickness	Imballo pz Packing pce
GPF0010	15	12	18	2	100
GPF0019	20	18	23,5	2	50
GPF0011	25	23	29,5	2	50



SICURFLEX®

RACCORDI ACQUA FLESSIBILI - ESTENSIBILI IN ACCIAIO INOX AISI 304, CALOTTA IN OTTONE.  
UNI 7129

FLEXIBLE WATER CONNECTIONS - EXTENDABLE IN AISI 304 STAINLESS STEEL, BRASS CAP.  
UNI 7129

Articolo Code	DN mm	Raccordi Connection thread	Lunghezza / Length min mm / max mm	Pz / Conf Pcs / Box
A10-65/125	10	M 3/8" - F 3/8"	65 - 125	25
A10-100/200	10	M 3/8" - F 3/8"	100 - 200	25
A10-200/400	10	M 3/8" - F 3/8"	200 - 400	25
A12-65/125	15	M 1/2" - F 1/2"	65 - 125	25
A12-100/200	15	M 1/2" - F 1/2"	100 - 200	25
A12-200/400	15	M 1/2" - F 1/2"	200 - 400	25
A12-250/500	15	M 1/2" - F 1/2"	250 - 500	12
A12-300/600	15	M 1/2" - F 1/2"	300 - 600	12
A12-500/1000	15	M 1/2" - F 1/2"	500 - 1000	12
A16-65/125	15	M 1/2" - F 3/4"	65 - 125	25
A16-100/200	15	M 1/2" - F 3/4"	100 - 200	25
A16-200/400	15	M 1/2" - F 3/4"	200 - 400	25
A16-250/500	15	M 1/2" - F 3/4"	250 - 500	12
A16-300/600	15	M 1/2" - F 3/4"	300 - 600	12
A20-65/125	20	M 3/4" - F 3/4"	65 - 125	25
A20-100/200	20	M 3/4" - F 3/4"	100 - 200	25
A20-200/400	20	M 3/4" - F 3/4"	200 - 400	25
A20-250/500	20	M 3/4" - F 3/4"	250 - 500	12
A20-300/600	20	M 3/4" - F 3/4"	300 - 600	12
A20-500/1000	20	M 3/4" - F 3/4"	500 - 1000	6
A20-750/1500	20	M 3/4" - F 3/4"	750 - 1500	6
A20-1000/2000	20	M 3/4" - F 3/4"	1000 - 2000	6
A25-90/130	25	M 1" - F 1"	90 - 130	16
A25-100/200	25	M 1" - F 1"	100 - 200	16
A25-200/400	25	M 1" - F 1"	200 - 400	16
A25-250/500	25	M 1" - F 1"	250 - 500	12
A25-300/600	25	M 1" - F 1"	300 - 600	12
A25-500/1000	25	M 1" - F 1"	500 - 1000	6
A25-750/1500	25	M 1" - F 1"	750 - 1500	6
A25-1000/2000	25	M 1" - F 1"	1000 - 2000	6
A32-200/400	32	M 1" 1/4 - F 1" 1/4	200 - 400	6
A40-200/400	40	M 1" 1/2 - F 1" 1/2	200 - 400	6
A50-200/400	50	M 2" - F 2"	200 - 400	6

ATTENZIONE: Raccordi FEMMINA/FEMMINA su richiesta.  
NOTICE: FEMALE/FEMALE fittings on request.



RACCORDI ACQUA FLESSIBILI - ESTENSIBILI IN ACCIAIO  
INOX AISI 304 CON GUAINA PROTETTIVA BIANCA, CALOTTA IN  
OTTONE.

UNI 7129

FLEXIBLE WATER CONNECTIONS - EXTENDABLE IN AISI 304  
STAINLESS STEEL WITH WHITE PROTECTIVE SHEATH, BRASS  
CAP.

UNI 7129



SICURFLEX®

Articolo Code	DN mm	Raccordi Connection thread	Lunghezza / Length min mm / max mm	Pz / Conf Pcs / Box
AG10-65/125	10	M 3/8" - F 3/8"	65 - 125	25
AG10-100/200	10	M 3/8" - F 3/8"	100 - 200	25
AG10-200/400	10	M 3/8" - F 3/8"	200 - 400	25
AG12-65/125	15	M 1/2" - F 1/2"	65 - 125	25
AG12-100/200	15	M 1/2" - F 1/2"	100 - 200	25
AG12-200/400	15	M 1/2" - F 1/2"	200 - 400	25
AG12-250/500	15	M 1/2" - F 1/2"	250 - 500	12
AG12-300/600	15	M 1/2" - F 1/2"	300 - 600	12
AG16-65/125	15	M 1/2" - F 3/4"	65 - 125	25
AG16-100/200	15	M 1/2" - F 3/4"	100 - 200	25
AG16-200/400	15	M 1/2" - F 3/4"	200 - 400	25
AG16-250/500	15	M 1/2" - F 3/4"	250 - 500	12
AG16-300/600	15	M 1/2" - F 3/4"	300 - 600	12
AG20-65/125	20	M 3/4" - F 3/4"	65 - 125	25
AG20-100/200	20	M 3/4" - F 3/4"	100 - 200	25
AG20-200/400	20	M 3/4" - F 3/4"	200 - 400	25
AG20-250/500	20	M 3/4" - F 3/4"	250 - 500	12
AG20-300/600	20	M 3/4" - F 3/4"	300 - 600	12
AG25-90/130	25	M 1" - F 1"	90 - 130	16
AG25-100/200	25	M 1" - F 1"	100 - 200	16
AG25-200/400	25	M 1" - F 1"	200 - 400	16
AG25-250/500	25	M 1" - F 1"	250 - 500	12
AG25-300/600	25	M 1" - F 1"	300 - 600	12

ATTENZIONE: Raccordi FEMMINA/FEMMINA su richiesta.

NOTICE: FEMALE/FEMALE fittings on request.



RACCORDI GAS FLESSIBILI - ESTENSIBILE IN ACCIAIO  
INOX AISI 316L CON RIVESTIMENTO GUAINA GIALLA  
TERMORESTRINGENTE.

UNI 11353

FLEXIBLE GAS FITTINGS - EXTENDABLE IN AISI 316L  
STAINLESS STEEL WITH UNI11353 YELLOW HEAT-SHRUNK  
SHEATH COVERING.

UNI 11353



SICURFLEX® Gas

Articolo Code	DN mm	Raccordi Connection thread	Lunghezza / Length min mm / max mm	Pz / Conf Pcs / Box
GASG12-65/125	15	M 1/2" - F 1/2"	65 - 125	25
GASG12-100/200	15	M 1/2" - F 1/2"	100 - 200	25
GASG12-200/400	15	M 1/2" - F 1/2"	200 - 400	25
GASG12-240/480	15	M 1/2" - F 1/2"	240 - 480	25
GASG16-65/125	15	M 1/2" - F 3/4"	65 - 125	25
GASG16-100/200	15	M 1/2" - F 3/4"	100 - 200	25
GASG16-200/400	15	M 1/2" - F 3/4"	200 - 400	25
GASG16-250/500	15	M 1/2" - F 3/4"	250 - 500	12
GASG16-300/600	15	M 1/2" - F 3/4"	300 - 600	12
GASG20-65/125	20	M 3/4" - F 3/4"	65 - 125	25
GASG20-100/200	20	M 3/4" - F 3/4"	100 - 200	25
GASG20-200/400	20	M 3/4" - F 3/4"	200 - 400	25
GASG20-250/500	20	M 3/4" - F 3/4"	250 - 500	12
GASG20-300/600	20	M 3/4" - F 3/4"	300 - 600	12
GASG20-MF1000	20	M 3/4" - F 3/4"	500 - 1000	6
GASG20-MF1500	20	M 3/4" - F 3/4"	750 - 1500	6
GASG20-MF2000	20	M 3/4" - F 3/4"	1000 - 2000	6
GASG25-90/130	25	M 1" - F 1"	90 - 130	16
GASG25-100/200	25	M 1" - F 1"	100 - 200	16
GASG25-200/400	25	M 1" - F 1"	200 - 400	16
GASG25-250/500	25	M 1" - F 1"	250 - 500	12
GASG25-300/600	25	M 1" - F 1"	300 - 600	12
GASG25-MF1000	25	M 1" - F 1"	500 - 1000	6
GASG25-MF1500	25	M 1" - F 1"	750 - 1500	6
GASG25-MF2000	25	M 1" - F 1"	1000 - 2000	6

ATTENZIONE: Raccordi FEMMINA/FEMMINA su richiesta.

NOTICE: FEMALE/FEMALE fittings on request.

**KIT 200/400**



**Composizione KIT:**

Articolo Code	Descrizione Description
<b>N° 1 GASG20-200/400</b>	Raccordo Gas flessibile/estensibile in Acciaio Inox AISI 316L, MF ¾", 200-400 mm  <i>Flexible/extendable AISI 316L Stainless Steel Gas pipe fitting, M ¾" - F ¾", 200-400 mm</i>
<b>N° 2 A20-200/400</b>	Raccordo Acqua flessibile/estensibile in Acciaio Inox AISI 304, MF ¾", 200-400 mm  <i>Flexible/extendable AISI 304 Stainless Steel Water pipe fitting, M ¾" - F ¾", 200-400 mm</i>
<b>N° 2 A12-200/400</b>	Raccordo Acqua flessibile/estensibile, in Acciaio Inox AISI 304, MF ½", 200-400 mm  <i>Flexible/extendable AISI 304 Stainless Steel Water pipe fitting, M ½" - F ½", 200-400 mm</i>

**KIT 2 200/400**



**Composizione KIT:**

Articolo Code	Descrizione Description
<b>N° 1 GASG12-200/400</b>	Raccordo Gas flessibile/estensibile in Acciaio Inox AISI 316L, MF ½", 200-400 mm  <i>Flexible/extendable AISI 316L Stainless Steel Gas pipe fitting, M ½" - F ½", 200-400 mm</i>
<b>N° 2 A20-200/400</b>	Raccordo Acqua flessibile/estensibile in Acciaio Inox AISI 304, MF ¾", 200-400 mm  <i>Flexible/extendable AISI 304 Stainless Steel Water pipe fitting, M ¾" - F ¾", 200-400 mm</i>
<b>N° 2 A12-200/400</b>	Raccordo Acqua flessibile/estensibile, in Acciaio Inox AISI 304, MF ½", 200-400 mm  <i>Flexible/extendable AISI 304 Stainless Steel Water pipe fitting, M ½" - F ½", 200-400 mm</i>

**KIT 1 200/400**



**Composizione KIT:**

Articolo Code	Descrizione Description
<b>N° 1 GASG20-200/400</b>	Raccordo Gas flessibile/estensibile in Acciaio Inox AISI 316L, MF ¾", 200-400 mm  <i>Flexible/extendable AISI 316L Stainless Steel Gas pipe fitting, M ¾" - F ¾", 200-400 mm</i>
<b>N° 2 AG20-200/400</b>	Raccordo Acqua flessibile/estensibile in Acciaio Inox AISI 304, con guaina bianca, MF ¾", 200-400 mm  <i>Flexible/extendable AISI 304 Stainless Steel Water pipe fitting, with white cover shrunk, M ¾" - F ¾", 200-400 mm</i>
<b>N° 2 AG12-200/400</b>	Raccordo Acqua flessibile/estensibile, in Acciaio Inox AISI 304, con guaina bianca, MF ½", 200-400 mm  <i>Flexible/extendable AISI 304 Stainless Steel Water pipe fitting, with white cover shrunk, M ½" - F ½", 200-400 mm</i>

**KIT 3 200/400**



**Composizione KIT:**

Articolo Code	Descrizione Description
<b>N° 1 GASG12-200/400</b>	Raccordo Gas flessibile/estensibile in Acciaio Inox AISI 316L, MF ½", 200-400 mm  <i>Flexible/extendable AISI 316L Stainless Steel Gas pipe fitting, M ½" - F ½", 200-400 mm</i>
<b>N° 2 AG20-200/400</b>	Raccordo Acqua flessibile/estensibile in Acciaio Inox AISI 304, con guaina bianca, MF ¾", 200-400 mm  <i>Flexible/extendable AISI 304 Stainless Steel Water pipe fitting, with white cover shrunk, M ¾" - F ¾", 200-400 mm</i>
<b>N° 2 AG12-200/400</b>	Raccordo Acqua flessibile/estensibile, in Acciaio Inox AISI 304, con guaina bianca, MF ½", 200-400 mm  <i>Flexible/extendable AISI 304 Stainless Steel Water pipe fitting, with white cover shrunk, M ½" - F ½", 200-400 mm</i>





L'unica soluzione SICURFLEX<sup>Acqua</sup>, il nuovo concetto per gli allacciamenti idrici, progettato per l'idraulico del 2000. Questo è il primo tipo di tubazione flessibile metallica che può essere tagliata secondo le necessità e sagomata sul posto. Con un solo rotolo e con il kit di raccorderia avrete il migliore allacciamento in minor tempo a un costo inferiore rispetto ai sistemi tradizionali. SICURFLEX<sup>Acqua</sup> è la risposta ai vostri problemi quotidiani di allacciamento.

