

SISTEMA FLEX PP DOPPIA PARETE / PP TWIN-WALL FLEXIBLE SYSTEM

FLEXLINE



Burgerhout®

a brand of M&G Group

FLEXLINE

APPLICAZIONI

IT

1. Il sistema scarico fumi flessibile FLEXLINE nasce per essere utilizzato con apparecchi a condensazione; tuttavia, il sistema FLEXLINE può essere utilizzato con qualsiasi generatore di calore a combustibile gassoso o liquido dove sia garantito che la temperatura massima dei prodotti della combustione non superi i 120°C. Può inoltre essere utilizzato per cappe da cucina e condotti di adduzione/estrazione aria, sempre con temperature non superiori a 120°C.
2. Il sistema flessibile FLEXLINE è adatto per essere installato all'interno di asole tecniche come condotto da intubamento.
3. Il sistema flessibile FLEXLINE è compatibile con tutti i prodotti delle linee STABILE atti a ricevere i fumi da combustione con temperatura non superiore ai 120°C.

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

1. I componenti del sistema scarico fumi flessibile FLEXLINE devono essere installati solo da personale altamente qualificato e abilitato alla professione in accordo con le normative vigenti (DM 37/08).
2. Prima di effettuare qualunque operazione si raccomanda di togliere l'alimentazione elettrica dell'apparecchio.
3. Accertarsi, prima di effettuare qualsiasi tipo di installazione, che la designazione di prodotto presente sul tubo flessibile, sia idonea al tipo di installazione da effettuare.
4. Per l'intubamento dell'asola tecnica esistente fare sempre riferimento alle norme UNI 7129 e UNI 11528.
5. Dopo aver verificato tramite video ispezione l'integrità strutturale, la mancanza di scorie o fuliggine dell'asola tecnica da intubare, procedere con l'installazione. La posa dovrà avvenire dall'alto verso il basso inserendo la tubazione (con il verso della freccia verso l'alto che è indicata sul prodotto) con l'aiuto di un cavo; prestare particolare attenzione affinché eventuali sporgenze o spigoli vivi non danneggino la tubazione stessa.
6. Durante la fase di intubamento del flessibile FLEXLINE posizionare sul tubo le fascette di centraggio (PAFC 01) al fine di mantenere la perpendicolarità del flessibile all'interno dell'asola tecnica.
7. Conclusa la fase di intubamento, in prossimità del terminale, utilizzare la fascetta cod. PSFF 01 per assicurare il fissaggio del terminale all'asola tecnica.
8. La base del sistema intubato deve essere provvista di un raccordo a tee (PABRT 07) con ispezione (PABEI 83), tappo di scarico (PABTC 85) e sifone scarico condensa (PASC 41). In alternativa può essere utilizzata la curva di base con giunto flex integrato (PXF 90), in tal caso il terminale dovrà essere dotato di dispositivo parapioggia (PANCC 01 / 10664 / 10064 / 10164).
9. Il collegamento del flessibile FLEXLINE al sistema rigido STABILE PAB deve essere effettuato utilizzando gli appositi giunti flex/maschio (PXF 09 M) e flex/femmina (PXF 09 F).
10. Il collegamento tra due spezzoni di condotto flessibile FLEXLINE deve essere effettuato utilizzando il giunto flex/flex (PXF 11).
11. Terminata l'installazione del nuovo sistema intubato e prima di mettere in esercizio l'impianto, effettuare le verifiche come previsto dalle norme UNI 7129 e UNI 11528.
12. Per qualsiasi altra informazione tecnica, consultare il libretto d'uso e manutenzione e/o il manuale tecnico del sistema FLEXLINE.

