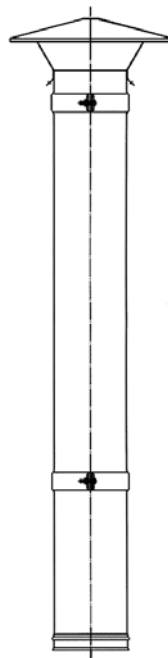


**MANUALE TECNICO
DI INSTALLAZIONE,
USO E MANUTENZIONE
CAMINI IN ACCIAIO
INOSSIDABILE
A DOPPIA PARETE**

**INSTALLATION,
OPERATING AND
MAINTENANCE MANUAL
FOR DOUBLE-WALLED
STAINLESS STEEL
CHIMNEYS**



InoxSabiana 50



Via Piave, 53 • 20011 Corbetta (MI) • ITALY
Tel. +39.02.97203.1 ric. autom. • Fax +39.02.9777282 - +39.02.9772820
E-mail: info@sabiana.it • Internet: www.sabiana.it

E 01/19

F 01/19

Cod. 4050751

INDICE

Scopo	2
Identificazione	3
Pesi e dimensionamenti	3
Avvertenze generali	4
Regole fondamentali di sicurezza	5
Limiti d'impiego	7
Smaltimento	7
Certificazioni	7
Caratteristiche tecniche	8
Portate e carichi massimi	10
Istruzioni di montaggio	12
Composizione tipica di un camino	16
Manutenzione e pulizia	17
Disassamenti, deviazioni e accoppiamenti	18
Moduli dritti	20
Curve	21
Allacciamenti	22
Ispezioni	23
Elementi raccolta condensa	24
Elementi di fissaggio	25
Terminali	27
Faldali e accessori	28

PRIMA DI INSTALLARE IL CAMINO LEGGERE
ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE.

SCOPO

Il prodotto **InoxSabiana 50** è un sistema polivalente idoneo per essere utilizzato con caldaie a camera aperta, stagna e affini alimentate con combustibili liquidi, gassosi e solidi.

InoxSabiana 50 è idoneo all'installazione in sistemi di evacuazione in depressione asserviti da generatori funzionanti con fumi secchi.

La serie **InoxSabiana 50** comprende 6 differenti diametri (da 350 a 600 mm) ed una completa serie di accessori in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza di installazione esterna all'edificio.

Su richiesta, la stessa serie è eseguita con parete esterna in rame.

L'apparecchio non è destinato ad essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.

I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.

Il costruttore/venditore non può essere considerato responsabile di eventuali pericoli o danni dovuti a installazione, funzionamento o manutenzione non corretti dei sistemi camini Sabiana o dovuti alla mancanza di conformità con le istruzioni del presente manuale informativo per l'utente o qualora non vengano effettuate le ispezioni, riparazioni e manutenzioni necessarie.



CONTENTS

Scope	2
Identification	3
Weights and dimensions	3
General warnings	4
Fundamental safety rules	5
Operating limits	7
Disposal	7
Certification	7
Technical specifications	9
Maximum load capacities	10
Assembly instructions	12
Typical composition of a chimney	16
Maintenance and cleaning	17
Offsets, deviations and couplings	18
Straight modules	20
Curves	21
Connections	22
Inspection	23
Condensate collection elements	24
Fastening elements	25
Terminals	27
Barge covers and accessories	28

CAREFULLY READ THIS MANUAL
BEFORE INSTALLING THE CHIMNEY.

SCOPE

The **InoxSabiana 50** is a multifunction system suitable for use with open flue or room sealed boilers and the like, operating on liquid, gas and solid fuel.

InoxSabiana 50 is suitable for installation in negative-pressure exhaust systems served by generators producing dry flue gas.

The **InoxSabiana 50** series includes 6 different diameters (from 350 to 600 mm) and a complete series of accessories to satisfy all installation requirements outside of the building.

Upon request, the same series can be made with a copper outer wall.

This unit is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

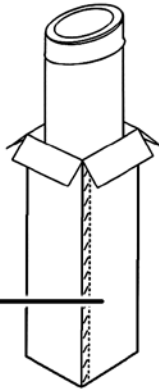
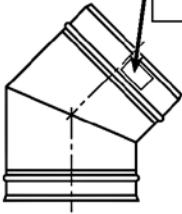
The manufacturer/seller cannot be held liable for any danger or damage due to the incorrect installation, operation or maintenance of the Sabiana system chimneys, due to the failure to heed the instructions provided to the user in this manual, or if the required inspections, repairs and maintenance operations are not performed.

IDENTIFICAZIONE

Su ogni elemento imballato viene applicata l'etichetta di identificazione riportante il marchio, il diametro e la quantità di materiale.

SABIANA S.p.A.			
InoxSabiana 50/50R CE ⁰⁵			
0051-CFR-0009			
Sistema Camino EN1856-1:2009 T450-N1-D-V2-L50050-G**			
Sistema Camino EN1856-1:2009 T450-N1-D-V2-L50050-G**			
C** e135:50mm - G22:1013 - e130:50mm - G092:G155			
□ e1 350 □ e1 400 □ e1 450 □ e1 500 □ e1 550 □ e1 600			
* = 1 * = 2 * = 3 * = 4 * = 5 * = 6			
Commissa:			
Cliente:			
Q.tà	Descrizione	Codice □	Codice □
	Modulo diritto H955	001750*	001750*Z/R
	Modulo diritto H455	001751*	001751*Z/R
	Modulo diritto H235	001752*	001752*Z/R
	Fascia di bloccaggio	001762*	001762*Z/R
	Curva 45°	001754*	001754*Z/R
	Curva 30°	001773*	001773*Z/R
	Curva 15°	001772*	001772*Z/R
	Tee 90°	001755*	001755*Z/R
	Tee 135°	001756*	001756*Z/R
	Esacordo caldaia	001769*	001769*Z/R
	Modulo controllo fumi	001757*	001757*Z/R
	Modulo d'ispezione	001758*	001758*Z/R
	Tappo con scarico condensa	001761*	001761*Z/R
	Staffa a parete	001764*	001764*Z/R
	Supporto a parete	001765*	001765*Z/R
	Piastina di base	001767*	001767*Z/R
	Terminale troncoconico	001770*	001770*Z/R
	Terminale con copertura	001771*	001771*Z/R
	Faldale	001768*	001768*Z/R
	Collare antivento	001769*	001769*Z/R
	Manuale d'inst., dichiarazione e targhetta imp.	-	-

SABIANA S.p.A.		CE ⁰⁵ 0051	↑
INOXSABIANA50/INOXSABIANA50R			
Camino - Chimney EN 1856-1:2009			
T450-N1-D-V2-L50050-G**			
T450-N1-D-V2-L50050-G**			
(*) e135:450mm: 075/G15 - e150:61800mm: 0100/G150			
e1 NOMINALE - NOMINAL SIZE e1:			
□350	□400	□450	□550
□600			



I moduli isolati riportano un'etichetta con il senso dei fumi, le certificazioni, le designazioni, il diametro e la data di produzione del camino.

Questo manuale, la dichiarazione di conformità e la targhetta impianto devono essere consegnati con ogni fornitura.

Una volta che l'elemento è disimballato, controllare che non vi siano danni e che corrisponda alla fornitura.

In caso di danni, dovuti al trasporto, rivolgersi al proprio rivenditore indicando la serie ed il modello.

PESI E DIMENSIONAMENTI

Per i pesi e le dimensioni fare riferimento ai disegni presenti alla fine di questo manuale.

IDENTIFICATION

Each packaged element is affixed with the identification label describing the brand, the diameter and the quantity of material.

The insulated modules have a label showing the direction of the flue gas, the certification, the designations, the diameter and the date of construction of the chimney.

This manual, the declaration of conformity and the system rating plate must be provided with each system supplied.

Once the element has been unpacked, check that there is no damage and that the product supplied corresponds to the requirements.

In the event of damage due to transport, contact the reseller, indicating the series and the model.

WEIGHTS AND DIMENSIONS

For details on weights and dimensions, see the drawings included at the end of this manual.

AVVERTENZE GENERALI

**SI RACCOMANDA
DI LEGGERE ATTENTAMENTE
QUESTO MANUALE INFORMATIVO
PER L'UTENTE
PER LA VOSTRA SICUREZZA
E PER EVITARE DANNI AI SISTEMI CAMINI**

Quanto segue è di estrema importanza per quanto riguarda le operazioni di:

- **Movimentazione**
- **Immagazzinamento**
- **Installazione**
- **Manutenzione**
- **Funzionamento**

- *Tutto il personale coinvolto deve essere addestrato o istruito adeguatamente.*
- *Le responsabilità del personale vanno definite in modo chiaro.*

L'assemblaggio, lo smontaggio, l'installazione, gli interventi, l'avviamento e la manutenzione del sistema camino devono essere in conformità alle leggi, alle norme, ai regolamenti, ai codici e agli standard sulla salute e la sicurezza in vigore, e alla più recente tecnologia.

CAMPO DI APPLICAZIONE E QUALIFICHE

Il presente manuale riguarda:

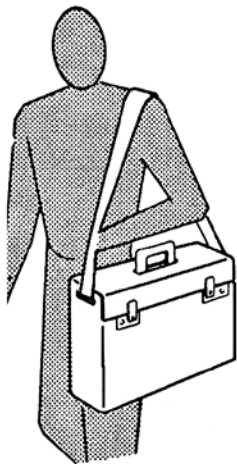
- *Trasporto, movimentazione e immagazzinamento*
- *Installazione*
- *Manutenzione*
- *Smaltimento*

Ogni riparazione e manutenzione del sistema deve essere eseguita da personale SABIANA o da personale specializzato e qualificato.

La SABIANA non risponde in caso di danni provocati da modifiche o manomissioni al sistema camino.

Qualsiasi modifica o integrazione al sistema che possa compromettere la sicurezza necessita dell'approvazione della ditta costruttrice.

Lo stoccaggio del materiale deve essere sempre eseguito in luoghi riparati dagli agenti atmosferici.



GENERAL WARNINGS

**CAREFULLY READ
THIS INSTRUCTION MANUAL
SO AS TO ENSURE
THE SAFETY OF THE USER
AND AVOID
DAMAGING THE SYSTEM CHIMNEYS**

The extremely important warnings shown below relate to the following operations:

- **Handling**
- **Storage**
- **Installation**
- **Maintenance**
- **Operation**

- *All the personnel involved must be suitable trained or instructed.*
- *The responsibility of the personnel must be clearly defined.*

The operations relating to the assembly, dismantling, installation, start-up and maintenance of the system chimney must be performed in compliance with the health and safety laws, standards, regulations and codes in force, and with the most recent technology.

FIELD OF APPLICATION AND QUALIFICATIONS

This manual concerns:

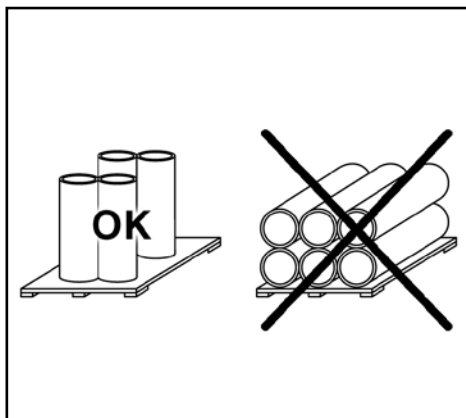
- *Transport, handling and storage*
- *Installation*
- *Maintenance*
- *Disposal*

All repair and maintenance operations on the system must be performed by SABIANA personnel or by other specialist and qualified personnel.