Con un solo rotolo si fa tutto Il tubo flessibile metallico utilizza i raccordi filettati per collegare rapidamente le valvole di intercettazione con le installazioni. Inoltre, la barra da 2 metri o il rotolo da 4, 10 e 30 metri vi permette di tagliare il raccordo alla lunghezza desiderata, eliminando il problema di selezionare, immagazzinare e utilizzare tanti raccordi di lunghezze e diametri diversi.

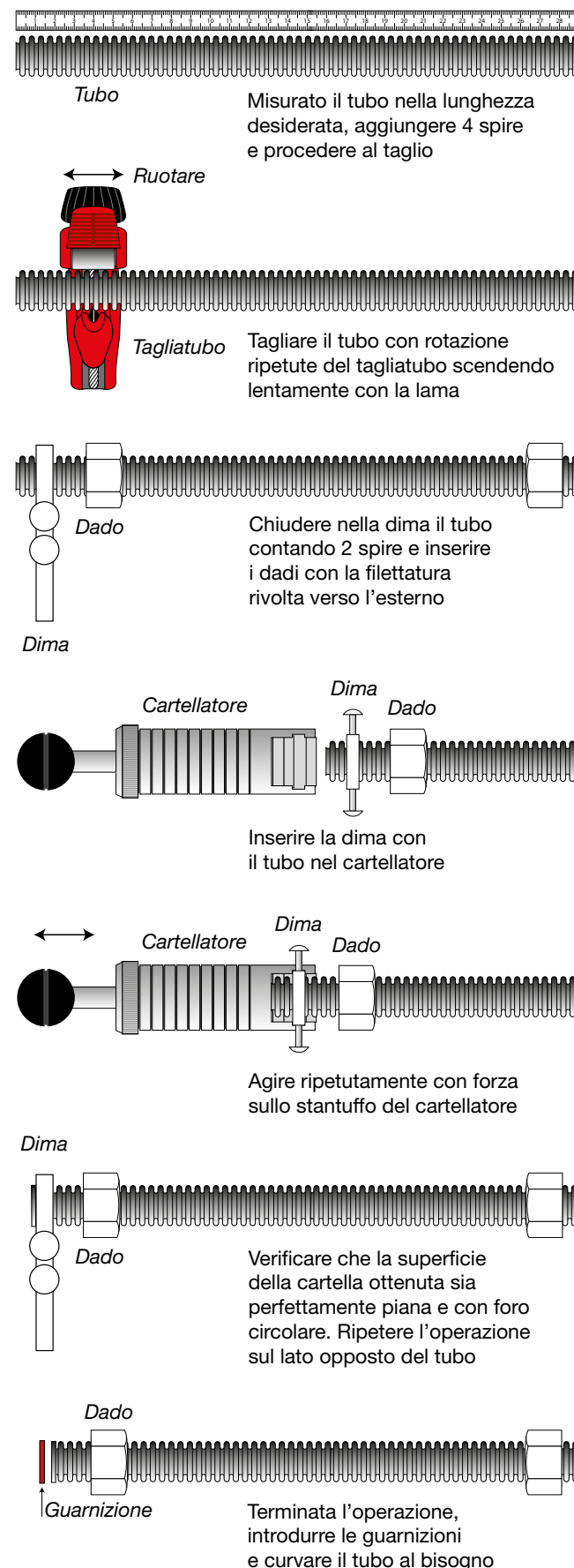
Più economia I raccordi tradizionali in plastica o in rame cromato, devono normalmente essere tagliati su misura. Il pezzo tagliato rappresenta uno scarto costoso. SICURFLEX<sup>Acqua</sup> vi offre la misura perfetta per ogni lavoro, senza nessun tipo di scarto.

Flessibile e senza strozzature Il tubo SICURFLEX<sup>Acqua</sup> è composto da anelli indipendenti e paralleli, che permettono una flessibilità ed una sicurezza straordinaria, garantendo un'installazione senza strozzature, anche per le curve estreme. Per questo SICURFLEX<sup>Acqua</sup> è un tubo di qualità superiore che non teme confronti.

Applicazioni SICURFLEX<sup>Acqua</sup> è lo strumento ideale per i collegamenti idrici, civili ed industriali degli apparecchi sanitari, delle caldaie, dei boiler, dei lavandini, delle lavastoviglie e le rubinetterie in genere.

Kit installatore Composto da tagliatubo, cartellatore universale, dime e relativi dadi da 3/8", 1/2", 3/4", 1" e 1 1/4" con relative guarnizioni, completa e facilita il lavoro, rendendolo semplice, economico e sicuro.

Guarnizioni di tenuta Per le guarnizioni di tenuta dei nostri tubi SICURFLEX<sup>Acqua</sup> ci affidiamo a guarnizioni spessore 2 mm per acqua potabile, calda e fredda realizzate esente amianto della più alta qualità attualmente disponibile sul mercato e con elevati valori di resistenza meccanica.



The unique SICURFLEX<sup>Acqua</sup>: the new concept in water piping installation designed specifically for 21st century plumbers. This is the very first flexible, metal water piping system that can be cut to requirements and shaped on site. Using a single roll of piping and the kit of fittings, you will get the very best water installation system in less time and at a lower cost than for traditional systems. SICURFLEX<sup>Acqua</sup> is the perfect answer to your daily installation problems.

You can do everything with a single roll of piping. The flexible metal piping uses threaded fittings to quickly connect main water valves with other installations. Furthermore, the two-metre bar and the 4, 10 and 30-metre rolls of piping mean you can cut the piping to the length you need without having to choose, store and use many different connecting pipes of varying lengths and diameters.

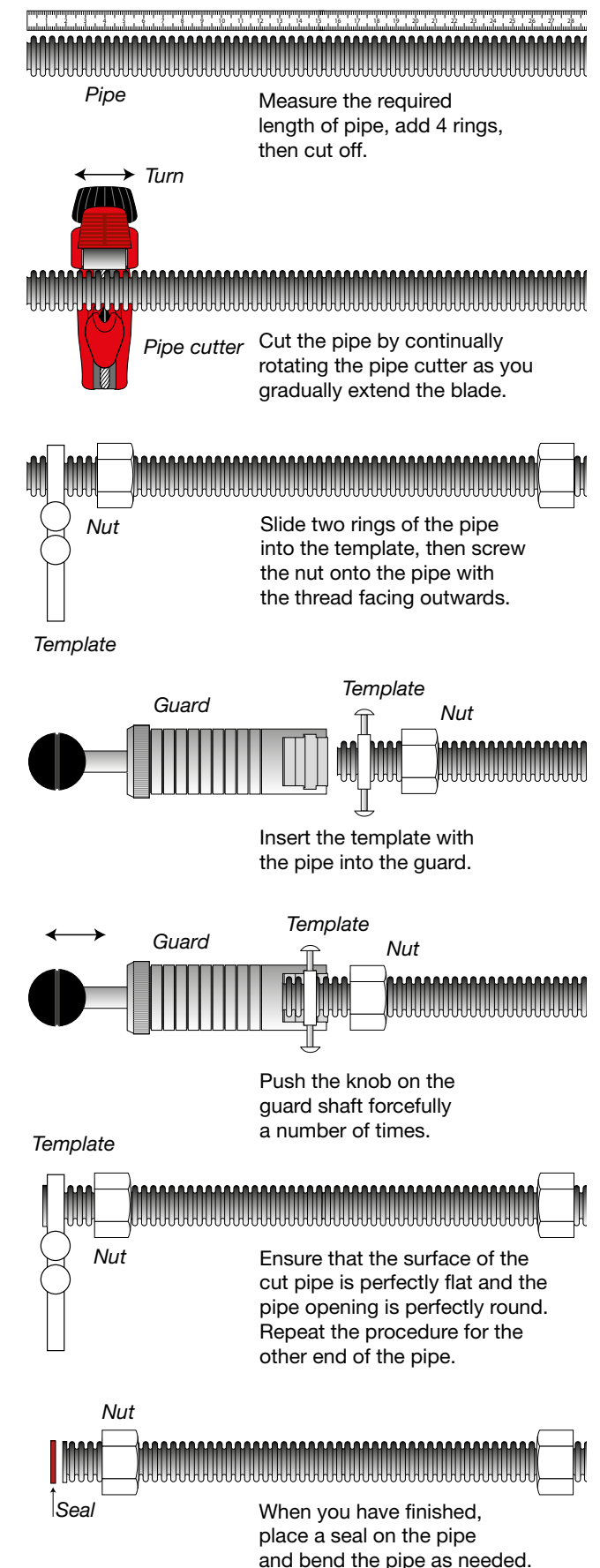
Higher savings. Traditional plastic or chrome-plated copper connecting pipes must generally be cut to size. The cut off piece is usually an expensive waste. With SICURFLEX<sup>Acqua</sup>, you can cut the exact length for the job, with no waste whatsoever.

Flexibility without crushing. SICURFLEX<sup>Acqua</sup> piping has separate parallel rings which make the piping flexible and extremely safe, guaranteeing installation without crushing the pipe, even for sharp bends. This is why SICURFLEX<sup>Acqua</sup> is a high quality product that fears no competition.

SICURFLEX<sup>Acqua</sup> applications. This piping system is the ideal solution for civil and industrial water piping connections to sanitary ware, boilers, wash basins, dish washers and taps in general.

Installation kit. The kit includes a pipe cutter, a universal guard, a template with 3/8", 1/2", 3/4", 1" and 1 1/4" nuts with seals. The complete kit will help you do the job, making it easy, inexpensive and safe.

Seals. The seals used with our SICURFLEX<sup>Acqua</sup> system are 2 mm thick for drinking water and hot and cold water. They do not contain asbestos, they are the highest quality seals currently on the market and have extremely high mechanical resistance.





Tubo in acciaio inox AISI 304 di qualità superiore, flessibile - ondulato, disponibile in barre da 2 metri e rotoli da 4, 10, 30, 50 e 100 metri, con attacchi da 3/8", 1/2", 3/4", 1" e 1 1/4". Indispensabile per tutti gli allacciamenti agli apparecchi idrotermosanitari e rubinetterie in genere.