MANUTENZIONE

1. La manutenzione dell'impianto fumario deve essere eseguita da personale qualificato secondo la legislazione vigente (D.M. 37/08).
2. La manutenzione, la periodicità e il controllo dell'impianto fumario vanno eseguiti secondo la legislazione vigente e/o eventuali prescrizioni regionali.
3. Escludendo diverse disposizioni normative e legislative, per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche tecniche e prestazionali dei prodotti, si consiglia di controllare e/o pulire il sistema FLEXLINE almeno una volta l'anno.
4. Le verifiche e i controlli del sistema FLEXLINE dovranno essere eseguite secondo le norme UNI 7129:2015, UNI 10738:2012 e UNI 10845, utilizzando attrezzature e strumenti adeguati, nel rispetto delle disposizioni legislative in materia di tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori.
5. Per la pulizia delle pareti interne del sistema FLEXLINE si dovrà utilizzare una spugna, un panno o una spazzola di plastica morbida. Non utilizzare spazzole, spugne o panni abrasivi. Non utilizzare solventi aggressivi o acidi.
6. In corrispondenza della manutenzione programmata, ai fini di mantenere un elevato standard di sicurezza, si consiglia di verificare l'integrità delle guarnizioni di tenuta ogni qualvolta gli elementi del sistema FLEXLINE vengono smontati, sostituendo, se necessario, le guarnizioni con ricambi originali.

STOCCAGGIO

1. Tutti i prodotti del sistema FLEXLINE escono dalla fabbrica regolarmente etichettati per tipologia di prodotto.
2. Conservare i singoli elementi e/o accessori in luoghi adeguati, al riparo da possibili urti, raggi solari ultravioletti (UV) e in condizioni di protezione generale da tutti quegli agenti che potrebbero danneggiarli. M&G Group Italy S.p.A. non risponde di eventuali danni causati da incuria, inappropriato stoccaggio e utilizzo.

APPLICATIONS

ENG

1. The flexible flue system FLEXLINE is conceived to be used for condensing appliances, however the flue system FLEXLINE can be used with every heat generator working with a gaseous or liquid combustible where the maximum temperature does not exceed 120°C. Furthermore it can be used for kitchen extractor hoods and for air supply/ extraction ducts as long as the temperatures do not exceed 120°C.
2. The flexible system FLEXLINE is suitable for being installed inside technical areas, shafts and pre-existing chimneys as flue liner.
3. The flexible system FLEXLINE is compatible with all the STABILE lines of products suitable for conveying combustion flue gases with a temperature which does not exceed 120°C.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. The components of the flue flexible system FLEXLINE shall be installed only by high-skilled workers in compliance with the current regulations.
2. Before any operation, we recommend to unplug the appliance, (refer to the manual of the appliance).
3. Before any installation, make sure that the product designation marked on the label of the item complies with the type of installation to perform.
4. When relining a chimney/flue duct, always refer to the national regulation of installation.
5. After verifying - through a video-inspection - the structural integrity, the lack of slag, soot inside the fireplace/smoke duct to reline, proceed with the installation. The installation shall be done from the top downwards by inserting the hose with the arrow on the item facing upwards through a cable; be particularly careful that possible protrusions or sharp edges do not damage the hose.
6. During the installation of the flexible FLEXLINE, apply some centring bands (PAFC 01) on the hose in order to maintain the perpendicularity of the flexible section inside the technical area, shaft or pre-existing chimney.
7. After completing the relining, mount the band code PSFF 01 close to the terminal in order to ensure the fastening of the terminal part of the duct to the shaft/technical area.
8. The base of the relined system, must be fitted with a 90°T (PABRT 07) and an inspection element (PABEI 83), a condensation drain cap (PABTC 85) and siphon for condensation drain (PASC 41). Alternatively to the previous configuration, a base curve with integrated flex joint (PXF 90) can be used, in this case the roof terminal must be equipped with a rain cap (PANCC 01 / 10664 / 10064 / 10164).
9. The connection of the flue system FLEXLINE to the STABILE PAB rigid system must be done using the joints flex / male (PXF 09 M) and flex / female (PXF 09 F).
10. The connection between two parts of flexible pipe FLEXLINE must be done using the joints flex / flex (PXF 11).
11. After completing the installation of the new relined chimney system and before switch on the system, always perform the tests as prescribed by the current national laws/ regulations.
12. For any other technical information, refer to the maintenance booklet and/or the technical manual of the system FLEXLINE.

MAINTENANCE

1. The maintenance of the flue system shall be performed by qualified personnel under current legislation.
2. The maintenance, the periodicity and the control of the flue system shall be performed under current legislation and/or local prescriptions.
3. Except for any regulatory and legislative provision, in order to keep the technical and performance characteristics of the products unchanged over time, we suggest to check and/or to clean the coaxial chimney system FLEXLINE at least once a year.
4. The tests and the controls on the chimney system FLEXLINE shall be performed using appropriate equipment and tools in accordance with the current legislations and with the provisions regarding the safety and the health of workers.
5. For the cleaning of the internal walls of the chimney system FLEXLINE, use a sponge, a cloth, or a soft plastic scrubber. Do not use abrasive brushes, sponges or cloths. Do not use aggressive or acid solvents.
6. At every scheduled maintenance, in order to keep a high safety standard, we suggest to check the integrity of the sealing gaskets whenever disassembling the elements of the system FLEXLINE, by replacing - where appropriate - the gaskets with original spare parts.