SABIANA is not liable for any damage caused by any modifications made or tampering with the system chimney.

Any modifications or additions to the system that may affect safety must be approved by the manufacturer.

The material must always be stored in areas sheltered against the weather.



L'impilamento del materiale deve essere sempre eseguito in verticale rispetto l'asse; mai impilare i moduli in orizzontale. Impilare un massimo di 1 modulo d'altezza 1m, massimo 2 moduli d'altezza 0.5 m e massimo 4 moduli d'altezza 0.25 m.

Tutti i materiali utilizzati per la costruzione del camino InoxSabiana 50 sono esenti da sostanze tossiche e/o pericolose ed in particolare sono esenti da amianto.

Questo libretto
deve accompagnare sempre il sistema camino
in quanto parte integrante dello stesso

REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA

IN GENERALE:

Gli interventi di installazione e le riparazioni dovranno essere effettuati da personale qualificato ed esperto che sia a conoscenza di:

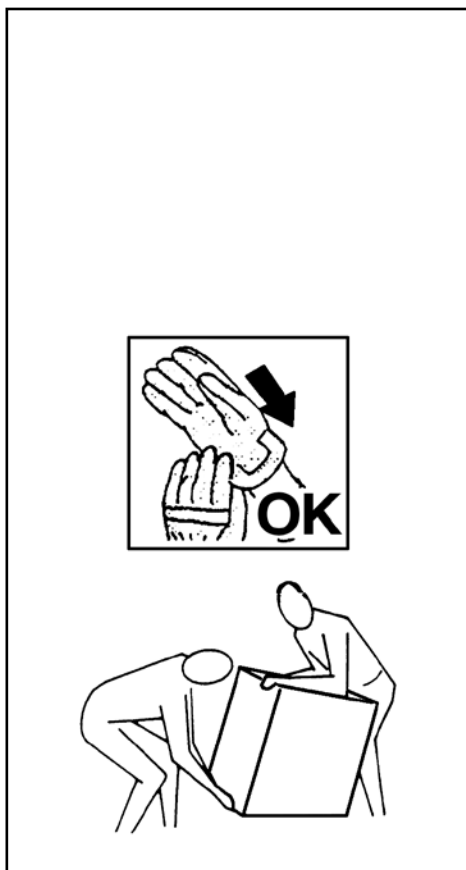
- Norme e regolamenti sulla sicurezza e la salute
- Codici e normative pertinenti

Il trasporto, la movimentazione e la manutenzione vanno affidate a personale specializzato o a persone che abbiano ricevuto la formazione e le istruzioni necessarie sul tipo di lavoro e sui rischi conseguenti al mancato rispetto delle norme di sicurezza.

PER L'INSTALLAZIONE:

Durante l'installazione, per motivi di sicurezza, è necessario attenersi a quanto segue:

- Utilizzare sempre i guanti da lavoro
- La movimentazione degli elementi dritti da 950 mm deve essere sempre effettuata da due persone.
- Gli argani e l'attrezzatura per il sollevamento devono avere una portata sufficiente.
- Non usare argani e attrezzature di sollevamento difettosi.



The material must always be stacked vertically in reference to the axis; never stack the modules horizontally. Stack a maximum of 1 module with a height of 1 m, a maximum of 2 modules with a height of 0.5 m, and maximum of 4 modules with a height of 0.25 m.

All the materials used in the construction of the InoxSabiana 50 chimneys are free from toxic and/or harmful substances, and specifically do not contain asbestos.

*This booklet
must always accompany the system chimney,
being an integral part of such system*

FUNDAMENTAL SAFETY RULES

IN GENERAL:

Installation and repairs must be performed by qualified and expert personnel, who are aware of:

- *The health and safety standards and regulations*
- *The relevant codes and standards*

The transport, handling and maintenance operations must be performed by specialist personnel or persons who have been suitably trained on the type of work involved and on the risks deriving from the failure to observe the safety standards.

FOR INSTALLATION:

The following warnings must be heeded during installation, for safety reasons:

- *Always wear work gloves*
- *The 950 mm straight elements must always be handled by two people.*
- *The winches and other hoisting equipment must be suitably rated.*
- *Never use defective winches and hoisting equipment.*

- *Corde, cinghie e simili strumenti per il sollevamento non devono essere annodati o venire a contatto con bordi taglienti.*
- *Non usare strumenti o attrezzi di sollevamento in ferro nero.*
- *I carrelli elevatori, i montacarichi e le gru devono avere una portata sufficiente.*
- *I carichi non vanno sospesi al di sopra delle persone.*

Si raccomanda inoltre di:

Non gettare o lasciare il materiale residuo dell'imballo alla portata dei bambini perché potenzialmente causa di pericolo.

PER LA MANUTENZIONE E RIPARAZIONE

In caso di sostituzione di componenti richiedere sempre ricambi originali.

Utilizzare sempre guanti da lavoro.

Nell'eventuale necessità di smontare il camino o parti dello stesso, smontare per ultimi gli elementi portanti.

Non aprire mai il portello d'ispezione con il generatore termico in funzione.

PER L'UTILIZZO

Ogni giunzione deve essere bloccata mediante l'applicazione dell'apposita fascia di bloccaggio.

Occorre rispettare le distanze e le portate indicate nel relativo paragrafo "Portate".

- *Ropes, straps and similar hoisting devices must not be knotted or come into contact with sharp edges.*
- *Do not use black iron tools or hoisting equipment.*
- *The fork lifts, goods hoists and cranes used must be suitably rated.*
- *The loads must never be suspended over the heads of persons.*

Furthermore, the following are recommended:

Never throw away or leave the used packaging material within the reach of children, being a potential cause of danger.

FOR MAINTENANCE AND REPAIRS

When replacing any components always use original spare parts.

Always wear work gloves.

If needing to dismantle the chimney or parts of the chimney, always remove the load-bearing elements last.

Never open the inspection door when the heat generator is on.

FOR OPERATION

All joints must be secured by applying the special locking clamp.

Observe the distances and the load capacities indicated in the paragraph on "Load capacities".

LIMITI D'IMPIEGO

In ambiente dove l'atmosfera presenta una forte concentrazione di vapori alogeni, sconsigliamo l'impiego di camini/canne fumarie in acciaio inox. Pertanto consigliamo di fare attenzione a camini/canne fumarie installati presso, o nelle vicinanze di lavanderie industriali, tintorie, tipografie, saloni di cosmesi, acconciatura, zincatura.

In questi casi, per i quali decade la garanzia, si dovrà utilizzare come aria comburente un'atmosfera priva di tali gas.

Inoltre sconsigliamo l'utilizzo di InoxSabiana 50 a servizio di generatori alimentati con combustibili solidi provenienti da attività agricole-industriali (mais e granoturco). Qualora si impieghi InoxSabiana 50 a servizio di stufe alimentate a pellet, questi ultimi devono essere costituiti da pura segatura di legno vergine non trattata (senza alcun tipo di collante) e realizzati secondo le O-Norm, (M 7135) o Din Plus (DIN 51731).

I campi di utilizzo consentiti sono quelli riportati nella sezione "Caratteristiche tecniche".

SMALTIMENTO

Le parti di consumo e quelle sostituite vanno smaltite nel rispetto della sicurezza e in conformità con le norme di protezione ambientale.

CERTIFICAZIONI

La serie InoxSabiana50 è marcata CE secondo la normativa Europea EN 1856-1:2009 con le seguenti designazioni:

InoxSabiana 50/50R
T450-N1-D-V2-L50050-O **

InoxSabiana 50/50R
T450-N1-D-V2-L50050-G **

() øi 350÷450 mm: O75/G115**
øi 500÷600 mm: O100/G150



Cert. n° 0545

La Sabiana opera in regime di sistema qualità certificato ISO 9001.

OPERATING LIMITS

Stainless steel chimneys/flues should not be used in environments where the atmosphere contains a strong concentration of halogen vapours.

Consequently, careful attention should be paid to chimneys/ flues installed in or near industrial laundries, dry cleaners, printing facilities, beauty salons, hair dressing salons or galvanising facilities. In these cases, the warranty is not valid, and the atmosphere that the combustion air is drawn from must not contain this gas.

Furthermore, InoxSabiana 50 should not be used with generators operating on solid fuel deriving from agricultural-industrial sources (maize). If InoxSabiana 50 chimneys/flues are used with pellet heaters, the pellets must be made from pure untreated virgin wood sawdust (not containing any type of adhesive) and manufactured in accordance with the O-Norm (M 7135) or Din Plus (DIN 51731) standards.

The fields of operation allowed are shown in the section on "Technical specifications".

DISPOSAL

The consumables and replacement parts must be disposed of in safety and in compliance with the laws on environmental protection.

CERTIFICATION

The InoxSabiana50 series products come with the CE mark, according to the European EN 1856-1:2009 standard, with the following designations:

InoxSabiana 50/50R
T450-N1-D-V2-L50050-O **

InoxSabiana 50/50R
T450-N1-D-V2-L50050-G **

()** *ø* 350÷450 mm: O75/G115
ø 500÷600 mm: O100/G150

Sabiana operates under an ISO 9001 certified Quality System.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Designazione del prodotto secondo la norma EN 1856-1:2009

Sistema camino InoxSabiana 50/50R senza guarnizione EN 1856-1:2009 T450-N1-D-V2-L50050-O **

Sistema camino InoxSabiana 50/50R senza guarnizione EN 1856-1:2009 T450-N1-D-V2-L50050-G **

Descrizione del prodotto:	_____
Numero della norma:	_____
Temperatura di esercizio massima:	_____
Classe di resistenza alla pressione (P2 pressione - N1 depressione):	_____
Condizioni di funzionamento (fumi umidi W - fumi secchi D):	_____
Resistenza alla corrosione:	_____
Specifica e spessore della parete interna:	_____
Classe di resistenza al fuoco della fuliggine (G: si - O: no) e distanza in mm dai materiali combustibili:	_____

(**) *oi* 350÷400 mm: O75/G115 - *oi* 500÷600 mm: O100/G150

Caratteristiche generali

Fascette di bloccaggio elementi.

Possibilità di ruotare di 360° ogni elemento mantenendo inalterate le caratteristiche di tenuta.

Prodotto doppia parete universale per la realizzazione di camini e canne fumarie

Le sue caratteristiche sono:

- Rapidità d'installazione;
- Assenza di ponte termico tra la parete interna e quella esterna;
- Ingombro ridotto;
- Resistenza meccanica perfetta garantita dalla fascetta di bloccaggio.