High-quality AISI 304 stainless steel piping – corrugated, available in 2-metre bars 4, 10, 30, 50 and 100-metre rolls with 3/8", 1/2", 3/4", 1" and 1 1/4" fitting. Perfect for all connections to plumbing and plumbing fixtures in general.



SICURFLEX® Acqua

Articolo Code	Ø interno mm internal Ø mm	Ø esterno mm external Ø mm	Filetto di connessione Connection thread	Dado Nut	Spessore mm Thickness mm	Lunghezza rotolo Roll lenght
TFI38	8,40	11,60	3/8"	DO38	0,26	4 m
TFI38/10	8,40	11,60	3/8"	DO38	0,26	10 m
TFI38/30	8,40	11,60	3/8"	DO38	0,26	30 m
TFI38R	10,70	15,30	1/2"	DO12R	0,26	4 m
TFI38R/10	10,70	15,30	1/2"	DO12R	0,26	10 m
TFI38R/30	10,70	15,30	1/2"	DO12R	0,26	30 m
TFI12	13,00	16,80	1/2"	DO12	0,30	4 m
TFI12/10	13,00	16,80	1/2"	DO12	0,30	10 m
TFI12/20	13,00	16,80	1/2"	DO12	0,30	20 m
TFI12/30	13,00	16,80	1/2"	DO12	0,30	30 m
TFI12/50	13,00	16,80	1/2"	DO12	0,30	50 m
TFI12/100	13,00	16,80	1/2"	DO12	0,30	100 m
TFI34	15,70	20,00	3/4"	DO34	0,30	4 m
TFI34/10	15,70	20,00	3/4"	DO34	0,30	10 m
TFI34/20	15,70	20,00	3/4"	DO34	0,30	20 m
TFI34/30	15,70	20,00	3/4"	DO34	0,30	30 m
TFI34/50	15,70	20,00	3/4"	DO34	0,30	50 m
TFI34/100	15,70	20,00	3/4"	DO34	0,30	100 m
TFI1	19,70	25,00	1"	DO1	0,30	4 m
TFI1/10	19,70	25,00	1"	DO1	0,30	10 m
TFI1/20	19,70	25,00	1"	DO1	0,30	20 m
TFI1/30	19,70	25,00	1"	DO1	0,30	30 m
TFI1/50	19,70	25,00	1"	DO1	0,30	50 m
TFI1/100	19,70	25,00	1"	DO1	0,30	100 m
TFI1R	26,50	33,00	1 1/4"	DO1 1/4"	0,30	4 m
TFI1R/10	26,50	33,00	1 1/4"	DO1 1/4"	0,30	10 m
TFI1R/30	26,50	33,00	1 1/4"	DO1 1/4"	0,30	30 m
TFI1R/50	26,50	33,00	1 1/4"	DO1 1/4"	0,30	50 m

Note: Dado venduto separatamente - All nuts are sold separately



IL KIT È COMPOSTO DA:

- Valigetta antiurto ABS
- Cartellatore
- Tagliatubo max ø 28 mm
- Dima per tubo 1/2" e 5/8"
- 20 dadi ø 1/2" con guarnizione
- 20 dadi ø 3/4" con guarnizione

THE KIT INCLUDES:

- Sturdy carrying case
- Guard
- Pipe cutter ø 28 mm
- Pipe template 1/2" e 5/8"
- 20 nut ø 1/2" with seals
- 20 nut ø 3/4" with seals

Articolo Code

VGKIT



IL KIT È COMPOSTO DA:

- Valigetta antiurto ABS
- Cartellatore
- Tagliatubo max ø 28 mm
- Dima per tubo 1/2" e 5/8"
- Dima per tubo 1/4" e 3/4"
- 10 dadi ø 1/2" con guarnizione
- 10 dadi ø 3/4" con guarnizione
- 10 dadi ø 3/8" con guarnizione
- 10 dadi ø 1" con guarnizione

THE KIT INCLUDES:

- Sturdy carrying case
- Guard
- Pipe cutter ø 28 mm
- Pipe template 1/2" e 5/8"
- Pipe template 1/4" e 3/4"
- 10 nut ø 1/2" with seals
- 10 nut ø 3/4" with seals
- 10 nut ø 3/8" with seals
- 10 nut ø 1" with seals

Articolo Code

VGKIT NEW



Articolo Code	Filetto di connessione Connection thread	Imballo pz Packing pce
D038	3/8"	10



Articolo Code	Filetto di connessione Connection thread	Imballo pz Packing pce
D012R	1/2"	10



Articolo Code	Filetto di connessione Connection thread	Imballo pz Packing pce
D012	1/2"	10



Articolo Code	Filetto di connessione Connection thread	Imballo pz Packing pce
D034	3/4"	10

Per le guarnizioni di tenuta dei nostri tubi SICURFLEX<sup>Acqua</sup> ci affidiamo a guarnizioni spessore 2 mm per acqua potabile, calda e fredda realizzate esente amianto della più alta qualità attualmente disponibile sul mercato e con elevati valori di resistenza meccanica.

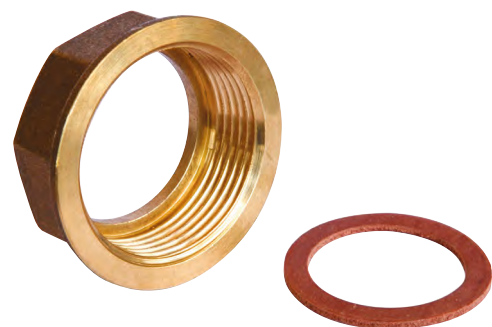
We use 2 mm thick seals for our SICURFLEX<sup>Acqua</sup> piping for drinking water systems and hot and cold water. They do not contain asbestos, they are the highest quality seals currently on the market and have extremely high mechanical resistance.



Articolo Code	Filetto di connessione Connection thread	Imballo pz Packing pce
D034/12	3/4"	10



Articolo Code	Filetto di connessione Connection thread	Imballo pz Packing pce
D01	1"	10



Articolo Code	Filetto di connessione Connection thread	Imballo pz Packing pce
D01 1/4"	1" 1/4"	10



AMB0002

AMB0006

Cartellatori universali a stantuffo per tubi flessibili acqua in acciaio inox.

Universal guard with shaft for flexible stainless steel piping.

Articolo Code	Misura tubo Pipe size	Imballo pz Packing pce
AMB0002	1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"	1
AMB0006	1"	1



Tagliatubo professionale universale per tubi flessibili acqua in Acciaio Inox, diametro max 28 mm

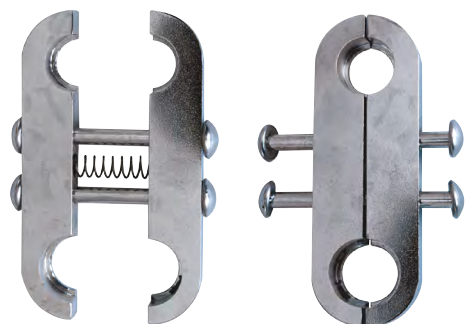
Universal professional pipe cutter for flexible Stainless Steel piping: max. diameter 28 mm

Articolo Code	Imballo pz Packing pce
TTS0001	1

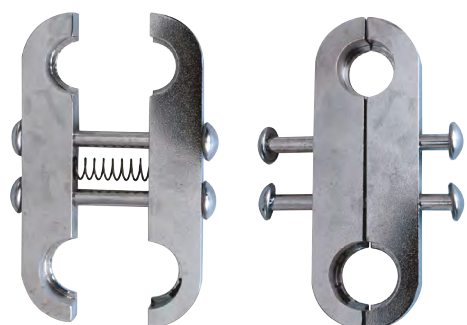


Dime per tubi flessibili acqua in acciaio inox, da utilizzare con cartellatori universali.

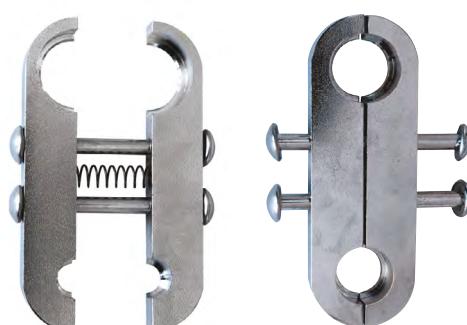
Template for flexible stainless steel water piping, for use with the universal guard.



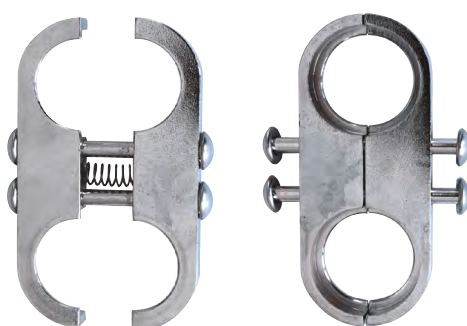
Articolo Code	Misura tubo Pipe size	Imballo pz Packing pce
AMB0003	1/2" - 5/8"	1



Articolo Code	Misura tubo Pipe size	Imballo pz Packing pce
AMB0004	3/8" - 3/4"	1



Articolo Code	Misura tubo Pipe size	Imballo pz Packing pce
AMB0005	1/4" - 3/4"	1



Articolo Code	Misura tubo Pipe size	Imballo pz Packing pce
AMB0007	1"	1



Nipples in ottone CW614N

Nipples brass CW614N



Articolo Code	DN	Filettatura Thread	Imballo pz Packing pce
NIPG10	10	G 3/8"	10
NIPG12	12	G 1/2"	10
NIPG15	15	G 3/4"	10
NIPG20	20	G 1"	10
NIPG25	25	G 1" 1/4	10



Nipples ridotto in ottone CW614N

Reduced nipples brass CW614N



Nipples ridotti in ottone  
Reduced brass nipples

Articolo Code	DN	Filettatura Thread	Imballo pz Packing pce
NIPG1012	10/12	G 3/8" - G 1/2"	10
NIPG1215	12/15	G 1/2" - G 3/4"	10
NIPG1520	15/20	G 3/4" - G 1"	10





**Tubi e accessori per stufe a pellet in acciaio inox AISI 316L, spessore 0,5 mm, con verniciatura epossidica, completi di guarnizione, disponibili in due diametri 80 e 100 mm di colore nero opaco.**

- Eseguire controlli e pulizie periodiche del tubo, (almeno ogni fine stagione o come dichiarato dal costruttore dell'apparecchio) per evitare incendi derivanti dall'accumulo di fuliggine.
- Installare tutti i tubi ed accessori obbligatoriamente con guarnizioni siliconiche a tre labbra resistenti alle alte temperature (T200) e relative fascette di bloccaggio.
- Tubi certificati "V2" uguale massima resistenza alla corrosione, insuperabile sicurezza e durata nel tempo.
- Utilizzare pellet garantito e certificato esente colle, vernici e additivi in genere per evitare pericolosi depositi infiammabili e corrosivi nel canale da fumo.

**CE** EN 1856-2: 2004

**Flue pipes and accessories in 0,5 mm AISI 316L stainless steel for pellet heaters; come with seals. These flue pipes and accessories are painted using a matt black epoxy paint and come in two sizes, 80 and 100 mm.**

- Clean and check the pipes periodically (at least at the end of the winter or as specified by the heater manufacturer) to avoid the soot catching fire.
- Fit all the pipes and accessories using high temperature heat resistant silicon seals with three lips (T200) and ring clamp.
- "V2" certified pipes ensure the highest resistance to corrosion, unbeatable safety and duration.
- To avoid dangerous flammable soot building up in the flue pipe or the flue pipes corroding always use guaranteed and certified pellet with no glue, paint or additives.