STORAGE

1. All the products of the FLEXLINE system leave the factory packed in carton boxes and regularly labelled by product type.
2. Store the elements and/or accessories in adequate places, safe from possible shocks, UV rays and in conditions of general protection from all agents that might damage them. M&G Group Italy S.p.A. is not responsible for any damage caused by negligence, inappropriate storage and use.



DENOMINAZIONE	FLEXLINE			
DESCRIZIONE	Sistema camino doppia parete flessibile in plastica			
NORME DI RIFERIMENTO	EN 14471+A1	Camini Sistemi camino con condotti interni in materiale plastico Requisiti e metodi di prova		
DESIGNAZIONE	T120 - H1 - W - 2 - O(30) - LI - E - U			
DIAMETRO NOMINALE (mm)	60	80	100	130
MATERIALE SCARICO FUMI	Polipropilene PP - Grigio			
GUARNIZIONE DI TENUTA	Elastomero in EPDM 120 °C – Monolabbro Colorazione: NERO Certificata UNI EN 14241-1			
DATI PRESTAZIONALI				
CLASSE DI TEMPERATURA	T120 (120 °C)			
CLASSE DI PRESSIONE	H1 (5000 Pa)			
CLASSE DI RESISTENZA ALLA CONDENSA	W			
CLASSE DI RESISTENZA ALLA CORROSIONE	2			
CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO DI FULIGGINE	O			
DISTANZA DA MATERIALI COMBUSTIBILI	30 (mm)			
CLASSE DI POSIZIONE	LI - Installazione interna			
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	E			
CLASSE DI PROTEZIONE	U			
CAMPI DI IMPIEGO	Condotto intubato singolo, multiplo e collettivo per apparecchi a gas e gasolio a condensazione e per cappe cucina con temperatura dei fumi ≤ 120 °C			
COMBUSTIBILI AMMESSI				
	Gas condensazione	Gasolio condensazione	Cappe cucina	
NOTIFIED BODY		 04 76		
RICICLAGGIO MATERIA PRIMA				

FLEXLINE

I 5 VANTAGGI ESCLUSIVI

The five exclusive advantages

1 - DOPPIA PARETE - DOPPIA SICUREZZA

Il sistema flessibile **FLEXLINE** è costituito da una doppia parete in materiale plastico che garantisce una doppia sicurezza. Anche in caso di danneggiamento della parete esterna, durante le operazioni di intubamento, la parete interna mantiene inalterate le caratteristiche di tenuta ai gas e alle condense.

2 - PARETE INTERNA LISCIA

La superficie liscia della parete interna del sistema **FLEXLINE**, fornisce una minima resistenza al flusso, riducendo notevolmente le perdite di carico dell'intero sistema fumario.

3 - NESSUN RISTAGNO DI CONDENZA

La sua parete interna liscia non permette alcun ristagno di condensa lungo il condotto mantenendo inalterate nel tempo le sue caratteristiche prestazionali.

1 - DOUBLE WALL - DOUBLE SECURITY

The **FLEXLINE** flexible system is composed by a double wall, in plastic material, which guarantees double safety. Even in case of damage to the external wall, during ducting operations, the internal wall maintains the gas and condensate sealing characteristics unaltered.

2 - SMOOTH INTERNAL WALL

The smooth surface of the internal wall of **FLEXLINE** system provides minimal resistance to flow, significantly reducing the pressure drops of the entire flue system.