Tabella Riassuntiva

Diametri interni	mm	350	400	450	500	550	600
Diametri esterni	mm	450	500	550	600	650	700
Peso al metro lineare InoxSabiana50	kg/m	17.5	19.5	22	24	26	28
Peso al metro lineare InoxSabiana50R	kg/m	19.5	22	24.5	26.5	29	31.5
Parete interna	Acciaio AISI 316L 2B spessore nominale 0.5 mm						
Isolamento in lana di roccia	Sp. 50 mm - Densità min. 90 kg/m ³ - Toll. 0 + 30%						
Parete esterna InoxSabiana50	Acciaio AISI 304 BA spessore nominale 0.5 mm						
Parete esterna InoxSabiana50R	Rame semicrudo DHP 99.9 sp. nominale 0.6 mm						
Classe di pressione senza guarnizione	N1 (40 Pa) funzionamento in depressione						
Max temperatura dei fumi di scarico senza guarnizione	°C	450					
Resistenza termica di parete R a 200°C	m ² /K	0.74	0.75	0.76	0.77	0.77	0.78
Distanza minima dai materiali combustibili classe O (camino al servizio di un generatore con combustibile liquido o gassoso)	mm	75			100		
Distanza minima dai materiali combustibili classe G (camino al servizio di un generatore con combustibile solido)	mm	115			150		
Valore medio della rugosità per i moduli dritti	Secondo EN 13384-1 : 2002						
Coefficiente di resistenza al flusso dei componenti isolati	Secondo EN 13384-1 : 2002						
Viti metriche e bulloni	Acciaio Inox						

Certificato di Conformità del Controllo della Produzione in fabbrica

0051-CPR-0009

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione

SISTEMA CAMINO METALLICO

Serie: vedere allegato
Designazione: vedere allegato

costruito da:

SABIANA S.p.A.
Via Piave 53 - 20011 Corbetta (MI)

nella Fabbrica:

PLE000W

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA della norma

EN 1856-1:2009

nell'ambito del sistema **2+** sono applicati e che

il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.

Questo certificato annuale e sostituisce quello emesso in data 2013-04-11 e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata, utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambiano, e il prodotto e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

IMQ
Direttore Tecnico CPR
(Ing. V. Baggio)

Milano, 2016/01/13

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per Regolamento 305/2011/UE. Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato è: 0051.

Mod. 725CPR/0

ALLEGATO

AL CERTIFICATO DI CONFORMITA' DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA n°:
0051 - CPR - 0009

DATA: 2016-01-13

Serie:	Diametri interni (mm) DN:	Designazione:
INOXSABIANA 50 (senza guarnizione)	350-400-450	T450 N1 D V2 L50059 O75
	500-550-600	T450 N1 D V2 L50059 O100
	350-400-450	T450 N1 D V2 L50059 G115
	500-550-600	T450 N1 D V2 L50059 G150
INOXSABIANA 50R (senza guarnizione)	350-400-450	T450 N1 D V2 L50059 O75
	500-550-600	T450 N1 D V2 L50059 O100
	350-400-450	T450 N1 D V2 L50059 G115
	500-550-600	T450 N1 D V2 L50059 G150

Mod. 725CPR/0



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Designation of the product according to the EN 1856-1:2009 standard

InoxSabiana 50/50R system chimney without gasket EN 1856-1:2009 T450-N1-D-V2-L50050-O **

InoxSabiana 50/50R system chimney without gasket EN 1856-1:2009 T450-N1-D-V2-L50050-G **

Description of the product: _____

Standard number: _____

Maximum operating temperature: _____

Pressure class
(P2 positive pressure - N1 negative pressure): _____

Operating conditions
(wet W - dry D): _____

Corrosion resistance: _____

Specification and thickness of the inner wall: _____

Soot fire resistance class _____

(**) oi 350÷400 mm: O75/G115 - oi 500÷600 mm: O100/G150

General characteristics

Element locking clamps.

Possibility to turn each element 360° while maintaining the tightness characteristics unaltered.

Universal double-walled product for the construction of chimneys and flues

Features:

- Rapid installation;
- No thermal bridge between the inner wall and outer wall;
- Compact overall dimensions;
- Perfect mechanical resistance, guaranteed by the locking clamp.

Summary Table

Inside diameters	mm	350	400	450	500	550	600
Outside diameters	mm	450	500	550	600	650	700
Weight per linear metre, InoxSabiana50	kg/m	17.5	19.5	22	24	26	28
Weight per linear metre, InoxSabiana50R	kg/m	19.5	22	24.5	26.5	29	31.5
Inner wall	AISI 316L 2B steel, nominal thickness 0.5 mm						
Rock wool insulation	50 mm thick - Min. density 90 kg/m ³ - Tol. 0 + 30%						
InoxSabiana50 outer wall	AISI 304 BA steel, nominal thickness 0.5 mm						
InoxSabiana50R outer wall	Annealed DHP copper 99.9, nominal thickness 0.6 mm						
Pressure class without gasket	N1 (40 Pa) negative pressure operation						
Max temperature of the flue gas without gasket	°C	450					
Thermal resistance of the wall R at 200°C	m ² k/W	0.74	0.75	0.76	0.77	0.77	0.78
Minimum distance to combustible materials class O (chimney serving a generator on liquid or gas fuel)	mm	75			100		
Minimum distance to combustible materials class G (chimney serving a generator on solid fuel)	mm	115			150		
Average roughness value for the straight modules	According to EN 13384-1 : 2002						
Flow resistance coefficient of the insulated components	According to EN 13384-1 : 2002						
Metric screws and bolts	Stainless steel						

Certificato di Conformità del Controllo della Produzione in fabbrica

0051-CPR-0009

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione

SISTEMA CAMINO METALLICO

Serie: vedere allegato
Designazione: vedere allegato

costruito da:

SABIANA S.p.A.
Via Piave 53 - 20011 Corbetta (MI)

nella Fabbrica:

PLE000W

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA della norma

EN 1856-1:2009

nell'ambito del sistema **2x** sono applicati e che
il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.

Questo certificato annuale e sostituisce quello emesso in data 2013-04-11 e ha validità sino a che i metodi di prova e/o i requisiti del controllo della produzione in fabbrica stabiliti nella norma armonizzata, utilizzati per valutare la prestazione delle caratteristiche dichiarate, non cambiano, e il prodotto e le condizioni di produzione nello stabilimento non subiscano modifiche significative.

IMQ
Direttore Tecnico CPR
(Ing. V. Baggio)

Milano, 2016/01/13

Questo Certificato è rilasciato dall'IMQ S.p.A. quale organismo notificato per Regolamento 305/2011/UE. Il numero identificativo dell'IMQ S.p.A. quale organismo notificato è: 0051.

Mod. 725CPR/0



IMQ S.p.A. Società con Socio Unico - 12018 Milano - Via Quintano 45 - tel. 02/27511111 - fax 02/2691920 - info@imq.it - www.imq.it
REA MI 1503684 - Registro Imprese MI 1508610150 - C.F. 01566170153 - Capitale sociale 4.000.000 euro

ALLEGATO

AL CERTIFICATO DI CONFORMITA' DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA n°:
0051 - CPR - 0009

DATA: 2016-01-13

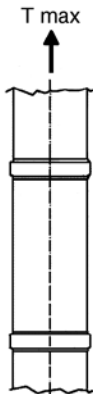
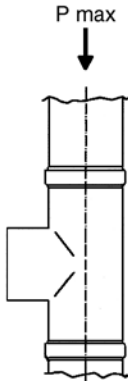
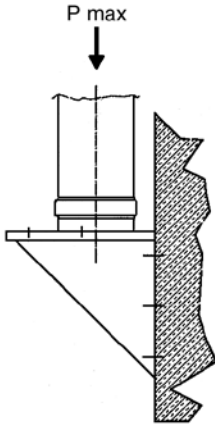
Serie:	Diametri interni (mm) DN:	Designazione:
INOXSABIANA 50 (senza guarnizione)	350-400-450	T450 N1 D V2 L50059 O75
	500-550-600	T450 N1 D V2 L50059 O100
	350-400-450	T450 N1 D V2 L50059 G115
	500-550-600	T450 N1 D V2 L50059 G150
INOXSABIANA 50R (senza guarnizione)	350-400-450	T450 N1 D V2 L50059 O75
	500-550-600	T450 N1 D V2 L50059 O100
	350-400-450	T450 N1 D V2 L50059 G115
	500-550-600	T450 N1 D V2 L50059 G150

Mod. 725CPR/0



IMQ S.p.A. Società con Socio Unico - 12018 Milano - Via Quintano 45 - tel. 02/27511111 - fax 02/2691920 - info@imq.it - www.imq.it
REA MI 1503684 - Registro Imprese MI 1508610150 - C.F. 01566170153 - Capitale sociale 4.000.000 euro

PORTATE CARICHI MASSIMI



Massima portata ammessa
per i supporti a parete InoxSabiana50

Øi camino	350	400	450	500	550	600
Portata max P (kg)	175	175	176	168	156	140
Portata max (m)	10	9	8	7	6	5

Massima portata ammessa
per i supporti a parete InoxSabiana50R

Øi camino	350	400	450	500	550	600
Portata max P (kg)	156	154	147	120	104	112
Portata max (m)	8	7	6	5	4	4

Massima portata ammessa
per i tee 90° InoxSabiana50

Øi camino	350	400	450	500	550	600
Portata max P (kg)	140	136	132	120	104	84
Portata max (m)	8	7	6	5	4	3

Massima portata ammessa
per i tee 90° InoxSabiana50R

Øi camino	350	400	450	500	550	600
Portata max P (kg)	117	110	98	79.5	87	63
Portata max (m)	6	5	4	3	3	2

Massima resistenza a trazione
sugli elementi InoxSabiana50

Øi camino	350	400	450	500	550	600
Trazione max T (kg)	140	140	150	150	160	160

Massima resistenza a trazione
sugli elementi InoxSabiana50R

Øi camino	350	400	450	500	550	600
Trazione max T (kg)	60	60	70	70	80	80

MAXIMUM LOAD CAPACITIES

*Maximum load capacity
allowed for the InoxSabiana50 wall supports*

Chimney ID	350	400	450	500	550	600
Max load capacity P (kg)	175	175	176	168	156	140
Max load capacity (m)	10	9	8	7	6	5

*Maximum load capacity
allowed for the InoxSabiana50R wall supports*

Chimney ID	350	400	450	500	550	600
Max load capacity P (kg)	156	154	147	120	104	112
Max load capacity (m)	8	7	6	5	4	4

*Maximum load capacity
allowed for the InoxSabiana50 90° tee*

Chimney ID	350	400	450	500	550	600
Max load capacity P (kg)	140	136	132	120	104	84
Max load capacity (m)	8	7	6	5	4	3

*Maximum load capacity
allowed for the InoxSabiana50R 90° tee*

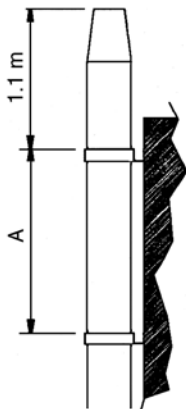
Chimney ID	350	400	450	500	550	600
Max load capacity P (kg)	117	110	98	79.5	87	63
Max load capacity (m)	6	5	4	3	3	2

*Maximum tensile strength
of the InoxSabiana50 elements*

Chimney ID	350	400	450	500	550	600
Max tensile strength T (kg)	140	140	150	150	160	160

*Maximum tensile strength
of the InoxSabiana50R elements*

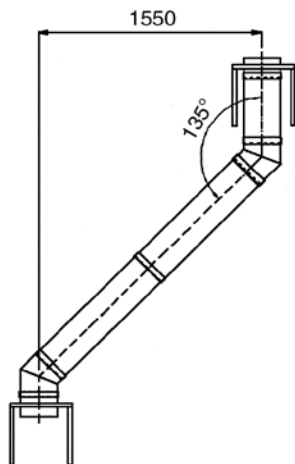
Chimney ID	350	400	450	500	550	600
Max tensile strength T (kg)	60	60	70	70	80	80



Massima distanza tra due staffe a parete
InoxSabiana 50: **A = 3 m**

Massima distanza tra due staffe a parete
InoxSabiana 50R: **A = 2 m**

Lunghezza max autoportante
InoxSabiana 50/50R: **1.1 m**



Deviazione massima ammessa

InoxSabiana 50/50R:

- inclinazione fino a 45°;

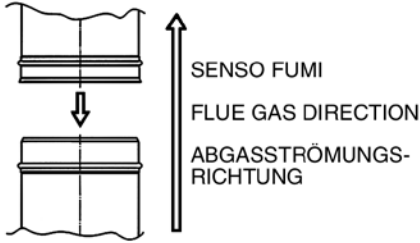
- disassamento massimo 1550 mm.