Elemento lineare verniciato nero opaco.

*Straight section: matt black.*



Articolo Code	Ø mm	Lunghezza Length	Imballo pz Packing pce
NPED03-080	80	250	1
NPED02-080	80	500	1
NPED01-080	80	1000	1
NPED04-080	80	2000	1
NPED03-100	100	250	1
NPED02-100	100	500	1
NPED01-100	100	1000	1



Elemento telescopico verniciato nero opaco.

*Telescopic element: matt black.*



Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPET04-080	80	1
NPET04-100	100	1



Curva 45° verniciata nero opaco.

*45° bend section: matt black.*



Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPCQ45-080	80	1
NPCQ45-100	100	1



Curva 90° verniciata nero opaco.

*90° bend section: matt black.*



Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPCN90-080	80	1
NPCN90-100	100	1



Curva 90° con ispezione verniciata nero opaco.

*90° bend with inspection: matt black.*



Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPIS90-080	80	1
NPIS90-100	100	1

**NPRR27M**



Raccordo a T 90° Ø 100 ridotto a Ø 80 maschio con tappo raccogli condensa verniciati nero opaco.

90° T fitting, Ø 100mm, Ø 80 mm male insert, steam trap: matt black.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPRR27M-100	100	1

**NPRR27F**



Raccordo a T 90° Ø 100 ridotto a Ø 80 femmina con tappo raccogli condensa verniciati nero opaco.

90° T fitting, Ø 100mm, Ø 80 mm female fitting, steam trap: matt black.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPRR27F-100	100	1

**NPRT08MMF**



Raccordo a T 90° maschio/maschio/femmina con tappo raccogli condensa verniciati nero opaco.

90° T fitting, male/male/female fitting, steam trap, matt black.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPRT08MMF-080	80	1
NPRT08MMF-100	100	1

**NPRT08MMM**



Raccordo a T 90° maschio/maschio/maschio con tappo raccogli condensa verniciati nero opaco.

90° T fitting, male/male/male fitting, steam trap, matt black.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPRT08MMM-080	80	1
NPRT08MMM-100	100	1

**NPRT08MFM**



Raccordo a T 90° maschio/femmina/maschio con tappo raccogli condensa verniciati nero opaco.

90° T fitting, male/female/male fitting, steam trap, matt black.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPRT08MFM-080	80	1
NPRT08MFM-100	100	1

**NPRT08MFF**



Raccordo a T 90° maschio/femmina/femmina con tappo raccogli condensa verniciati nero opaco.

90° T fitting, male/female/female fitting, steam trap, matt black.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPRT08MFF-080	80	1
NPRT08MFF-100	100	1

**NPMC05**



Manicotto femmina/femmina verniciato nero opaco.

Female/female fitting: matt black.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPMC05-080	80	1
NPMC05-100	100	1

**NPMC06**



Manicotto maschio/maschio verniciato nero opaco.

Male/male fitting: matt black.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPMC06-080	80	1
NPMC06-100	100	1

**NPRC**



Rosone coprimuro verniciato nero opaco.

Wall cover: matt black.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPRC-080	80	1
NPRC-100	100	1

**NPRCS**



Rosone coprimuro in silicone.

Silicone ring wall cover.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPRCS-080	80	1
NPRCS-100	100	1

**NPCC06**



Cappello cinese verniciato nero opaco.

Open flue cowl: matt black.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPCC06-080	80	1
NPCC06-100	100	1

**NPUN01**



Raccordo a parete verniciato nero opaco.

Wall fitting: matt black.

Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPUN01-080	80	1
NPUN01-100	100	1

**NPFB19**

Fascetta di bloccaggio verniciata nero opaco.

*Ring clamp: matt black.*



Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPFB19-080	80	1
NPFB19-100	100	1

**NPFM**

Fascetta reggitubo murale verniciata nero opaco.

*Wall clamp: matt black.*



Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPFM-080	80	1
NPFM-100	100	1

**NPGT70**

Guarnizione nera resistente a 200° C.

*Black seal: resistant to 200° C.*



Articolo Code	Ø mm	Imballo pz Packing pce
NPGT70-080	80	1
NPGT70-100	100	1

**NPBS**

Bomboletta spray colore nero opaco.

*Black paint spray for touch-up work.*



Articolo Code	Imballo pz Packing pce
NPBS	1



**Tubi flessibili in acciaio inox preisolati per collegamento impianti solari termici**

**Flexible, insulated stainless steel piping for connection to solar panel heating systems**





**L'unica soluzione SICURFLEX<sup>Solar</sup>** è il nuovo concetto di tubazione flessibile particolarmente indicato per i collegamenti dei pannelli solari al serbatoio di accumulo dell'acqua calda.

**SICURFLEX<sup>Solar</sup>** è composto da due tubi di acciaio inox flessibili-ondulati di qualità superiore, preisolati con elastomero espanso a celle chiuse rivestito singolarmente con pellicola in resina poliolefinica e provvisto di cavo sensore 2 x 0,75 ricoperto in gomma siliconica. Il rivestimento protegge dai raggi UV e dalle condizioni climatiche ambientali, dall'usura e dalle sollecitazioni meccaniche.

Le eccellenti qualità di isolamento dell'elastomero a celle chiuse consentono una ridotta dispersione del calore dovuta a una bassissima conducibilità termica.

Con un solo rotolo e con il kit installatore avrete il migliore allacciamento in minor tempo a un costo inferiore rispetto ai sistemi tradizionali.

**SICURFLEX<sup>Solar</sup>** è la risposta ai vostri problemi quotidiani di allacciamento.

**Con un solo rotolo si fa tutto** Il tubo flessibile metallico SICURFLEX utilizza i raccordi filettati per collegare rapidamente i pannelli solari al serbatoio di accumulo. Inoltre i rotoli da 20 e 30 metri vi permettono di tagliare i tubi alla lunghezza desiderata, eliminando il problema di selezionare, immagazzinare e utilizzare tanti componenti, accessori e raccordi di lunghezze e diametri diversi.

**Più economia** I tubi in rame o in acciaio devono normalmente essere tagliati su misura. Il pezzo tagliato rappresenta uno scarto costoso. **SICURFLEX<sup>Solar</sup>** vi offre la misura perfetta per ogni lavoro in quanto può essere tagliato secondo le necessità e sagomato sul posto senza nessun tipo di scarto. La particolare conformazione del tubo in acciaio inox riduce al minimo il numero di accessori necessari per il collegamento agli altri componenti dell'impianto con relativo risparmio nell'acquisto della raccorderia.

**Flessibile e senza strozzature** Il tubo **SICURFLEX<sup>Solar</sup>** è composto da anelli indipendenti e paralleli che permettono una flessibilità e una sicurezza straordinaria consentendo di eseguire qualsiasi percorso anche tortuoso. Basta una pressione con le mani per eseguire curve e variazioni di direzione garantendo una installazione senza strozzature e/o riduzioni di sezione, e quindi di portata del liquido trasportato, anche con le curve estreme.

**Applicazioni** **SICURFLEX<sup>Solar</sup>** è lo strumento ideale per il collegamento dei pannelli solari al serbatoio di accumulo dell'acqua calda facilitando il lavoro dell'installatore.

**Kit installatore** Composto da tagliatubo, cartellatore universale, dime e relativi dadi da 1/2", 3/4", 1" e 1 1/4 con relative guarnizioni, completa e facilita il lavoro rendendolo semplice, economico e sicuro. Gli accessori e il kit installatore del sistema **SICURFLEX<sup>Solar</sup>** sono gli stessi utilizzati per i tubi flessibili **SICURFLEX<sup>Acqua</sup>**, il che consente un notevole risparmio per l'acquisto delle attrezzature a chi è già utilizzatore del sistema.

**Guarnizioni di tenuta** Per le guarnizioni di tenuta dei nostri tubi **SICURFLEX<sup>Solar</sup>** ci affidiamo a guarnizioni della più alta qualità attualmente disponibile sul mercato e con elevati valori di resistenza meccanica e alla temperatura (300 °C max).

**The unique solution SICURFLEX<sup>Solar</sup>** piping is a new concept flexible piping. It is specifically suitable for connecting solar panels to the hot water tank.

**SICURFLEX<sup>Solar</sup>** consists of two very high quality corrugated stainless steel pipes that have been pre-insulated with closed-cell expansion elastomer and with a 2 x 0.75 sensor wire covered in silicon rubber running alongside. Each elastomer insulation is then covered in a polyolefinic resin film that protects from dangerous UV rays and weather, wear and mechanical stress.

The high quality closed-cell elastomer insulation offers less heat loss owing to its very low heat conductivity.

Using a single roll of piping and the installation kit you get the best connection method in less time. Thus it is less expensive than traditional systems.

**SICURFLEX<sup>Solar</sup>** is the answer to your everyday pipe connecting problems.

**You can do everything with a single roll of piping** The SICURFLEX flexible metal piping uses threaded fittings to connect solar panels to hot water tanks quickly. Furthermore, the 20- and 30-metre rolls of piping mean you can cut the piping to the length you need without having to choose, store and use many different components, accessories and connecting pipes with various lengths and diameters.

**Higher savings** Copper or steel piping must generally be cut to size. The cut off piece is usually an expensive waste. With **SICURFLEX<sup>Solar</sup>** you can cut the exact length for the job and shape it on site with no waste. The special features of the stainless steel piping means only the very necessary accessories are required to connect it to the other component parts of the system, thus a large cost saving when buying the fittings.

**Flexibility without crushing** **SICURFLEX<sup>Solar</sup>** piping has separate parallel rings which make the piping flexible and extremely safe, guaranteeing installation without crushing the piping and/or having to install reduction sections, thus making it ideal for liquids, even where there are sharp bends. You need to exert very little pressure with your hands to bend the piping to the required shape.

**Applications** **SICURFLEX<sup>Solar</sup>** is the ideal piping for connecting solar panels to hot water tanks, thus making the plumber's work easier.

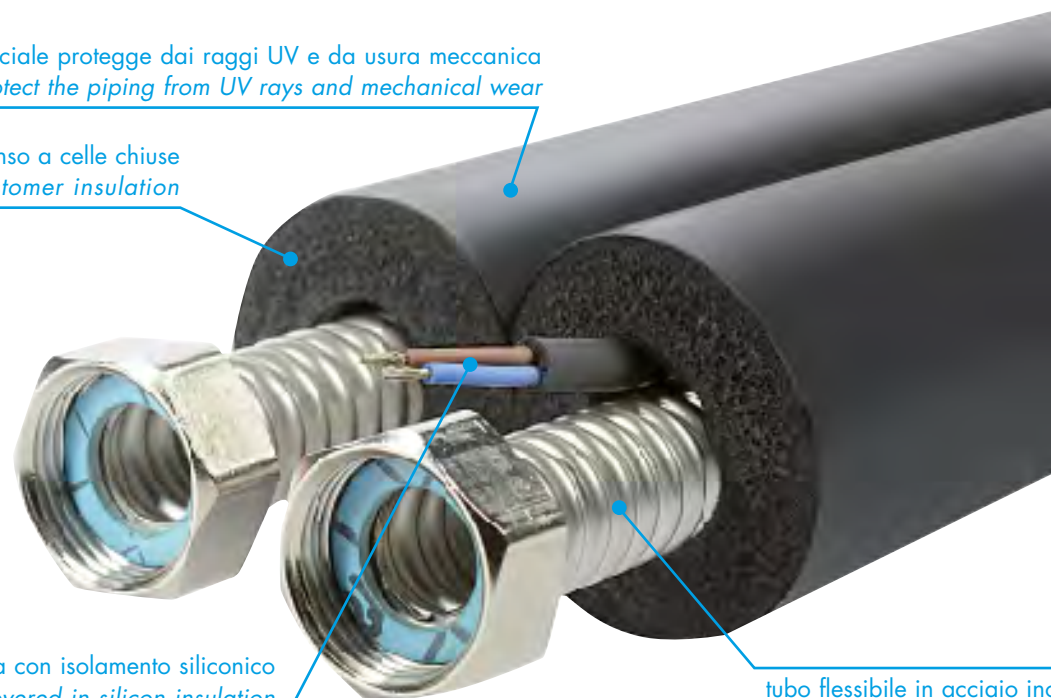
**Installation Kit** The kit includes a pipe cutter, a universal guard, a template with 1/2", 3/4", 1" and 1 1/4 nuts with seals. The complete kit will help you do the job, making it easy, inexpensive and safe. The **SICURFLEX<sup>Solar</sup>** accessories and the installation kit are the same products used for the flexible **SICURFLEX<sup>Acqua</sup>** piping. This means that anyone who already uses the SICURFLEX system can make great savings when buying the equipment.