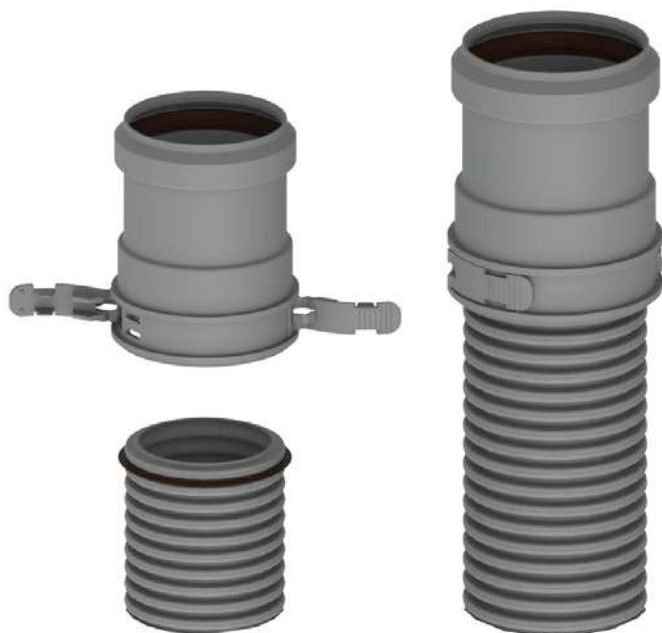
3 - NO STAGNATION OF CONDENSATE

Its smooth internal wall doesn't allow any stagnation of condensation along the duct, maintaining its performance characteristics unaltered over time.

DOPPIA PARETE



BASTA UN "CLICK"



4 - SISTEMA DI CONNESSIONE "SMART"

Il sistema di collegamento è intelligente, rapido e sicuro. La connessione meccanica tra il condotto flessibile ed i giunti viene eseguita senza attrezzature specifiche grazie al suo esclusivo sistema a "scatto", garantendo un'elevata resistenza a trazione. Inoltre, i giunti flex/maschio sono dotati di una coppia di linguette antisfilamento.

5 - VERSATILITA'

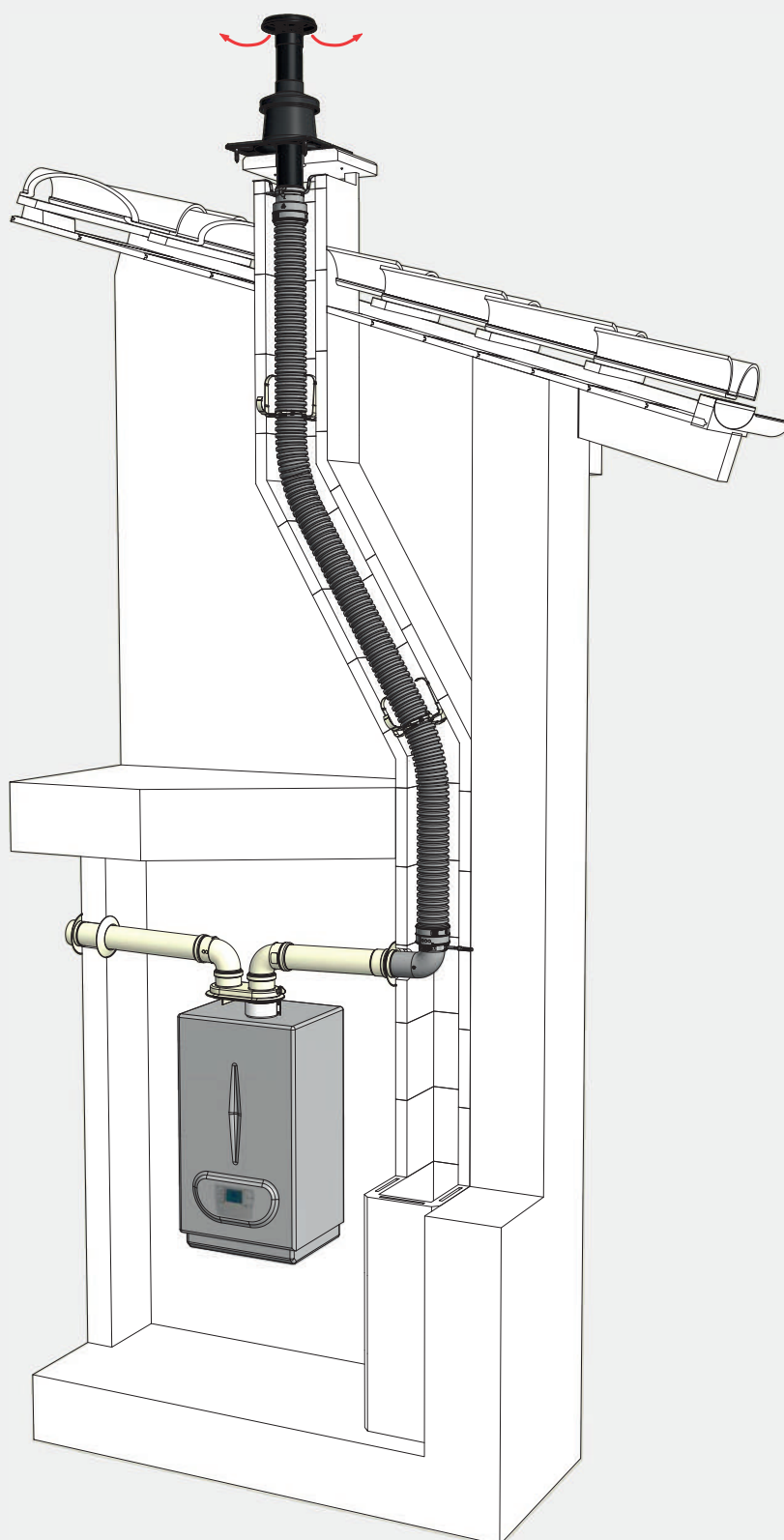
Molto facile da tagliare, installare e collegare ad altri sistemi rigidi; semplicemente **FLEXLINE**.