*Maximum distance between
two InoxSabiana 50 wall brackets: **A = 3 m***

*Maximum distance between
two InoxSabiana 50R wall brackets:
A = 2 m*

Max. self-supporting length,

*Maximum deviation allowed,
InoxSabiana 50/50R:
- gradient until 45°;
- maximum offset 1550 mm.*



Sequenza operazioni:

1. Controllare con attenzione il progetto al fine di identificare le caratteristiche tecniche di utilizzo. Verificare, controllando l'etichetta sulla confezione o la marcatura sui moduli, che il prodotto sia idoneo per l'utilizzo previsto dal progetto.
2. Ogni elemento isolato ha una giunzione maschio ed una femmina. Riferendosi al tubo esterno, l'estremità maschio deve essere installata verso l'alto. Installare gli elementi secondo il senso dei fumi seguendo la freccia indicata sugli elementi isolati.
3. Durante l'assemblaggio assicurarsi che la giunzione maschio entri nel bicchiere femmina per tutta la sua lunghezza.
4. Installare la fascia di bloccaggio in modo che racchiuda sia la bugna dell'innesto maschio che quella dell'innesto femmina.
5. Serrare la fascia di giunzione con un normale avvitatore a stella.

OPERAZIONI VIETATE DURANTE L'INSTALLAZIONE

Nell'installazione dei moduli è vietato espressamente:

- Utilizzare i rivetti;
- Tagliare gli elementi in corrispondenza delle giunzioni maschio o femmina (si compromette la tenuta idraulica e meccanica tra i vari moduli);
- Vincolare in due o più punti il camino/canna fumaria (anche la parete esterna) impedendogli la normale dilatazione termica.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Operating sequence:

- 1. Carefully check the design so as to identify the operating technical specifications. Check the label on the packaging or the marking on the modules so as to ensure the product is suitable for the use required by the design.*
- 2. Each insulated element has a male and a female joint. In reference to the outer pipe, the male end must be installed upwards. Install the elements in the direction of flue gas flow, as shown by the arrow on the insulated elements.*
- 3. During assembly, check that the male joint is fully inserted in the female socket.*
- 4. Install the locking clamp so as to close the indentation on both the male coupling and the female coupling.*
- 5. Tighten the locking clamp using a normal star-head screwdriver.*

PROHIBITED OPERATIONS DURING INSTALLATION

The following operations are prohibited during installation:

- Using rivets;*
- Cutting the elements at the male or female joints (this affects the fluid and mechanical tightness between the various modules);*
- Securing the chimney/flue (including the outer wall) in two or more points so as to prevent normal thermal expansion.*

SABIANA S.p.A. CE 05

CE 0051-CPR-0009 0051

INOXSABIANA50 (senza guarnizione) INOXSABIANA50R (senza guarnizione)

Camino - Chimney EN 1856-12009 T450-N1-D-V2-L50050-O**

INOXSABIANA50 (senza guarnizione) INOXSABIANA50R (senza guarnizione)

Camino - Chimney EN 1856-12009 T450-N1-D-V2-L50050-G**

(**) ø 350÷450mm : O75 / G115 - ø 500÷600mm : O100 / G150

DESIGNAZIONE SECONDO LA EN 1443

DESIGNATION IN ACCORDANCE WITH EN 1443

Ø NORMALE mm DISTANZA DA MATERIALE COMBUSTIBILE mm

DATI INSTALLATORE:

INSTALLER DATA:

DATA DI INSTALLAZIONE:

DATE OF INSTALLATION:

TARGA DATI IMPIANTO

L'installatore deve compilare la targa dati impianto, in modo indelebile, con le seguenti informazioni:

1. Indicare il prodotto installato (InoxSabiana 50 o 50R);
2. Indicare la designazione secondo la EN 1443;
3. Indicare il diametro nominale espresso in mm;
4. Indicare la distanza dal materiale combustibile espressa in mm;
5. Indicare i propri dati;
6. Indicare la data di installazione.

La targa deve essere applicata su una superficie idonea nelle immediate vicinanze del camino, in modo permanente e in posizione ben visibile.

Nota: qualora la targa non fosse disponibile richiederla immediatamente all'ufficio Tecnico Commerciale della Sabiana.

Esempio di designazione secondo la EN 1443:

EN 1443 T450 - N1 - D - 2 - O**

Norma di riferimento _____

Classe di temperatura _____

Classe di pressione _____

Resistenza alle condense (funzionam. a secco) _____

Resistenza alla corrosione _____

Resistenza all'incendio della fuliggine (O = no; G = s) _____

Indica la distanza minima, espressa in mm, dai materiali combustibili _____

(**) ø 350÷450 mm: O75/G115
ø 500÷600 mm: O100/G150

IMPORTANTE

I moduli telescopici non sono portanti per cui devono essere utilizzati solo nei tratti suborizzontali o nei tratti verticali sotto ad un supporto.

I tubi e gli accessori in acciaio devono essere utilizzati esclusivamente con attrezzi adeguati. Qualsiasi ossidazione deve essere rimossa. Per evitare corrosione per contatto, i tubi e gli accessori in acciaio inossidabile non devono essere messi a contatto con altri metalli.

PROTEZIONI

Per un camino designato T450 (senza guarnizione), che convoglia fumi di temperatura max 450 °C, nelle zone dove sussiste la possibilità di contatto accidentale prevedere delle protezioni in accordo con la UNI EN 294 prospetto V.

SYSTEM RATING PLATE

The installer must complete the system rating plate by indelibly marking the following information:

1. Indicate the product installed (InoxSabiana 50 or 50R);
2. Indicate the designation as per EN 1443;
3. Indicate the nominal diameter expressed in mm;
4. Indicate the distance to combustible materials, expressed in mm;
5. Indicate the installer's own details;
6. Indicate the date of installation.

The rating plate must be affixed to a suitable surface in the immediate vicinity of the chimney, in a permanent manner and in a clearly visible position.

Note: if the rating plate is not available, contact the Sabiana Technical Commercial immediately to acquire one.

Example of designation as per EN 1443:

EN 1443 T450 - N1 - D - 2 - O**

Standard number _____
Temperature class _____
Pressure class _____
Resistance to condensate (dry operation) _____
Resistance to corrosion _____
Soot fire resistance class (O = no; G = yes) _____
Indicates the min. distance to combustible materials, expressed in mm _____

(**) øi 350÷450 mm: O75/G115
øi 500÷600 mm: O100/G150

IMPORTANT

The telescopic modules are not load bearing and consequently must only be used in the sub-horizontal sections or in the vertical sections underneath a support.



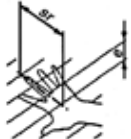
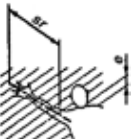
The steel pipes and accessories must only be used with suitable equipment. Any oxidation must be removed. To avoid corrosion by contact, the stainless steel pipes and accessories must not come into contact with other metals.

PROTECTIVE FEATURES

For chimneys designated as T450 (without gasket) that convey flue gas with a max. temperature of 450°C, protective features should be applied in the zones where there is the possibility of accidental contact, in accordance with UNI EN 294, prospect V.

Nota - Le misure per la protezione dei bambini contro lo strangolamento non sono contemplate nella presente norma.

Prospetto V

Parte del corpo	Figura	Apertura	Distanza di sicurezza s_r		
			A feritoia	Quadra	Circolare
Punta del dito		$e \leq 4$	≥ 2	≥ 2	≥ 2
		$4 < e \leq 6$	≥ 20	≥ 10	≥ 10
Dito fino all'articolazione tra il carpo e le falangi o mano		$6 < e \leq 8$	≥ 40	≥ 30	≥ 20
		$8 < e \leq 1$	≥ 80	≥ 60	≥ 60
		$10 < e \leq 12$	≥ 100	≥ 80	≥ 80
		$12 < e \leq 20$	$\geq 900^{1)}$	≥ 120	≥ 120
Braccio fino all'articolazione della spalla		$20 < e \leq 30$	≥ 900	≥ 550	≥ 120
		$30 < e \leq 100$	≥ 900	≥ 900	≥ 900

Dimensioni in mm

1) Se la larghezza dell'apertura a feritoia è minore o uguale a 40 mm, il pollice fungerà da arresto e la distanza di sicurezza potrà essere ridotta a 120 mm.

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Montare i supporti e le staffe a parete rispettando le portate e i carichi massimi indicati nel relativo paragrafo di questo manuale.


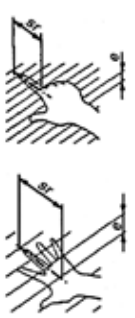
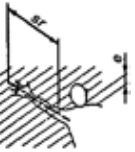
È responsabilità dell'installatore valutare la metodologia dell'ancoraggio in relazione ai carichi dell'impianto camino.

Tutti i terminali si montano sul camino utilizzando la fascia di giunzione.

Note - The measures for the protection of children against strangulation are not contemplated in this standard.

Hinweis - Die Maßnahmen zum Schutz von Kindern vor Strangulierung sind von dieser Norm nicht berücksichtigt.

Prospect V / Tabelle V

Part of the body Körperteil	Figure Abbildung	Opening Öffnung	Safety distance <i>sr</i> / Sicherheitsabstand <i>sr</i>		
			Slit / Schlitzförmig	Square / Rechteckig	Circular / Rund
Tip of the finger Fingerspitze		$e \leq 4$	≥ 2	≥ 2	≥ 2
		$4 < e \leq 6$	≥ 20	≥ 10	≥ 10
Finger up to the joint between the wrist and the bones of the hand Finger bis zum Gelenk zwischen Handwurzel und Fingerglied or hand oder Hand		$6 < e \leq 8$	≥ 40	≥ 30	≥ 20
		$8 < e \leq 1$	≥ 80	≥ 60	≥ 60
		$10 < e \leq 12$	≥ 100	≥ 80	≥ 80
		$12 < e \leq 20$	$\geq 900^{1)}$	≥ 120	≥ 120
Arm up to the shoulder joint Arm bis zum Schultergelenk		$20 < e \leq 30$	≥ 900	≥ 550	≥ 120
		$30 < e \leq 100$	≥ 900	≥ 900	≥ 900

Dimensions in mm / Abmessungen in mm

1) If the width of the slit opening is less than or equal to 40 mm, the thumb prevents access and the safety distance can be reduced to 120 mm.