**Seals** The seals used with our **SICURFLEX<sup>Solar</sup>** piping are the highest quality seals currently on the market and have extremely high mechanical and temperature (300 °C max) resistance.



guaina di copertura superficiale protegge dai raggi UV e da usura meccanica  
surface covering film to protect the piping from UV rays and mechanical wear

isolante in elastomero espanso a celle chiuse  
closed-cell expanded elastomer insulation



cavo sensore di temperatura con isolamento silicico  
temperature sensor wire covered in silicon insulation

tubo flessibile in acciaio inox  
flexible stainless steel piping

**Caratteristiche**  
**Characteristics**

**Valori di riferimento**  
**Reference values**

**Normativa di prova**  
**Test laws**

Temperatura massima dei fluidi trasportati Maximum temperature of liquids carried continually	+150°C in continuo (picchi/peaks +175°C)	UNI ISO 188/98
Temperatura minima dei fluidi trasportati Minimum temperature of liquids carried	-40°C	
Conducibilità termica λ a +40°C Thermal conductivity λ at +40°C	≤ 0,044 W/(m.K.)	DIN 52612 - 52613 EN ISO 8497
Permeabilità - fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ Permeability - resistance factors for steam evacuation μ	≥ 5000	DIN 615 EN 13469
Resistenza al fuoco dell'isolante Fire resistance of insulation	B2	DIN 4102
Resistenza all'ozono Resistance to ozone	Eccellente Excellent	ISO 7326/91
Resistenza ai raggi U.V. Resistance to UV rays	Eccellente Excellent	UNI ISO 4892 - 2/94
Tubo flessibile in acciaio inox spessore 0,3 mm Flexible stainless steel piping 0,3 mm thickness	1.4301	
Guarnizioni Seals	Temp. Max esercizio 300°C Max. Working Temp. 300°C	DIN 28091FA-A10 BS 7531 classe/class Y
Dadi Nut	Ottone Brass	UNI EN 12165 CW 617N M
Cavo sensore rivestito in gomma silicica Sensor wire covered in silicon rubber	-60° +180° (picchi/peaks + 210 °C)	

**SICURFLEX Solar** Tubi flessibili in acciaio inox preisolati con elastomero espanso a celle chiuse.  
**SICURFLEX Solar** Flexible stainless steel piping insulated with Closed-cell expanded elastomer insulation.

Codice articolo Code	Tubo Acciaio Inox AISI 304, spessore 0,3 mm AISI 304 Stainless Steel piping 0,3 mm thickness		Filettatura dado Thread nut	Spessore isolante elastomero mm Insulation thickness elastomer mm	Lunghezza rotolo m Roll lengths m	
	DN	ø interno mm ø internal mm				ø esterno mm ø external mm
S12-20	12	13,00	16,80	1/2"	13	20
S12-30	12	13,00	16,80	1/2"	13	30
S34-20	16	15,70	20,00	3/4"	13	20
S34-30	16	15,70	20,00	3/4"	13	30
S34-50	16	15,70	20,00	3/4"	13	50
S34-100	16	15,70	20,00	3/4"	13	100
S1-20	20	19,70	25,00	1"	13	20
S1-30	20	19,70	25,00	1"	13	30
S1-50	20	19,70	25,00	1"	13	50
S1-100	20	19,70	25,00	1"	13	100
S1-1/4-20	25	26,50	33,00	1" 1/4	13	20
S1-1/4-30	25	26,50	33,00	1" 1/4	13	30

Gli accessori e il kit installatore sono gli stessi utilizzati per i tubi flessibili **SICURFLEX Acqua** il che consente un notevole risparmio per l'acquisto delle attrezzature.  
The accessories and the installation kit are the same products used for the flexible **SICURFLEX Acqua** piping, which means savings when buying the equipment.

Codice articolo Code	Descrizione Description
VGKIT NEW	Valigetta attrezzi per installatore - Case for installers
DO12	Dado in ottone per tubi S12 - Brass nut for piping S12
DO34	Dado in ottone per tubi S34 - Brass nut for piping S34
DO1	Dado in ottone per tubi S1 - Brass nut for piping S1
DO1-1/4	Dado in ottone per tubi S1-1/4 - Brass nut for piping S1-1/4
AMB0002	Cartellatore per tubi S12, S34, S1 - Pipe guard S12, S34, S1
AMB0006	Cartellatore per tubi S1-1/4 - Pipe guard S1-1/4
TTS0001	Tagliatubo universale - Universal pipe cutter
AMB0003	Dima per cartellatore tubi S12, S34 - Pipe-guard template S12, S34
AMB0005	Dima per cartellatore tubi S1 - Pipe-guard template S1
AMB0007	Dima per cartellatore tubi S1-1/4 - Pipe-guard template S1-1/4

Nella valigetta VGKIT NEW si trova tutto il necessario per l'installazione dei tubi S12, S34 e S1.  
The VGKIT NEW case contains everything you will need to install S12, S34 and S1 piping.

Per l'installazione dei tubi S1-1/4 è necessario acquistare separatamente:  
To install S1-1/4 piping you will have to buy the following optionals:

DO1-1/4	Dado - Nuts
AMB0006	Cartellatore - Guard
AMB0007	Dima - Template





Rimuovere con un taglierino 8 anelli di plastica gialla. Misurare il tubo nella lunghezza desiderata, aggiungere 4 spire e procedere al taglio con l'apposito tagliatubi.  
 Remove 8 wings of coating with a cutter, measure the required length of hose, add 4 rings, then cut off with the pipe cutter

Tagliare il tubo con rotazioni ripetute del tagliatubo scendendo lentamente con la lama.  
 Cut the pipe by continually rotating the pipe cutter as gradually extending the blade.

Inserire il dado sul tubo con la filettatura rivolta verso l'esterno, chiudere nella dima il tubo, contando 2 spire.  
 Insert the nut onto the hose with the thread facing outwards, slide two rings of the hose into the template.

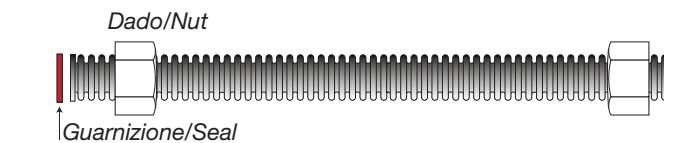
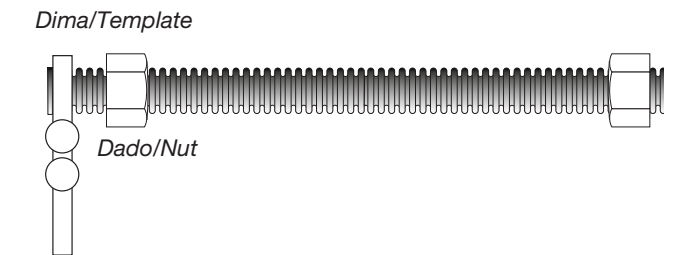
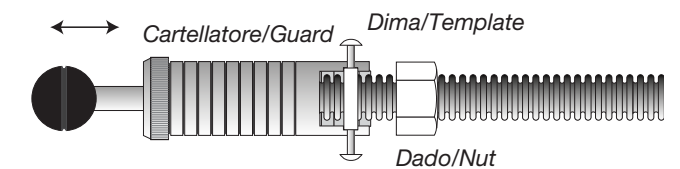
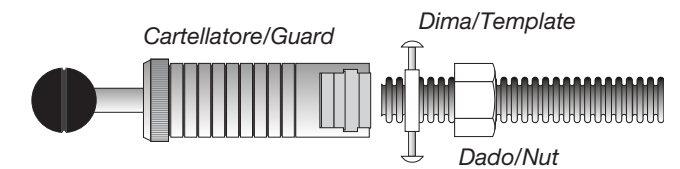
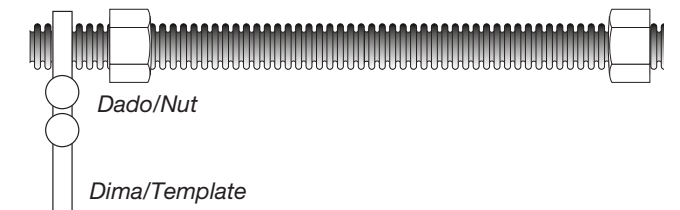
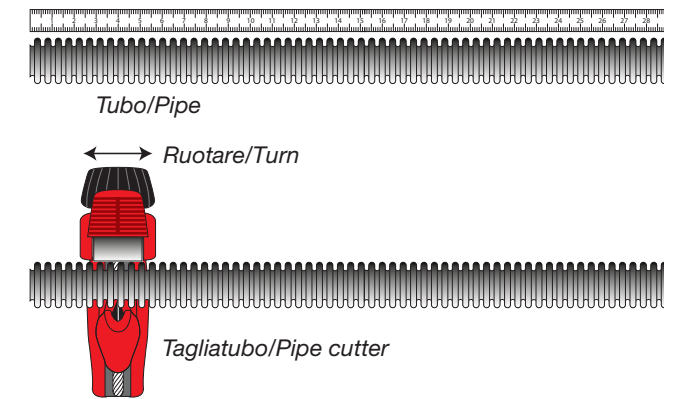
Inserire nel cartellatore la dima con il tubo posizionato.  
 Insert the template with the hose into the guard.

Agire ripetutamente con forza sullo stantuffo del cartellatore.  
 Push the knob on the guard shaft forcefully a number of times.

Verificare che la superficie della cartella ottenuta sia perfettamente piana e con foro circolare. Ripetere l'operazione sul lato opposto del tubo.  
 Ensure that the surface of the cut pipe is perfectly flat and the pipe opening is perfectly round. Repeat the procedure for the other end of the hose.

Terminata l'operazione introdurre le guarnizioni nere NBR e curvare il tubo al bisogno.  
 When you have finished, place the seal on the pipe and bend the pipe as needed.

La parte del tubo dove era stata rimossa la guaina gialla e i raccordi montati con la guarnizione, devono essere ricoperti con il nastro adesivo giallo fornito da MARAL fino a raggiungere lo spessore di 0,5 mm, per protezione da corrosione e danneggiamenti meccanici.  
 The section of the hose where the coating has been removed to realize a connection and the fittings used in the junction have to be covered with a layer of yellow protective tape supplied by Maral at least 0.5 mm thick in order to avoid any corrosion or mechanical damage.