4 - "SMART" CONNECTION SYSTEM

The connection system is smart, fast and safe. The mechanical connection between the flexible duct and the joints is performed without specific equipment thanks to its exclusive "snap" system, ensuring a high tensile strength. In addition, the flex / male joints are equipped with a pair of anti-slip tabs.

5 - VERSATILITY

Very easy to cut, install and connect to other rigid systems; this is **FLEXLINE**.

**A****CONDOTTO INTUBATO SINGOLO**

Single liner

IT

Esempio di apparecchio di Tipo C a condensazione con condotto flessibile intubato **FLEXLINE** e terminale a tetto ventilato per il prelievo dell'aria comburente.

ENG

Example of C-Type condensing appliance with **FLEXLINE** flexible liner and ventilated roof terminal for the combustion air inlet.

FLEXLINE

ROTOLO TUBO FLESSIBILE

FLEX PIPE ROLL

Cod. PXXF 01

Cod.	PXXF 01 D60	PXXF 01 D80	PXXF 01 D100	PXXF 01 D130
Ø (mm)	60	80	100	130
L (m)	50	50	30	30
Ø _{INT} (mm)	54	81	101	130
Ø _{EST} (mm)	63	98	130	147
€/m	15 ⁹⁹	18 ²⁸	24 ⁶¹	26 ⁷⁹
Rif. BHT	400470330	400452072	400452164	400470250

- Spezzioni a misura in multipli di 5 m: +25% (cod. PXXF 05)
 - 5 m on size cuts: +25% (cod. PXXF 05)



GIUNTO FLEX/MASCHIO

MALE/FLEX JUNCTION

Cod. PXXF 09 M

- Guarnizione inclusa
 - Gasket included

Cod.	PXXF 09 M D60	PXXF 09 M D80	PXXF 09 M D100	PXXF 09 M D130
Ø (mm)	60	80	100	130
A (mm)	75	110	130	162
H (mm)	92	105	105	118
Box	1	1	1	1
€	10 ⁷⁰	12 ⁸⁴	25 ⁶⁸	71 ³²
Rif. BHT	400470331-M	400452078	400452172	400470254



GIUNTO FLEX/FEMMINA

FEMALE/FLEX JUNCTION

Cod. PXXF 09 F

- Guarnizioni incluse
 - Gaskets included

Cod.	PXXF 09 F D60	PXXF 09 F D80	PXXF 09 F D100	PXXF 09 F D130
Ø (mm)	60	80	100	130
A (mm)	75	110	130	162
H (mm)	92	108	128	125
Box	1	1	1	1
€	10 ⁷⁰	16 ⁰⁵	42 ⁸⁰	71 ³²
Rif. BHT	400470331-F	400452074	400452168	400470252



GIUNTO FLEX/FLEX

FLEX/FLEX JUNCTION

Cod. PXXF 11

- Guarnizioni incluse
 - Gaskets included

Cod.	PXXF 11 D60	PXXF 11 D80	PXXF 11 D100	PXXF 11 D130
Ø (mm)	60	80	100	130
A (mm)	75	110	130	162
H (mm)	90	125	125	240
Box	1	1	1	1
€	35 ³¹	39 ⁵⁹	42 ⁸⁰	71 ³²
Rif. BHT	400470334	400452076	400452170	400470253