Wenn die Breite der schlitzförmigen Öffnung maximal 40 mm beträgt, wirkt der Daumen als Sperre und der Sicherheitsabstand kann auf 120 mm verringert werden.

ADDITIONAL INFORMATION

Fit the supports and the wall brackets according to the maximum load capacities indicated in the corresponding paragraph in this manual.

The installer is responsible for assessing the best anchoring method in relation to the loads on the system chimney.

All the terminals are fitted on the chimney using the locking clamp.

Per l'esecuzione del sistema camino il progettista e l'installatore devono far riferimento alle seguenti normative:

UNI EN 13384-1

*Camini - Metodi di calcolo termo e fluido dinamico.
Parte 1: Camini asserviti ad un solo apparecchio.*

UNI EN 13384-2

*Camini - Metodi di calcolo termo e fluido dinamico.
Parte 2: Camini asserviti a più apparecchi di riscaldamento.*

UNI EN 1856-1

*Camini - Requisiti per camini metallici.
Parte 1: Prodotti per sistemi di camini.*

UNI EN 1443

Camini - Requisiti generali.

UNI EN 1859

Camini - Metodi di prova.

UNI EN 11528

*Impianti a gas di portata termica maggiore di 35kW.
Progettazione, installazione e messa in servizio.*

UNI CIG 7129

*Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione.
(Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione).*

UNI CIG 7131

*Impianti a GPL per uso domestico non alimentati da rete di distribuzione.
(Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione).*

UNI 10640

Canne fumarie collettive ramificate per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale – progettazione e verifica.

UNI 10641

Canne fumarie collettive e camini a tiraggio naturale per apparecchi di tipo C con ventilatore nel circuito di combustione – progettazione e verifica.

UNI 10845

*Impianti a gas per uso domestico.
Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas.
Criteri di verifica, risanamento, ristrutturazione e intubamento.*

When developing the system chimney, the designer and the installer must refer to the following standards:

UNI EN 13384-1

Chimneys - Thermal and dynamic fluid calculation methods.

Part 1: Chimneys serving just one appliance.

UNI EN 1856-1

Chimneys - Requirements for metal chimneys.

Part 1: System chimney products.

UNI EN 1443

Chimneys - General requirements.

UNI EN 1859

Chimneys - Test methods.

The chimneys can be installed using any other method considered appropriate by the installer, providing it is in accordance with current legislation of the reference nation.

COMPOSIZIONE TIPICA DI UN CAMINO

CORRISPONDENZA
TRA L'ULTIMO NUMERO DEL CODICE
CON IL ØI DEL CAMINO

* = 1	* = 2	* = 3	* = 4	* = 5	* = 6
ØI350	ØI400	ØI450	ØI500	ØI550	ØI600



FASCIA DI BLOCCAGGIO
COD.: 001782*

DA UTILIZZARE
SU TUTTE LE GIUNZIONI

TERMINALE TRONCOCONICO
COD.: 001770*

TERMINALE
CON COPERTURA
COD.: 001771*

FASCIA PER TIRANTI
COD.: 001763*

COLLARE ANTIVENTO
COD.: 001769*

FALDALE UNIVERSALE
COD.: 001768*

PIASTRA DI BASE
COD.: 001767*

MODULO DIRITTO H = 200
COD.: 001752*

MODULO DIRITTO H = 950
COD.: 001750*

STAFFA A PARETE
COD.: 001764*

MODULO DIRITTO H = 450
COD.: 001751*

MODULO
CONTROLLO FUMI
COD.: 001757*

SUPPORTO A PARETE
COD.: 001765*

MODULO DIRITTO H = 450
COD.: 001751*

CURVA A 15°
COD.: 001772*

CURVA A 30°
COD.: 001773*

CURVA A 45°
COD.: 001754*

MODULO D'ISPEZIONE
COD.: 001758*

RACCORDO CALDAIA
COD.: 001766*

CURVA A 45°
COD.: 001754*

MODULO TELESCOPICO
REGOLABILE
COD.: 001753*

TAPPO CON SCARICO
CONDENSA
COD.: 001761*

PIASTRA DI BASE
CON SCARICO CONDENSA
COD.: 001774*

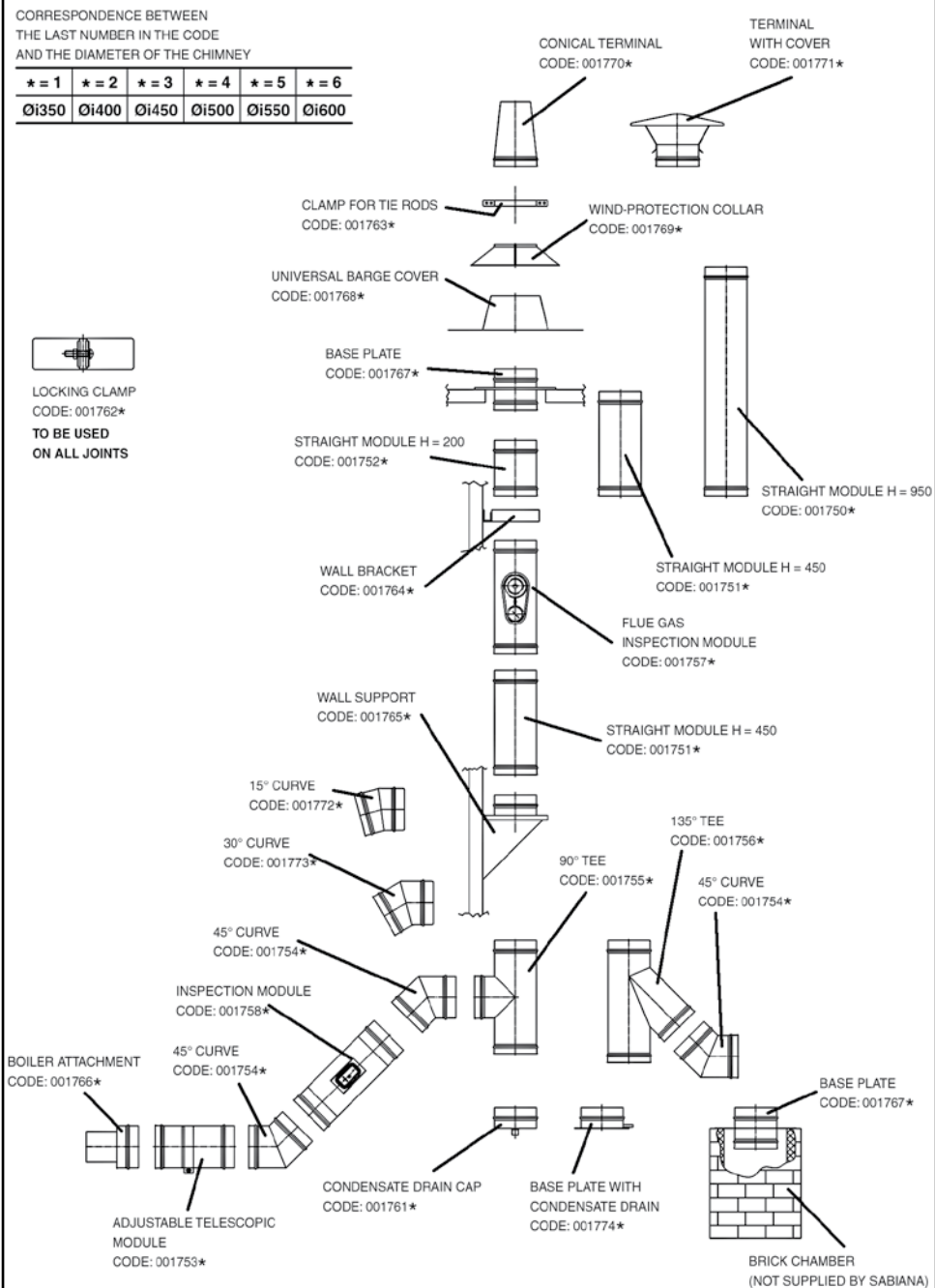
PIASTRA DI BASE
COD.: 001767*

CAMERA IN MURATURA
(FORNITURA NON SABIANA)

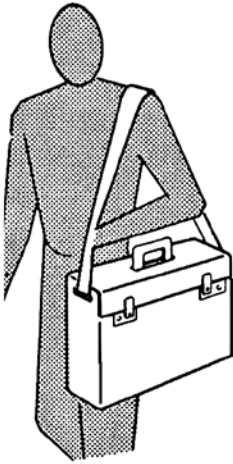
TYPICAL COMPOSITION OF A CHIMNEY

CORRESPONDENCE BETWEEN
THE LAST NUMBER IN THE CODE
AND THE DIAMETER OF THE CHIMNEY

* = 1	* = 2	* = 3	* = 4	* = 5	* = 6
Øi350	Øi400	Øi450	Øi500	Øi550	Øi600



MANUTENZIONE E PULIZIA



Le operazioni di verifica e manutenzione dell'impianto di evacuazione dei fumi devono essere eseguite esclusivamente da operatori qualificati in possesso di requisiti previsti dalle vigenti norme di legge.

Si parla di manutenzione straordinaria nel caso l'intervento avvenga a fronte di un guasto o un disservizio o di una riduzione di funzionalità e, comunque, dopo qualsiasi periodo di inattività prolungata.

MANUTENZIONE ORDINARIA

Ispezionare il camino periodicamente (almeno una volta l'anno), mediante l'apertura del portello d'ispezione, mediante la rimozione del terminale o attraverso il terminale tronco conico posto alla sommità, per verificare lo stato di conservazione generale e controllare:

- La stabilità degli accessori di ancoraggio e supporto e delle fasce di bloccaggio;
- Che non esistano sulla parete esterna tracce di deterioramento e macchie provocate dalla condensa;
- L'integrità della parete interna;
- L'assenza di depositi, alla base del camino, che possono impedire il corretto deflusso della condensa;
- L'assenza di eventuali impedimenti al deflusso dei fumi e che il terminale non sia ostruito da nidi o altro;
- Smontare il canale da fumo ed accertarsi che sia in buono stato;
- Non usare strumenti in ferro nero.

In caso di pulizia utilizzare, per la scivolatura, spazzole in plastica morbida o spugne che asportino l'eventuale fuliggine senza graffiare la parete interna del camino.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Ricerca delle cause del guasto mediante presa visione generale dal manufatto e ispezione localizzata dei raccordi, deviatori, canali e comignolo.

Ripristino del funzionamento per sostituzione delle parti dello stesso tipo e caratteristiche.

Controllo finale di verifica per quello che concerne la stabilità (ancoraggi, tenuta fasce di giunzione, supporti, tiranti), prova di tiraggio e verifica di assenza di reflusso dei prodotti della combustione

MAINTENANCE AND CLEANING

The inspection and maintenance operations on the flue gas discharge system must only be performed by qualified operators with the requisites specified by the legislation in force.

Special maintenance refers to operations performed in response to a fault or a reduction in operation and, in any case, after any period of extended inactivity.