## SICURFLEX® CSST *Gas*

### Norme di riferimento:

**UNI EN 15266:2007 NORMA DI PRODOTTO riguarda il sistema dei tubi e degli accessori**

**UNI 7129:2015 NORMA DI INSTALLAZIONE riguarda l'installazione del sistema CSST**

### TUBI SICURFLEX® CSST *Gas*

I tubi facenti parte del sistema **SICURFLEX® CSST *Gas*** sono prodotti con acciaio inossidabile AISI 316L (1.4404) come richiesto dalla norma UNI EN 10028, spessore 0,30 mm, ricoperti con guaina in PE spessore 0,5 mm di colore giallo per proteggere il tubo sottostante da corrosione, correnti vaganti e urti che potrebbero danneggiarne l'integrità.

Diametro	Diam. int. mm	Diam. est. mm	Spessore mm	Lunghezza rotoli m	Dado
DN12	12,0	15,8	0,30	4 - 10 - 30	1/2"
DN15	15,7	20,0	0,30	4 - 10 - 30	3/4"
DN20	19,7	25,0	0,30	4 - 10 - 30	1"

### Raggio minimo di curvatura

Diam. nominale	Raggio minimo mm
DN12	25
DN15	25
DN20	30

### RACCORDI PER SISTEMA SICURFLEX® CSST *Gas*

La raccorderia del sistema **SICURFLEX® CSST *Gas*** è prodotta con ottone CW614N e CW617N.

Per la giunzione dei tubi **SICURFLEX® CSST *Gas*** devono essere utilizzati tassativamente raccordi forniti da MARAL in quanto progettati per il sistema e testati per garantirne la tenuta.

### GUARNIZIONI DI TENUTA

Le guarnizioni di tenuta del sistema **SICURFLEX® CSST *Gas*** sono prodotte in gomma elastomerica NBR e soddisfano la norma UNI EN 549.

### NASTRO PROTETTIVO

Le zone dove la guaina protettiva è stata rimossa per consentirne l'assemblaggio tra tubi e raccordi devono essere coperte dal nastro protettivo giallo fornito da Maral.

Lo spessore di nastro applicato non deve essere inferiore a 0,5 mm e ha lo scopo di proteggere il sistema da danneggiamenti meccanici, corrosione e correnti vaganti.

### IMPORTANTE

**I tubi SICURFLEX® CSST *Gas* possono essere utilizzati per il collegamento di apparecchi fissi o a incasso con il tratto libero dall'ultima staffa murale non superiore a 500 mm.**

Non utilizzabile per apparecchi mobili.

Per l'installazione utilizzare esclusivamente accessori **SICURFLEX® CSST *Gas*** in quanto testati con esito positivo e facenti parte del **SISTEMA - SICURFLEX® CSST *Gas***.

Testati con esito positivo per pressione dell'impianto non superiore a 0,5 bar.

Coppia di serraggio come da etichetta presente sui tubi **SICURFLEX® CSST *Gas***.

Le operazioni di installazione e collaudo devono essere eseguite da tecnici qualificati e abilitati in grado di rispettare le norme vigenti nel paese di installazione.

**Norma di installazione vigente in Italia UNI 7129:2015**

## SICURFLEX® CSST *Gas*

### STANDARD OF REFERENCE:

**UNI EN 15266:2007 PRODUCT STANDARD relating to the hose system and accessories**

### SICURFLEX® CSST *Gas* HOSES

Belonging to the **SICURFLEX® CSST *Gas*** system are made from stainless steel AISI 316L (1.4404) in conformity with the European Standard UNI EN 10028, thickness 0.30 mm, with a 0.5 mm thick yellow polyethylene sheathing to protect the pipe underneath from corrosion, stray currents and shocks.

Diameter	Int. Diam. mm	Ext. Diam. mm	Thickness mm	Roll length m	Nut size
DN12	12.0	15.8	0.30	4 - 10 - 30	1/2"
DN15	15.7	20.0	0.30	4 - 10 - 30	3/4"
DN20	19.7	25.0	0.30	4 - 10 - 30	1"

### Minimum Bending Radius

Nominal Diameter	Minimum radius mm
DN12	25
DN15	25
DN20	30

### SICURFLEX® CSST *Gas* SYSTEM FITTINGS

**SICURFLEX® CSST *Gas*** system fittings are made from CW614N and CW617N brass.

Fittings supplied exclusively by MARAL must be used with **SICURFLEX® CSST *Gas*** pipe joints due to the fact that they have been especially designed for this system and tested in order to guarantee maximum sealing performance.

### SEALING GASKETS

**SICURFLEX® CSST *Gas*** system sealing gaskets are made from NBR elastomeric rubber. They comply with European Standard UNI EN 549.

### PROTECTIVE TAPE

The areas where the protective sheath has been removed in order to allow connection between pipes and joints to be carried out must be covered with the yellow protective tape supplied by MARAL. The thickness of the tape applied must be no less than 0.5 mm and this is used to protect the system from mechanical damage, corrosion and stray currents.

### IMPORTANT

**The hoses "SICURFLEX® CSST *Gas*" can be used for the connection of fixed appliances or flush with the wall bracket from the last free stretch of not more than 500 mm.**

Do not use for mobile devices.

For installation use only accessories **SICURFLEX® CSST *Gas*** as tested successfully and are part of the **SYSTEM - SICURFLEX® CSST *Gas***.

Tested successfully for system working at pressure not higher than 0.5 bar.

Tightening copy is written on the label of the hoses **SICURFLEX® CSST *Gas***.

The installation and testing must be performed by qualified and licensed technicians able with the rules in force in the country of installation.



Articolo Code	DN	Di mm Ø interno Ø internal	De mm Ø esterno senza guaina Ø outer without cover	Spessore inox mm Inox Thickness mm	Spessore guaina mm Coating thickness mm	Lunghezza m Length m	Dado Nut
TFG12/4	12	12.0	15.8	0.30	0.5	4	1/2"
TFG12/10	12	12.0	15.8	0.30	0.5	10	1/2"
TFG12/30	12	12.0	15.8	0.30	0.5	30	1/2"
TFG15/4	15	15.7	20.0	0.30	0.5	4	3/4"
TFG15/10	15	15.7	20.0	0.30	0.5	10	3/4"
TFG15/30	15	15.7	20.0	0.30	0.5	30	3/4"
TFG20/4	20	19.7	25.0	0.30	0.5	4	1"
TFG20/10	20	19.7	25.0	0.30	0.5	10	1"
TFG20/30	20	19.7	25.0	0.30	0.5	30	1"

\*Note: Dado venduto separatamente - All nuts are sold separately



**IL KIT È COMPOSTO DA:**

- Valigetta antiurto ABS
- Cartellatrice DN12-DN15-DN20
- Tagliatubo max ø 28 mm
- Dima DN12-DN15
- 10 dadi ø 1/2" con guarnizione
- 10 dadi ø 3/4" con guarnizione
- 5 nipples M/M ø 1/2"
- 5 nipples M/M ø 3/4"
- Nastro protettivo

**THE KIT INCLUDES:**

- Sturdy carrying case
- Guard DN12-DN15-DN20
- Pipe cutter ø 28 mm max
- Template DN12-DN15
- 10 nuts ø 1/2" with seals
- 10 nuts ø 3/4" with seals
- 5 nipples M/M ø 1/2"
- 5 nipples M/M ø 3/4"
- Protective tape

Articolo Code	Imballo pz Packing pce
VGKITGAS	



Dadi in ottone CW617N  
(guarnizione compresa)  
 Brass nuts CW617N  
(with gaskets)



Articolo Code	DN	Filettatura Thread	Imballo pz Packing pce
DOG12	12	1/2"	10
DOG15	15	3/4"	10
DOG20	20	1"	10



Nipples in ottone CW614N  
 Nipples brass CW614N



Articolo Code	DN	Filettatura Thread	Imballo pz Packing pce
NIPG12	12	1/2"	10
NIPG15	15	3/4"	10
NIPG20	20	1"	10
NIPG25	25	1 1/4"	10



Nipples ridotto in ottone CW614N  
 Reduced nipples brass CW614N



Articolo Code	DN	Filettatura Thread	Imballo pz Packing pce
NIPG1012	10/12	G 3/8" - G 1/2"	10
NIPG1215	12/15	G 1/2" - G 3/4"	10
NIPG1520	15/20	G 3/4" - G 1"	10



Guarnizione NBR EN 549  
 Gaskets NBR EN 549



Articolo Code	DN	Spessore Thickness	Imballo pz Packing pce
NBR12	12	2.0	10
NBR15	15	2.0	10
NBR20	20	2.0	10



Collari murali  
 Wall plates



Articolo Code	DN	Imballo pz Packing pce
CMG12	12	1
CMG15	15	1
CMG20	20	1

**NY38G**

Nastro protettivo h 38 mm  
 Protective tape h 38 mm



Articolo Code	Spessore mm Thickness mm	Lunghezza m Length m	Imballo pz Packing pce
NY38G	0,25	15	1

**AMB0002**

Cartellatore universale a stantuffo per tubi DN12 - DN15 - DN20.

Universal guard with shaft for flexible stainless steel piping DN12 - DN15 - DN20.



Articolo Code	DN	Imballo pz Packing pce
AMB0002	12-15-20	1

**TTS0001**

Tagliatubo professionale universale per tubi diametro max 28 mm

Universal professional pipe cutter diameter 28 mm max.



Articolo Code	Imballo pz Packing pce
TTS0001	1

**AMB**

Dime per tubi flessibili in acciaio inox, da utilizzare con cartellatori universali.

Template for flexible stainless steel piping, for use with the universal guard.



AMB0003G



AMB0005

Articolo Code	DN	Imballo pz Packing pce
AMB0003G	12-15	1
AMB0005	20	1

**SICURFLEX® CSST Gas LONG**

**Lunghezza 3 - 4 - 5 m FF**



**NORMA DI PRODOTTO: UNI EN 15266:2007**  
**NORMA DI INSTALLAZIONE: UNI 7129:2015**

**SICURFLEX® CSST Gas**
**NORME DI RIFERIMENTO:**

**UNI EN 15266:2007 NORMA DI PRODOTTO riguarda il sistema dei tubi e degli accessori**  
**UNI 7129: 2015 NORMA DI INSTALLAZIONE riguarda l'installazione del sistema CSST**



Tubo flessibile **SICURFLEX® CSST Gas LONG** DN12, in acciaio inossidabile AISI 316L, sp. 0,20 mm, ricoperto con guaina di colore giallo.

**SICURFLEX® CSST Gas LONG** DN12 flexible piping, in AISI 316L stainless steel, thickness of 0.20 mm, covered with yellow sheath.



Dado in ottone nichelato da 1/2".

1/2" nickel brass nut.

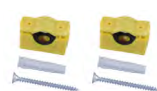


Guarnizione NBR EN 549 da 1/2".

NBR EN 549 1/2" gasket.

**ACCESSORI**

Codice  
Code



**KIT2/3000**

Confezione composta da: n° 2 collari murali a serraggio rapido per un semplice e veloce staffaggio, n° 2 viti e n° 2 tasselli.  
Package including: 2 quick-locking wall clamp for a quick and easy clamping, 2 screws and 2 dowels



**KIT3/4000**

Confezione composta da: n° 3 collari murali a serraggio rapido per un semplice e veloce staffaggio, n° 3 viti e n° 3 tasselli.  
Package including: 3 quick-locking wall clamp for a quick and easy clamping, 3 screws and 3 dowels.