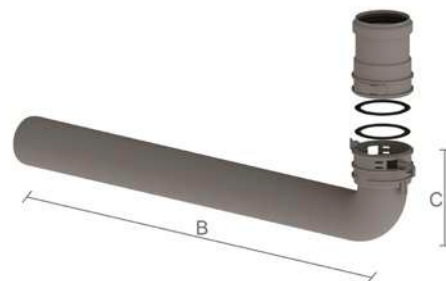


KIT CURVA 90° MASCHIO/FLEX + GIUNTO FLEX/FEMMINA

KIT MALE 90° ELBOW/FLEX JUNCTION + FEMALE/FLEX JUNCTION

- Guarnizioni incluse
- Gaskets included

Cod.	PXFX 90 D60	PXFX 90 D80
Ø (mm)	60	80
B (mm)	595	595
C (mm)	92	134
€	57²⁹	74⁸¹
Rif. BHT	400470336	400470329



Cod. PXFX 90

MAGGIORATORE M/F

M/F OVERSIZE

- Guarnizione inclusa
- Gasket included

Cod.	PXRT 01 130-125
ØF (mm)	130
ØM (mm)	125
Box	1
€	29⁹⁶



Cod. PXRT 01 130-125

FASCETTA MURALE INOX

S.S. WALLBAND

- Da montare sui giunti
- To be mounted on the joints

Ø (mm)	60	80	100	130
Box	1	1	1	1
€	6²⁴	9⁰⁴	9⁵²	10⁸⁵



Cod. PSFM 12

FASCETTA DI CENTRAGGIO PLASTICA

PLASTIC CENTRING BAND

Cod.	PAFC 01 D100			PAFC 01 D200
Ø (mm)	60	80	100	130
Box	1			1
€	9⁴¹			14⁹⁵



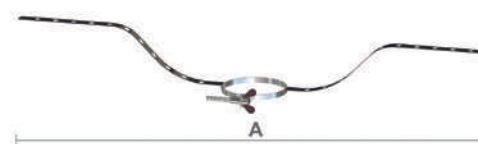
Cod. PAFC 01

FASCETTA DI FISSAGGIO INOX

S.S. FASTENING BAND

- Da montare sui giunti
- To be mounted on the joints

Ø (mm)	60	80	100	130
A	660	680	700	730
Box	1	1	1	1
€	21³⁶	23⁴⁵	24⁵⁸	28⁴⁷



Cod. PSFF 01

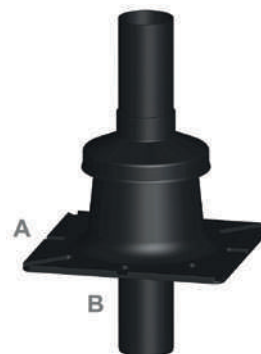
FLEXLINE

TERMINALE PIANO VENTILATO

VENTILATED FLAT TERMINAL

∅	60	80	100	130
A x B	300 x 300	300 x 300	385 x 385	400 x 400
Materiale tubo	PP		INOX	
Box	1	1	1	1
€	52 ⁹⁹	52 ⁹⁹	70 ⁶²	116 ⁶³

Cod. PANFPV 01



CAPPELLO CINESE IN PP

PP CHINESE CAP

∅	60	80	100	130
Box	1	1	-	-
€	23 ³²	19 ⁸⁴	-	-

Cod. PANCC 01



CAPPELLO CINESE INOX

S.S. CHINESE CAP

Cod.	10664	10664	10164	-
∅ (mm)	60	80	100	130
Box	5	5	5	-
€	17 ⁴²	18 ⁵⁶	19 ⁸³	-

Cod. 10664 - 10064 - 10164



SCIVOLANTE SPRAY 400 ml

SPRAY SLIDER 400 ml - PULVERISATION DE GLISSER 400 ml

Box	1
€	10 ⁸⁰

Cod. AC SCISP



KIT PLACCA CAMINO (OBBLIGATORIA)

CHIMNEY IDENTIFICATION PLATE KIT - KIT PLAQUE D'IDENTIFICATION DE CHEMINEE

Cod. SCS CE PX

Box	1
€	10 ⁴⁹