ROUTINE MAINTENANCE

Inspect the chimney periodically (at least once a year), by opening the inspection door, removing the terminal or through the conical terminal located at the top, to check the general condition, and to check:

- *The stability of the anchoring and support accessories and the locking clamps;*
- *That there are no traces of deterioration and stains on the outer wall caused by condensate;*

- *That the inner wall is intact;*
- *The absence of deposits, at the bottom of the chimney, that may prevent the correct drainage of condensate;*
- *The absence of any impediments to the discharge of the flue gas and that the terminal is not blocked by nests or other objects;*
- *Remove the flue pipe and make sure that it is in good condition;*
- *Do not use black iron tools.*

When cleaning or sweeping, use soft plastic brushes or sponges that remove any soot without scratching the inner wall of the chimney.

UNSCHEDULED MAINTENANCE

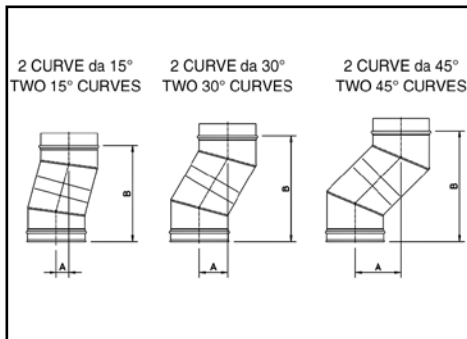
Seek the cause of the fault by inspecting the product in general, and specifically the fittings, diverters, pipes and chimney pot.

Restore operation by replacing any components with parts of the same type and with the same characteristics.

Final inspection on the stability (anchoring, tightness of locking clamps, supports, tie rods), draught test, and check there is no backflow of the products of combustion into the room where the heat generator is installed.

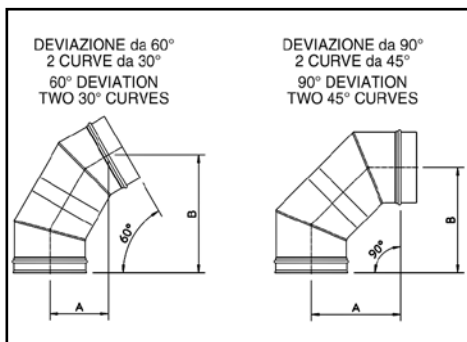
DISASSAMENTI, DEVIAZIONI E ACCOPPIAMENTI

Disassamenti



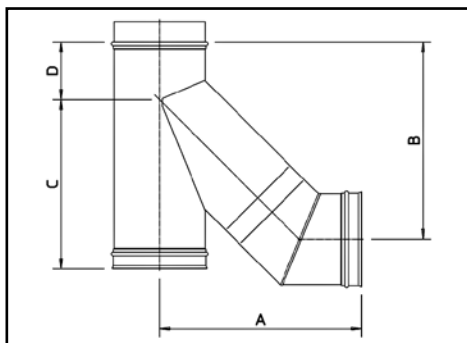
Ø interno	2 curve da 15°		2 curve da 30°		2 curve da 45°	
	A	B	A	B	A	B
350	49.5	376	126.5	472	225.4	544
400	51	389	133	497	240	579.5
450	53	402	140	522	255	615
500	54.5	415	146.5	547	269.5	650.5
550	56.5	428	153	572	284	686
600	58	440.5	160	597	299	721

Deviazioni



Ø interno	Deviazione da 60° 2 curve da 30°		Deviazione da 90° 2 curve da 45°	
	A	B	A	B
350	218.5	418.5	365	405
400	231	440	390	430
450	243.5	462	415	455
500	256	483.5	440	480
550	268.5	505	465	505
600	281	526.5	490	530

Accoppiamento Tee 135° con Curva a 45°



Ø interno	Accoppiamento Tee 135° con Curva a 45°			
	A	B	A	B
350	734	759	670.5	179.5
400	794	759	695.5	154.5
450	854	834	770.5	179.5
500	915	909	845.5	204.5
550	975	984	920.5	229.5
600	1035	1009	945.5	204.5

Le quote sono indicate in mm

OFFSETS, DEVIATIONS AND COUPLINGS

Offsets

ID	<i>two 15° curves</i>		<i>two 30° curves</i>		<i>two 45° curves</i>	
	A	B	A	B	A	B
350	49.5	376	126.5	472	225.4	544
400	51	389	133	497	240	579.5
450	53	402	140	522	255	615
500	54.5	415	146.5	547	269.5	650.5
550	56.5	428	153	572	284	686
600	58	440.5	160	597	299	721

Deviations

ID	<i>60° deviation</i>		<i>90° deviation</i>	
	<i>two 30° curves</i>		<i>two 45° curves</i>	
	A	B	A	B
350	218.5	418.5	365	405
400	231	440	390	430
450	243.5	462	415	455
500	256	483.5	440	480
550	268.5	505	465	505
600	281	526.5	490	530

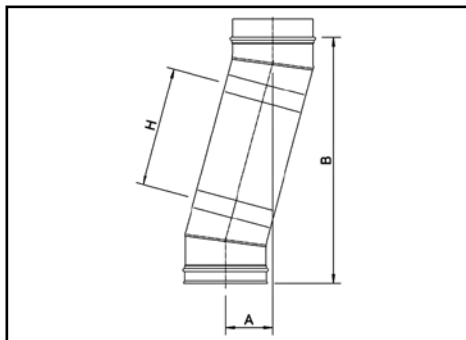
Coupling 135° tee with 45° curve

ID	<i>Coupling 135° tee with 45° curve</i>			
	A	B	A	B
350	734	759	670.5	179.5
400	794	759	695.5	154.5
450	854	834	770.5	179.5
500	915	909	845.5	204.5
550	975	984	920.5	229.5
600	1035	1009	945.5	204.5

The distances are expressed in mm

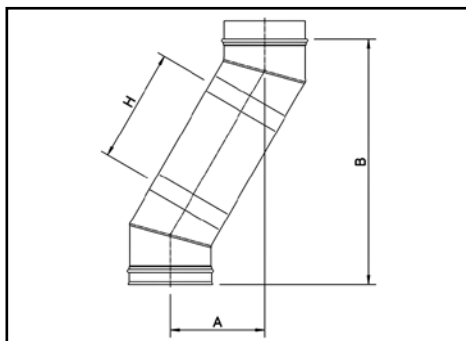
DISASSAMENTI, DEVIAZIONI E ACCOPPIAMENTI

Disassamento di due Curve da 15° e un Modulo Dritto



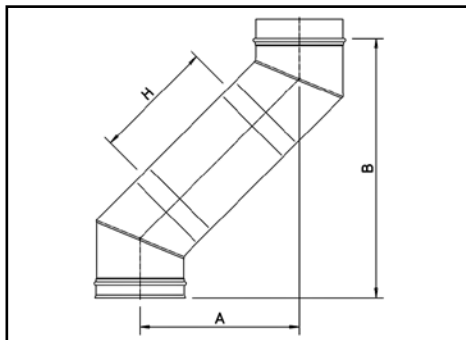
Ø interno	2 Curve da 15° +					
	Mod. diritto H=205		Mod. diritto H=455		Mod. diritto H=955	
	A	B	A	B	A	B
350	102.5	574	167.5	815.5	296.5	1298.5
400	104.5	587	169	828.5	298.5	1311.5
450	106	600	170.5	841.5	300	1324.5
500	107.5	613	172.5	854.5	302	1337.5
550	109.5	626	174	867.5	303.5	1350.5
600	111	638.5	176	880	305	1363

Disassamento di due Curve da 30° e un Modulo Dritto



Ø interno	2 Curve da 30° +					
	Mod. diritto H=205		Mod. diritto H=455		Mod. diritto H=955	
	A	B	A	B	A	B
350	229	946.5	354	866	604	1299
400	235.5	674.5	360.5	891	610.5	1324
450	242.5	699.5	367.5	916	617.5	1349
500	249	724.5	374	941	624	1374
550	255.5	749.5	380.5	966	630.5	1399
600	262.5	774.5	387.5	991	637.5	1424

Disassamento di due Curve da 45° e un Modulo Dritto



Ø interno	2 Curve da 45° +					
	Mod. diritto H=205		Mod. diritto H=455		Mod. diritto H=955	
	A	B	A	B	A	B
350	370	689	547	866	901	1219
400	385	724	562	901	915	1255
450	400	760	576	937	930	1290
500	414	795	591	972	945	1325
550	429	831	606	1007	959	1361
600	444	866	620	1043	974	1396

Le quote sono indicate in mm

OFFSETS, DEVIATIONS AND COUPLINGS

Offset with two 15° curves and one straight module

ID	two 15° curves +					
	Straight mod. H=205		Straight mod. H=455		Straight mod. H=955	
	A	B	A	B	A	B
350	102.5	574	167.5	815.5	296.5	1298.5
400	104.5	587	169	828.5	298.5	1311.5
450	106	600	170.5	841.5	300	1324.5
500	107.5	613	172.5	854.5	302	1337.5
550	109.5	626	174	867.5	303.5	1350.5
600	111	638.5	176	880	305	1363

Offset with two 30° curves and one straight module

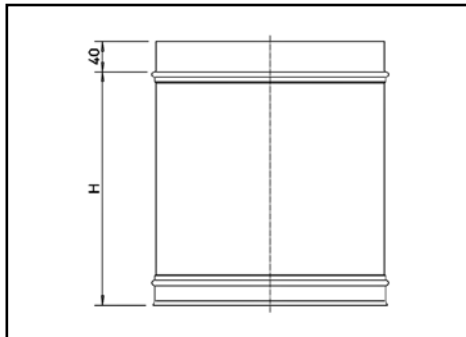
ID	two 30° curves +					
	Straight mod. H=205		Straight mod. H=455		Straight mod. H=955	
	A	B	A	B	A	B
350	229	946.5	354	866	604	1299
400	235.5	674.5	360.5	891	610.5	1324
450	242.5	699.5	367.5	916	617.5	1349
500	249	724.5	374	941	624	1374
550	255.5	749.5	380.5	966	630.5	1399
600	262.5	774.5	387.5	991	637.5	1424

Offset with two 45° curves and one straight module

ID	two 45° curves +					
	Straight mod. H=205		Straight mod. H=455		Straight mod. H=955	
	A	B	A	B	A	B
350	370	689	547	866	901	1219
400	385	724	562	901	915	1255
450	400	760	576	937	930	1290
500	414	795	591	972	945	1325
550	429	831	606	1007	959	1361
600	444	866	620	1043	974	1396

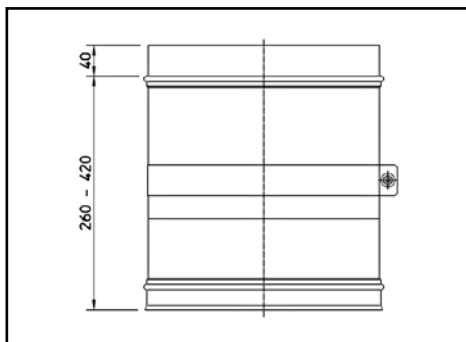
The distances are expressed in mm

Moduli diritti



Ø int.	Ø est.	Moduli H=205		Moduli H=455		Moduli H=955	
		CODICE	Peso (kg)	CODICE	Peso (kg)	CODICE	Peso (kg)
350	451	0017521	9.5	0017511	12	0017501	17
400	501	0017522	11	0017512	14.5	0017502	19
450	551	0017523	12	0017513	15	0017503	21
500	601	0017524	13	0017514	16.5	0017504	23
550	651	0017525	14	0017515	18	0017505	25
600	701	0017526	15.5	0017516	19.5	0017506	27

Modulo telescopico di lunghezza regolabile 260-420 mm



- Non portante, da utilizzare solo nei tratti suborizzontali.
- Dopo aver stabilito la lunghezza necessaria, fissare le parti scorrevoli.