**OPEN - EASY**

Coppia di inserti per l'apertura facile e veloce dei collari murali.  
Pair of inserts for quick and easy opening of wall clamp.

Articolo Code	Lungh. tubo Length tube	Descrizione tubo assemblato Description of assembled flue pipe	N collari Nos. collars	Coppia inserti Pair of inserts
<b>TFGL12/3000FF</b>	3 m	Tubo flessibile <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12, in acciaio inossidabile AISI 316L, sp. 0,20 mm, ricoperto con guaina di colore giallo, assemblato con n° 2 dadi in ottone nichelato da 1/2", completi di guarnizioni. <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12 flexible piping, in AISI 316L stainless steel, 0.20 mm thickness, covered with yellow sheath, assembled with two (2) 1/2" nickel brass nuts, complete with gaskets.	-	-
<b>TFGL12/4000FF</b>	4 m	Tubo flessibile <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12, in acciaio inossidabile AISI 316L, sp. 0,20 mm, ricoperto con guaina di colore giallo, assemblato con n° 2 dadi in ottone nichelato da 1/2", completi di guarnizioni. <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12 flexible piping, in AISI 316L stainless steel, 0.20 mm thickness, covered with yellow sheath, assembled with two (2) 1/2" nickel brass nuts, complete with gaskets.	-	-
<b>TFGL12/5000FF</b>	5 m	Tubo flessibile <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12, in acciaio inossidabile AISI 316L, sp. 0,20 mm, ricoperto con guaina di colore giallo, assemblato con n° 2 dadi in ottone nichelato da 1/2", completi di guarnizioni. <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12 flexible piping, in AISI 316L stainless steel, 0.20 mm thickness, covered with yellow sheath, assembled with two (2) 1/2" nickel brass nuts, complete with gaskets.	-	-
<b>TFGLS12/3000FF</b>	3 m	Tubo flessibile <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12, in acciaio inossidabile AISI 316L, sp. 0,20 mm, ricoperto con guaina di colore giallo, assemblato con n° 2 dadi in ottone nichelato da 1/2", completi di guarnizioni. <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12 flexible piping, in AISI 316L stainless steel, 0.20 mm thickness, covered with yellow sheath, assembled with two (2) 1/2" nickel brass nuts, complete with gaskets.	2	-
<b>TFGLS12/4000FF</b>	4 m	Tubo flessibile <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12, in acciaio inossidabile AISI 316L, sp. 0,20 mm, ricoperto con guaina di colore giallo, assemblato con n° 2 dadi in ottone nichelato da 1/2", completi di guarnizioni. <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12 flexible piping, in AISI 316L stainless steel, 0.20 mm thickness, covered with yellow sheath, assembled with two (2) 1/2" nickel brass nuts, complete with gaskets.	3	-
<b>TFGLS12/KIT3000FF</b>	3 m	Tubo flessibile <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12, in acciaio inossidabile AISI 316L, sp. 0,20 mm, ricoperto con guaina di colore giallo, assemblato con n° 2 dadi in ottone nichelato da 1/2", completi di guarnizioni. <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12 flexible piping, in AISI 316L stainless steel, 0.20 mm thickness, covered with yellow sheath, assembled with two (2) 1/2" nickel brass nuts, complete with gaskets.	2	1
<b>TFGLS12/KIT4000FF</b>	4 m	Tubo flessibile <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12, in acciaio inossidabile AISI 316L, sp. 0,20 mm, ricoperto con guaina di colore giallo, assemblato con n° 2 dadi in ottone nichelato da 1/2", completi di guarnizioni. <b>SICURFLEX® CSST Gas LONG</b> DN12 flexible piping, in AISI 316L stainless steel, 0.20 mm thickness, covered with yellow sheath, assembled with two (2) 1/2" nickel brass nuts, complete with gaskets.	3	1





**ISTITUTO GIORDANO**  
BEYOND CERTIFICATION

**ATTESTATO IDENTIFICATIVO DEI PRODOTTI**  
N. 091

Il controllo di produzione in fabbrica, di cui al certificato n. 0427-CPR-091 (IG-200-2020) rev. 13, include nello scopo i prodotti da costruzione:

**PRODOTTI PER SISTEMI CAMINO, CONDOTTI INTERNI E CANALI DA FUMO METALLICI**

Identificati nelle pagine seguenti:

Immersi sul mercato da:  
**MARAL S.r.l.**  
Via Fogazzaro, 52 - 20831 SEREGNO (MB) - Italia

e prodotti nello stabilimento:  
Via Fogazzaro, 52 - 20831 SEREGNO (MB) - Italia

Belluno-Igo Marina - Italia, 16 aprile 2024  
Valido fino al: 15 aprile 2027

Il Direttore Tecnico  
(Dott. Vincenzo De Astis)

L'Amministratore Delegato  
(Dott. Arch. Scavronza/Emilio)

**ISTITUTO GIORDANO S.p.A.** Via Cassanese, 10 - 31043 Montebelluna (TV) - Italia - Tel. +39 0422 842111 - www.igiordano.com

Attestato n. 091 rev. 0 del 16 aprile 2024 - Pagina 2 di 3

DENOMINAZIONE E DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	DESIGNAZIONE	
<b>MARALTUBI</b> Canale da fumo e condotto fumario metallico monoparete in acciaio inox 1.4404 (AISI 316L) di spessore 0,5 mm. Gamma diametri interni: 80 + 400 mm.	Con guarnizioni	Canale da fumo metallico	EN 1856-2 - T200 - P1 - W - V2 - L50050 - 050M
		Condotta fumario metallico	EN 1856-2 - T200 - P1 - W - V2 - L50050 - 0
	Senza guarnizioni	Canale da fumo metallico	EN 1856-2 - T600 - N1 - D - V2 - L50050 - G600M
		Condotta fumario metallico	EN 1856-2 - T600 - N1 - D - V2 - L50050 - G
<b>MARAL LEGNA</b> Canale da fumo metallico monoparete in acciaio inox 1.4404 (AISI 316L) di spessore 0,5 mm, trattato con vernice silicatica nera per alta temperatura. Gamma diametri interni: 80 + 400 mm.	Senza guarnizioni	Canale da fumo metallico	EN 1856-2 - T600 - N1 - D - V2 - L50050 - G800M
<b>DP SICURFLEX</b> Tubo flessibile in acciaio inox 1.4404 (AISI 316L) a doppia parete, interna liscia esterna corrugata, di spessore 0,11 mm. Gamma diametri interni: 80 + 300 mm.	Senza guarnizioni	Condotta fumario metallico	EN 1856-2 - T600 - N1 - W - V2 - L50011 - G
<b>MARALCAMINI</b> Camino a doppia parete metallica, isolato con lana di roccia di spessore 25 mm, parete interna in acciaio inox 1.4404 (AISI 316L) di spessore 0,5 mm e parete esterna in acciaio inox o rame. Gamma diametri interni: 80 + 300 mm.	Con guarnizioni	Sistema camino	EN 1856-1 - T200 - P1 - W - V2 - L50050 - 030
	Senza guarnizioni	Sistema camino	EN 1856-1 - T600 - N1 - W - V2 - L50050 - G70
<b>MARALPELLET</b> Canale da fumo in acciaio inox 1.4404 (AISI 316L) di spessore 0,5 mm verniciato con polveri epossidiche di colore nero. Gamma diametri interni: 80 + 100 mm.	Con guarnizioni	Canale da fumo metallico	EN 1856-2 - T200 - P1 - W - V2 - L50050 - 050M

Attestato n. 091 rev. 0 del 16 aprile 2024 - Pagina 3 di 3

DENOMINAZIONE E DESCRIZIONE	TIPOLOGIA	DESIGNAZIONE	
<b>PASSAGGIO TETTO</b> <b>MARALCICURO</b> Camino a doppia parete metallica isolato con fibra biosolubile di spessore 100 mm, parete interna in acciaio inox 1.4404 (AISI 316 L) di spessore 0,5 mm e parete esterna in acciaio inox 1.4301 (AISI 304), rame o ottone. Gamma diametri interni: 100 + 350 mm.	Senza guarnizioni	Sistema camino	EN 1856-1 - T600 - N1 - D - V2 - L50050 - G(20) EN 1856-1 - T600 - N1 - D - V2 - L50060 - G(20)
<b>MARALTUBI-4</b> Canale da fumo e condotto fumario metallico monoparete in acciaio inox 1.4301 (AISI 304) di spessore 0,5 mm. Gamma diametri interni: 80 + 400 mm.	Con guarnizioni	Canale da fumo metallico	EN 1856-2 - T200 - P1 - W - Vm - L20050 - 050M
		Condotta fumario metallico	EN 1856-2 - T200 - P1 - W - Vm - L20050 - 0
	Senza guarnizioni	Canale da fumo metallico	EN 1856-2 - T600 - N1 - D - Vm - L20050 - G600M
		Condotta fumario metallico	EN 1856-2 - T600 - N1 - D - Vm - L20050 - G

**DISTANZE DEI MATERIALI COMBUSTIBILI DEI SISTEMI DI CAMINO:**  
Nel caso di sistema di camino, le distanze dai materiali combustibili rispetto alle pareti di accensione sono stabilite in base a: 300 mm per sistemi di camino a doppia parete metallica; 300 mm per sistemi di camino a doppia parete metallica con isolamento in lana di roccia; 300 mm per sistemi di camino a doppia parete metallica con isolamento in lana di roccia e parete esterna in rame o ottone.  
- per diametri interni compresi tra 80 e 450 mm moltiplicare le distanze per 1,5;  
- per diametri interni compresi tra 451 e 600 mm moltiplicare le distanze per 2;  
- per diametri interni superiori a 600 mm moltiplicare le distanze per 4.

Certificate of constancy of performance

**kiwa**

Number: 0620-CPR-82705/03  
Issued: 01/05/2022

Reference: 0620-CPR-82705/02  
First issued: 08-05-2014

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

**Corrugated safety metal hose assemblies for the connection domestic appliance using gaseous fuels**

whereby the scope of construction product(s) is listed on page 2 of this certificate placed on the market under the name or trademark of:

**Maral Srl**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

**EN 14800:2007**

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on May 8<sup>th</sup> 2014 and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the ANCH methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Ron Scheepers  
Managing Director Kiwa

Advise: consult www.kiwa.nl to check whether the certificate is valid.

Manufacturer (Head Office):  
Maral Srl  
Via Fogazzaro 52  
20831 Seregno Italy  
T: +39 03 62 32 26 60  
F: +39 03 62 32 62 69  
E: info@maral.it  
www.maral.it

Manufacturer (Factory address):  
52

Tel: +31 (0) 88 988 44 00  
Fax: +31 (0) 88 988 44 20  
info@kiwa.nl  
www.kiwa.com

**kiwa**  
IT-TD-Ki0413

Certificate of constancy of performance

**kiwa**

Numero KI-P-104420/01  
Emissione: 11.02.2020  
Rapporto: N0000365

Sostituisce n.a.  
Prima emissione: 11.02.2020  
Contratto: K05-04  
Pagina 1 di 1

**CERTIFICATO DI PRODOTTO KIWA-UNI**  
PRODUCT CERTIFICATE KIWA-UNI

Kiwa Cermet Italia dichiara che i prodotti:  
Kiwa Cermet Italia hereby declare that the products:

**Kit di tubi ondulati in acciaio inossidabile per impianti a gas domestici**  
Stainless steel pliable corrugated tubing kits in buildings for gas

Marchio del sistema/System Trade mark: **CSST GAS LONG**

Tube's type	Joining type	Range (mm)	Press profile
CSST GAS LONG	n.a.	12-15-20-25-32	n.a.

Sistema Costruttivo/System Manufactured by: **MARAL S.r.l.**  
20831 - Seregno (MB)

In base ai test di tipo nonché alle ispezioni periodiche condotte da Kiwa sono ritenuti conformi ai requisiti del Documento Tecnico Ki-0413 Rev. B, Annex K05, basato sulla normativa UNI EN 15266:2007 e quindi marchiati Kiwa-UNI. La validità di questo certificato è soggetta al risultato positivo delle sorveglianze periodiche.

Based upon type tests and on Kiwa's periodic factory inspections the products are considered in compliance with the requirement of Technical Document Ki-0413 Rev. B, Annex K05 based on the standard UNI EN 15266:2007 and consequently marked Kiwa-UNI. The validity of this certificate is subject to the positive result of periodic surveillance visits.

Il presente certificato viene rilasciato in accordo al Regolamento Kiwa Cermet Italia per la Certificazione di prodotto ed è composto da 1 pagina.

This certificate is issued in accordance with the Kiwa Cermet Italia regulations for Product Certification and consists of 1 page.

Chief Operating Officer  
Giampiero Delcredi

Firma digitale di DELCREDI GIAMPIERO  
New 16/02/2020 14:42:39

**kiwa** **UNI**  
IT-TD-Ki0413

**IAF** **ACCREDIA**

Certificate of constancy of performance

**kiwa**

0620-CPR-82705/03

**Corrugated safety metal hose assemblies for the connection domestic appliance using gaseous fuels**

SCOPE  
Corrugated safety metal hose type 'TSGAS'.

Connection:  
- 1/2" male gas thread ISO 7 and 1/2" female swivel straight or with elbow connection

Gas hose length:  
500, 750, 1000, 1250, 1500 and 2000 mm.

**MARAL**

Page 2 of 2

Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Technische Auskunft Nr. 25619**

<b>Inhaber /In</b> MARAL S.r.l. via Fogazzaro 52 20831 SEREGNO (MI) Italy	<b>Hersteller /In</b> MARAL S.r.l. 20831 SEREGNO (MI) Italy
---	--

**Gruppe** 443 - Abgasanlagen aus Metall  
**Produkt** MARAL\_TUBI T600

**Beschreibung** Abgasanlagen system einwandig bestehend aus: Werkstoff: Nr. 1.4404, ab 0,5mm  
Durchmesser: 80mm - 400mm

**Anwendung** Anwendung und Einbau siehe Folgeseiten.

**Unterlagen** Istituto Giordano, Gatteo: Prüfbericht '212254' (09.06.2006), CE Konformitätszertifikat '0407-CPR-091' (04.05.2016); Hersteller: Leistungserklärung 'MARAL TUBI T600' (22.11.2019)

**Prüfbestimmungen** EN 1443; EN 1856-1  
**Beurteilung** Klassifizierung nach EN-1443 T800;N1;D;1;2;G-400;R00;EI 00;

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2029  
**Ausstellungsdatum** 05.09.2024  
**Ersetzt Dokument vom** 18.12.2019

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen  
*P. Vogel* *Frank Näher*  
Patrik Vogel Frank Näher

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen VKF  
Bundesgasse 20 Postfach 3001 Bern T +41 31 329 22 22 mail@vkg.ch www.vkg.ch 10

Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Technische Auskunft Nr. 25620**

<b>Inhaber /In</b> MARAL S.r.l. via Fogazzaro 52 20831 SEREGNO (MI) Italy	<b>Hersteller /In</b> MARAL S.r.l. 20831 SEREGNO (MI) Italy
---	--

**Gruppe** 443 - Abgasanlagen aus Metall  
**Produkt** MARAL\_CAMINI T450

**Beschreibung** Abgasanlagen system doppelseitig bestehend aus: Innenrohr, Werkstoff Nr. 1.4404 ab 0,5mm.  
Wärmedämmung Mineralwolle ab 25mm (RD=90kg/m3),  
Aussenrohr, Werkstoff Nr. 1.4301 oder Kupfer ab 0,5mm.  
Durchmesser: 80mm - 300mm

**Anwendung** Anwendung und Einbau siehe Folgeseiten.

**Unterlagen** Istituto Giordano, Gatteo: Prüfbericht '214216' (08.07.2006), CE Konformitätszertifikat '0407-CPR-091' (04.05.2016); Hersteller: Leistungserklärung 'MARAL CAMINI T450' (22.11.2019)

**Prüfbestimmungen** EN 1443; EN 1856-1  
**Beurteilung** Klassifizierung nach EN-1443 T450;N1;D;1;2;G-100;R56;EI 00;

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2029  
**Ausstellungsdatum** 05.09.2024  
**Ersetzt Dokument vom** 18.12.2019

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen  
*P. Vogel* *Frank Näher*  
Patrik Vogel Frank Näher

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen VKF  
Bundesgasse 20 Postfach 3001 Bern T +41 31 329 22 22 mail@vkg.ch www.vkg.ch 10

Information sur l'utilisation selon les prescriptions suisses de protection incendie AEAI

**Renseignment technique AEAI N° 25619**

<b>Titulaire</b> MARAL S.r.l. via Fogazzaro 52 20831 SEREGNO (MI) Italy	<b>Fabricant</b> MARAL S.r.l. 20831 SEREGNO (MI) Italy
---	---

**Groupe** 443 - Conduits de fumée métalliques  
**Produit** MARAL\_TUBI T600

**Description** Système de conduits de fumée à une paroi: matériau no 1.4404, ab 0,5mm  
Diamètre: 80mm - 400mm

**Utilisation** Voir pages suivantes pour l'utilisation et l'installation.

**Documentation** Istituto Giordano, Gatteo: Rapport d'essai '212254' (09.06.2006), Certificat de conformité CE '0407-CPR-091' (04.05.2016); Hersteller: Déclaration des performances 'MARAL TUBI T600' (22.11.2019)

**Conditions d'essai** EN 1443; EN 1856-1  
**Appréciation** Classification selon EN-1443 T800;N1;D;1;2;G-400;R00;EI 00;

**Durée de validité** 31.12.2029  
**Date d'édition** 05.09.2024  
**Remplace l'attestation du** 18.12.2019

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie  
*P. Vogel* *Frank Näher*  
Patrik Vogel Frank Näher

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI  
Bundesgasse 20 Casopostfach 3001 Bern T +41 31 329 22 22 mail@vkg.ch www.vkg.ch 10

Information sur l'utilisation selon les prescriptions suisses de protection incendie AEAI

**Renseignment technique AEAI N° 25620**

<b>Titulaire</b> MARAL S.r.l. via Fogazzaro 52 20831 SEREGNO (MI) Italy	<b>Fabricant</b> MARAL S.r.l. 20831 SEREGNO (MI) Italy
---	---

**Groupe** 443 - Conduits de fumée métalliques  
**Produit** MARAL\_CAMINI T450

**Description** Système de conduits de fumée à double paroi: paroi intérieure no 1.4404 ab 0,5mm.  
Isolation en laine minérale d'ab 25mm (PS=90kg/m3),  
paroi extérieure no 1.4301 ou cuivre ab 0,5mm.  
Diamètre: 80mm - 300mm

**Utilisation** Voir pages suivantes pour l'utilisation et l'installation.

**Documentation** Istituto Giordano, Gatteo: Rapport d'essai '214216' (08.07.2006), Certificat de conformité CE '0407-CPR-091' (04.05.2016); Hersteller: Déclaration des performances 'MARAL CAMINI T450' (22.11.2019)

**Conditions d'essai** EN 1443; EN 1856-1  
**Appréciation** Classification selon EN-1443 T450;N1;D;1;2;G-100;R56;EI 00;

**Durée de validité** 31.12.2029  
**Date d'édition** 05.09.2024  
**Remplace l'attestation du** 18.12.2019

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie  
*P. Vogel* *Frank Näher*  
Patrik Vogel Frank Näher

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI  
Bundesgasse 20 Casopostfach 3001 Bern T +41 31 329 22 22 mail@vkg.ch www.vkg.ch 10

Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

**VKF Technische Auskunft Nr. 25621**

<b>Inhaber /In</b> MARAL S.r.l. via Fogazzaro 52 20831 SEREGNO (MI) Italy	<b>Hersteller /In</b> MARAL S.r.l. 20831 SEREGNO (MI) Italy
---	--

**Gruppe** 443 - Abgasanlagen aus Metall  
**Produkt** MARAL\_DP SICURFLEX T400

**Beschreibung** Abgasanlagen system einwandig bestehend aus flexiblem Stahlrohr: Werkstoff: Nr. 1.4404, 2 x 0,11mm  
Durchmesser: 80mm - 300mm

**Anwendung** Anwendung und Einbau siehe Folgeseiten.

**Unterlagen** Istituto Giordano, Gatteo: Prüfbericht '270191' (26.05.2010), CE Konformitätszertifikat '0407-CPR-091' (04.05.2016); Hersteller: Leistungserklärung 'MARAL DP SICURFLEX T400' (22.11.2019)

**Prüfbestimmungen** EN 1443; EN 1856-1  
**Beurteilung** Klassifizierung nach EN-1443 T400;N1;W;1;2;G-200;R00;EI 00;

**Gültigkeitsdauer** 31.12.2029  
**Ausstellungsdatum** 05.09.2024  
**Ersetzt Dokument vom** 18.12.2019

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen  
*P. Vogel* *Frank Näher*  
Patrik Vogel Frank Näher

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen VKF  
Bundesgasse 20 Postfach 3001 Bern T +41 31 329 22 22 mail@vkg.ch www.vkg.ch 10

Information sur l'utilisation selon les prescriptions suisses de protection incendie AEAI

**Renseignment technique AEAI N° 25621**

<b>Titulaire</b> MARAL S.r.l. via Fogazzaro 52 20831 SEREGNO (MI) Italy	<b>Fabricant</b> MARAL S.r.l. 20831 SEREGNO (MI) Italy
---	---

**Groupe** 443 - Conduits de fumée métalliques  
**Produit** MARAL\_DP SICURFLEX T400

**Description** Système de conduits de fumée à une paroi en tuyau flexible en acier: acier matériau no 1.4404, 2 x 0,11mm  
Diamètre: 80mm - 300mm

**Utilisation** Voir pages suivantes pour l'utilisation et l'installation.

**Documentation** Istituto Giordano, Gatteo: Rapport d'essai '270191' (26.05.2010), Certificat de conformité CE '0407-CPR-091' (04.05.2016); Hersteller: Déclaration des performances 'MARAL DP SICURFLEX T400' (22.11.2019)

**Conditions d'essai** EN 1443; EN 1856-1  
**Appréciation** Classification selon EN-1443 T400;N1;W;1;2;G-200;R00;EI 00;

**Durée de validité** 31.12.2029  
**Date d'édition** 05.09.2024  
**Remplace l'attestation du** 18.12.2019

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie  
*P. Vogel* *Frank Näher*  
Patrik Vogel Frank Näher

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie AEAI  
Bundesgasse 20 Casopostfach 3001 Bern T +41 31 329 22 22 mail@vkg.ch www.vkg.ch 10



**Maral s.r.l.**

Via Fogazzaro, 52 - 20831 SEREGNO (MB) - ITALY

Tel. ++39 0362 326 260 r.a. - Fax ++39 0362 326 269

[www.maraltubi.com](http://www.maraltubi.com) - [www.sicurflex.com](http://www.sicurflex.com)

e-mail: [sales@maraltubi.com](mailto:sales@maraltubi.com)

P. IVA 00833750961 - Cod. Fiscale 06680180152