Ø interno	Ø esterno	CODICE	Peso (kg)
350	451	0017531	8
400	501	0017532	9
450	551	0017533	10
500	601	0017534	11
550	651	0017535	12
600	701	0017536	13

Per la serie InoxSabiana 50R aggiungere alla fine dei codici **ZR** (es.: 0017521ZR) e aumentare i pesi del 15%.

Le quote sono indicate in mm

STRAIGHT MODULES

Straight modules

		Modules H=205		Modules H=455		Modules H=955	
ID	OD	CODE	Weight (kg)	CODE	Weight (kg)	CODE	Weight (kg)
350	451	0017521	9.5	0017511	12	0017501	17
400	501	0017522	11	0017512	14.5	0017502	19
450	551	0017523	12	0017513	15	0017503	21
500	601	0017524	13	0017514	16.5	0017504	23
550	651	0017525	14	0017515	18	0017505	25
600	701	0017526	15.5	0017516	19.5	0017506	27

Telescopic module with adjustable length 260-420 mm

- Not load-bearing, only use in sub-horizontal sections.
- After having established the required length, secure the sliding parts.

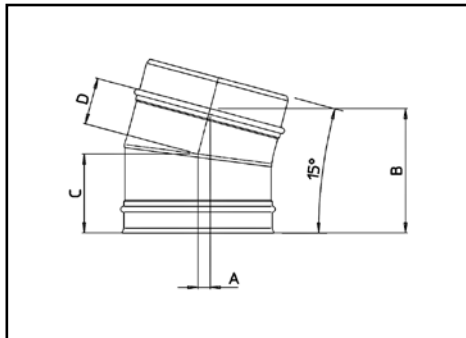
ID	OD	CODE	Weight (kg)
350	451	0017531	8
400	501	0017532	9
450	551	0017533	10
500	601	0017534	11
550	651	0017535	12
600	701	0017536	13

For the InoxSabiana 50R series, add **ZR** at the end of the codes (e.g.: 0017521ZR) and increase the weights by 15%.

The distances are expressed in mm

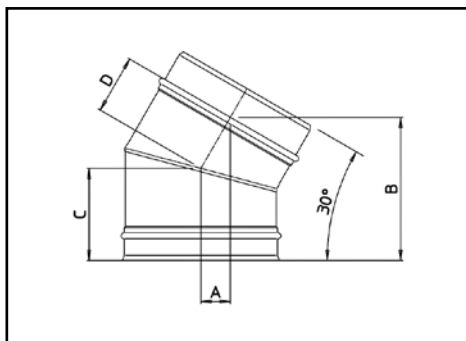
CURVE

Curva a 15°



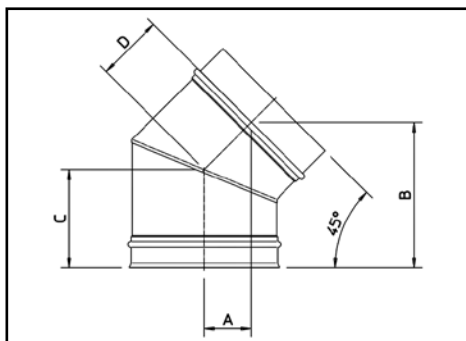
Ø interno	Ø esterno	A	B	C	D	CODICE	Peso (kg)
350	451	19.5	189	116	76	0017721	4
400	501	20.5	195	119	79	0017722	4.5
450	551	21	202	122	82.5	0017723	5
500	601	22	208	125.5	85.5	0017724	6
550	651	23	214.5	129	89	0017725	6.5
600	701	24	221	132	92	0017726	7

Curva a 30°



Ø interno	Ø esterno	A	B	C	D	CODICE	Peso (kg)
350	451	53	238.5	146.5	106.5	0017731	5
400	501	56.5	251	153	113	0017732	6
450	551	60	263.5	160	120	0017733	7
500	601	63	276	166.5	126.5	0017734	8
550	651	66.5	288.5	173	133	0017735	9
600	701	70	301	180	140	0017736	10

Curva a 45°



Ø interno	Ø esterno	A	B	C	D	CODICE	Peso (kg)
350	451	98.5	278	180	139.5	0017541	6
400	501	106	295.5	190	150	0017542	7.5
450	551	113	313	200	160	0017543	8.5
500	601	120.5	331	210.5	170.5	0017544	10
550	651	128	348.5	221	181	0017545	11.5
600	701	135	366.5	231	191	0017546	13

Per la serie InoxSabiana 50R aggiungere alla fine dei codici **ZR** (es.: 0017521ZR) e aumentare i pesi del 15%.

Le quote sono indicate in mm

CURVES

15° curve

ID	OD	A	B	C	D	CODE	Weight (kg)
350	451	19.5	189	116	76	0017721	4
400	501	20.5	195	119	79	0017722	4.5
450	551	21	202	122	82.5	0017723	5
500	601	22	208	125.5	85.5	0017724	6
550	651	23	214.5	129	89	0017725	6.5
600	701	24	221	132	92	0017726	7

30° curve

ID	OD	A	B	C	D	CODE	Weight (kg)
350	451	53	238.5	146.5	106.5	0017731	5
400	501	56.5	251	153	113	0017732	6
450	551	60	263.5	160	120	0017733	7
500	601	63	276	166.5	126.5	0017734	8
550	651	66.5	288.5	173	133	0017735	9
600	701	70	301	180	140	0017736	10

45° curve

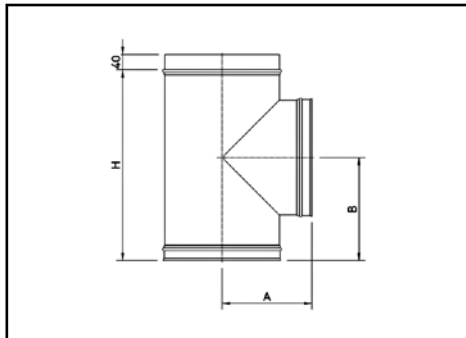
ID	OD	A	B	C	D	CODE	Weight (kg)
350	451	98.5	278	180	139.5	0017541	6
400	501	106	295.5	190	150	0017542	7.5
450	551	113	313	200	160	0017543	8.5
500	601	120.5	331	210.5	170.5	0017544	10
550	651	128	348.5	221	181	0017545	11.5
600	701	135	366.5	231	191	0017546	13

For the InoxSabiana 50R series, add **ZR**
at the end of the codes (e.g.: 0017521ZR)
and increase the weights by 15%.

The distances are expressed in mm

ALLACCIAMENTI

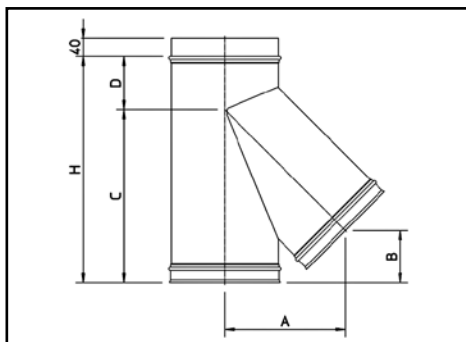
Tee a 90°



- Non portante.

Ø interno	Ø esterno	A	B	H	CODICE	Peso (kg)
350	451	311	345	660	0017551	15.5
400	501	336	345	660	0017552	17
450	551	361	395	760	0017553	19
500	601	386	395	760	0017554	20.5
550	651	411	445	860	0017555	22.5
600	701	436	445	860	0017556	24

Tee a 135°



- Non portante.

Ø interno	Ø esterno	A	B	C	D	H	CODICE	Peso (kg)
350	451	455	215	670.5	179.5	855	0017561	22
400	501	498	197	695.5	154.5	855	0017562	25.5
450	551	541	229	770.5	179.5	955	0017563	30
500	601	584	262	845.5	204.5	1055	0017564	34.5
550	651	626	294	920.5	229.5	1155	0017565	40
600	701	669	276	945.5	204.5	1155	0017566	44

Per la serie InoxSabiana 50R aggiungere alla fine dei codici **ZR** (es.: 0017521ZR) e aumentare i pesi del 15%.

Le quote sono indicate in mm

CONNECTIONS

90° tee

- Not load-bearing.

ID	OD	A	B	H	CODE	Weight (kg)
350	451	311	345	660	0017551	15.5
400	501	336	345	660	0017552	17
450	551	361	395	760	0017553	19
500	601	386	395	760	0017554	20.5
550	651	411	445	860	0017555	22.5
600	701	436	445	860	0017556	24

135° tee

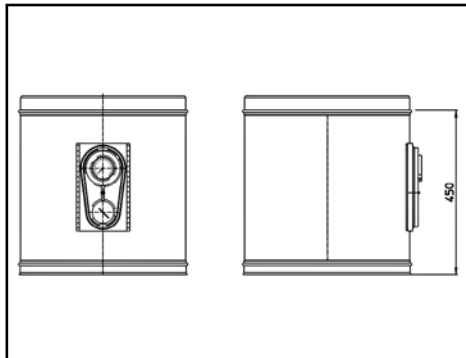
- Not load-bearing.

ID	OD	A	B	C	D	H	CODE	Weight (kg)
350	451	455	215	670.5	179.5	855	0017561	22
400	501	498	197	695.5	154.5	855	0017562	25.5
450	551	541	229	770.5	179.5	955	0017563	30
500	601	584	262	845.5	204.5	1055	0017564	34.5
550	651	626	294	920.5	229.5	1155	0017565	40
600	701	669	276	945.5	204.5	1155	0017566	44

For the InoxSabiana 50R series, add **ZR**
at the end of the codes (e.g.: 0017521ZR)
and increase the weights by 15%.

The distances are expressed in mm

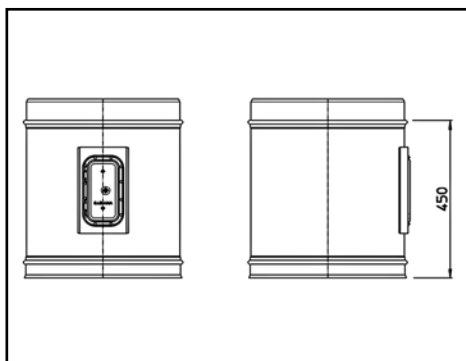
Modulo controllo fumi



- Da installare nei tratti verticali al di sopra di un Tee a 90° o un Tee a 135° e ad una distanza di almeno 3Ø del camino.
- Da installare nei tratti suborizzontali nei casi previsti dal DPR 1391 Art. 7.9.
- Fornito completo di termometro.

Ø interno	Ø esterno	CODICE	Peso (kg)
350	451	0017571	9.5
400	501	0017572	10.5
450	551	0017573	11.5
500	601	0017574	12.5
550	651	0017575	13.5
600	701	0017576	14.5

Modulo d'ispezione



- Da installare ogni 10 mt di raccordo suborizzontale e negli altri casi previsti dal DPR 1391 Art. 7.7.
- Può essere utilizzato, unitamente al tappo raccogli condensa, come camera raccolta incombusti negli impianti con combustibile a gas.

Ø interno	Ø esterno	CODICE	Peso (kg)
350	451	0017581	9.5
400	501	0017582	10.5
450	551	0017583	11.5
500	601	0017584	12.5
550	651	0017585	13.5
600	701	0017586	14.5

Per la serie InoxSabiana 50R aggiungere alla fine dei codici **ZR** (es.: 0017521ZR) e aumentare i pesi del 15%.

Le quote sono indicate in mm

INSPECTION

Flue gas inspection module

- To be installed in the vertical sections above a 90° tee or a 135° tee and at a distance of at least 3 times the ID of the chimney.
- Also to be installed in the sub-horizontal sections where required by legislation in force.
- Supplied complete with thermometer.

ID	OD	CODE	Weight (kg)
350	451	0017571	9.5
400	501	0017572	10.5
450	551	0017573	11.5
500	601	0017574	12.5
550	651	0017575	13.5
600	701	0017576	14.5

Inspection module

- To be installed every 10 m of connection in the sub-horizontal sections and in the other cases where required by legislation in force.
- Can be used, together with the condensate collection cap, as a collection chamber for unburned residues in gas-fired systems.

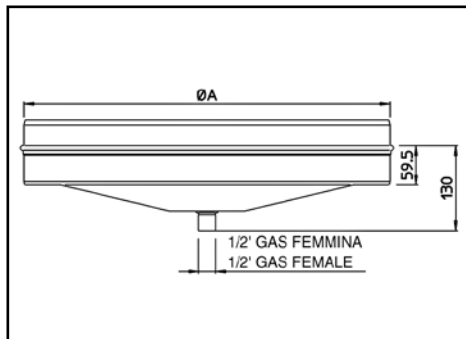
ID	OD	CODE	Weight (kg)
350	451	0017581	9.5
400	501	0017582	10.5
450	551	0017583	11.5
500	601	0017584	12.5
550	651	0017585	13.5
600	701	0017586	14.5

For the InoxSabiana 50R series, add **ZR** at the end of the codes (e.g.: 0017521ZR) and increase the weights by 15%.

The distances are expressed in mm

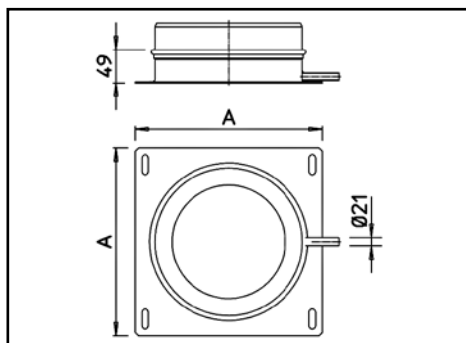
ELEMENTI RACCOLTA CONDENSA

Tappo con scarico condensa



Ø interno canna fumaria	ØA	CODICE
350	451	0017611
400	501	0017612
450	551	0017613
500	601	0017614
550	651	0017615
600	701	0017616

Piastra di base con scarico condensa



Ø interno	Ø esterno	A	CODICE	Peso (kg)
350	451	550	0017741	10
400	501	600	0017742	11.5
450	551	650	0017743	13
500	601	700	0017744	14.5
550	651	750	0017745	16
600	701	800	0017746	18

Per la serie InoxSabiana 50R aggiungere
alla fine dei codici **ZR** (es.: 0017521ZR)
e aumentare i pesi del 15%.

Le quote sono indicate in mm

CONDENSATE COLLECTION ELEMENTS

Cap with condensate drain

flue ID	ØA	CODE
350	451	0017611
400	501	0017612
450	551	0017613
500	601	0017614
550	651	0017615
600	701	0017616

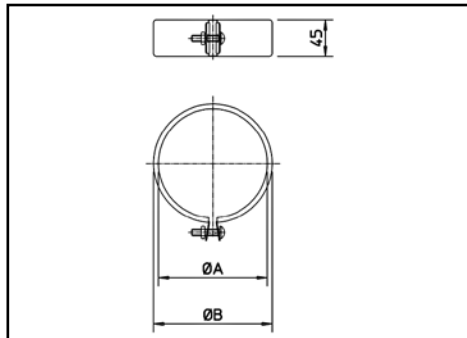
Base plate with side condensate drain

ID	OD	A	CODE	Weight (kg)
350	451	550	0017741	10
400	501	600	0017742	11.5
450	551	650	0017743	13
500	601	700	0017744	14.5
550	651	750	0017745	16
600	701	800	0017746	18

For the InoxSabiana 50R series, add **ZR**
at the end of the codes (e.g.: 0017521ZR)
and increase the weights by 15%.

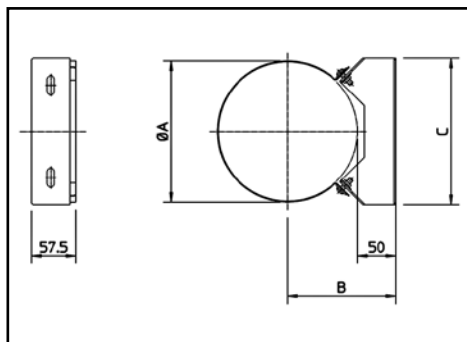
The distances are expressed in mm

Fascia di bloccaggio



Ø interno canna fumaria	ØA	ØB	CODICE
350	454	465	0017621
400	504	515	0017622
450	554	565	0017623
500	604	615	0017624
550	654	665	0017625
600	704	715	0017626

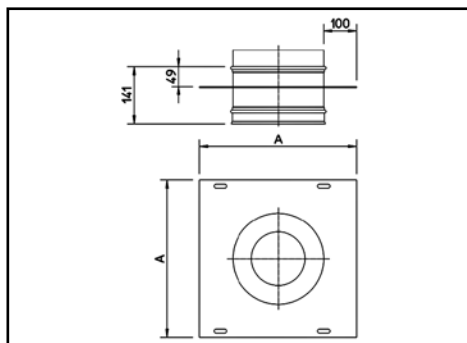
Staffa a parete



- Da installare ogni 3 mt.
- Assicura la stabilità laterale contro l'azione del vento.

Ø interno canna fumaria	ØA	B	C	CODICE
350	454	275	385	0017641
400	504	300	420	0017642
450	554	325	455	0017643
500	604	350	490	0017644
550	654	375	525	0017645
600	704	400	560	0017646

Piastra di base



- Utilizzata per il collegamento di una camera raccolta incombusti in muratura con il primo modulo del camino.

Ø interno	Ø esterno	A	CODICE	Peso (kg)
350	451	650	0017671	10
400	501	700	0017672	11.5
450	551	750	0017673	13
500	601	800	0017674	14.5
550	651	850	0017675	16
600	701	900	0017676	18

Per la serie InoxSabiana 50R aggiungere alla fine dei codici **ZR** (es.: 0017521ZR) e aumentare i pesi del 15%.

Le quote sono indicate in mm

FASTENING ELEMENTS

Locking clamp

flue ID	ØA	ØB	CODE
350	454	465	0017621
400	504	515	0017622
450	554	565	0017623
500	604	615	0017624
550	654	665	0017625
600	704	715	0017626

Wall bracket

- To be installed every 3 m.
- Ensures lateral stability against the action of the wind.

flue ID	ØA	B	C	CODE
350	454	275	385	0017641
400	504	300	420	0017642
450	554	325	455	0017643
500	604	350	490	0017644
550	654	375	525	0017645
600	704	400	560	0017646

Base plate

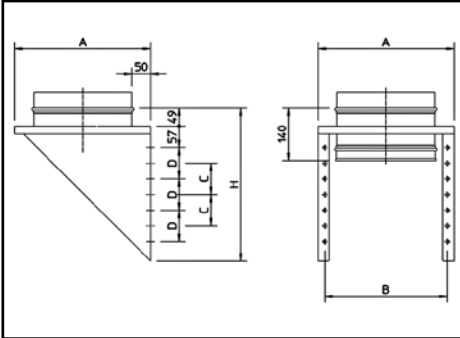
- Used for the connection of a brick collection chamber for unburned residues to the first module in the chimney.

ID	OD	A	CODE	Weight (kg)
350	451	650	0017671	10
400	501	700	0017672	11.5
450	551	750	0017673	13
500	601	800	0017674	14.5
550	651	850	0017675	16
600	701	900	0017676	18

For the InoxSabiana 50R series, add **ZR** at the end of the codes (e.g.: 0017521ZR) and increase the weights by 15%.

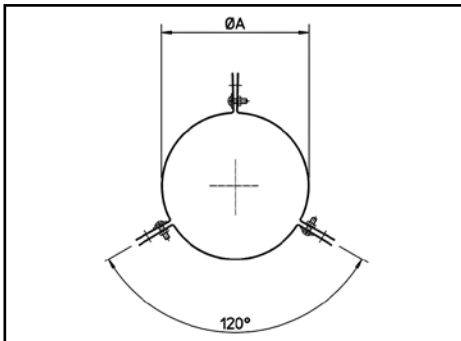
The distances are expressed in mm

Supporto a parete



\varnothing interno	\varnothing esterno	A	B	C	D	H	CODICE
350	451	551	497	175	-	597	0017651
400	501	601	547	200	-	647	0017652
450	551	651	597	225	-	697	0017653
500	601	701	647	-	175	747	0017654
550	651	751	697	-	190	797	0017655
600	701	801	747	-	205	847	0017656

Fascia per tiranti



\varnothing interno canna fumaria	$\varnothing A$	CODICE
350	454	0017631
400	504	0017632
450	554	0017633
500	604	0017634
550	654	0017635
600	704	0017636

Per la serie InoxSabiana 50R aggiungere alla fine dei codici **ZR** (es.: 0017521ZR) e aumentare i pesi del 15%.

Le quote sono indicate in mm

FASTENING ELEMENTS

Wall support

ID	OD	A	B	C	D	H	CODE
350	451	551	497	175	-	597	0017651
400	501	601	547	200	-	647	0017652
450	551	651	597	225	-	697	0017653
500	601	701	647	-	175	747	0017654
550	651	751	697	-	190	797	0017655
600	701	801	747	-	205	847	0017656

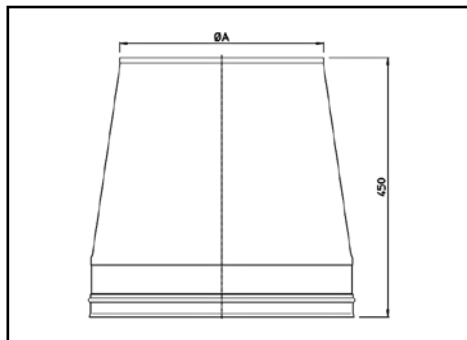
Clamp for tie rods

Flue ID	ØA	CODE
350	454	0017631
400	504	0017632
450	554	0017633
500	604	0017634
550	654	0017635
600	704	0017636

For the InoxSabiana 50R series, add **ZR**
at the end of the codes (e.g.: 0017521ZR)
and increase the weights by 15%.

The distances are expressed in mm

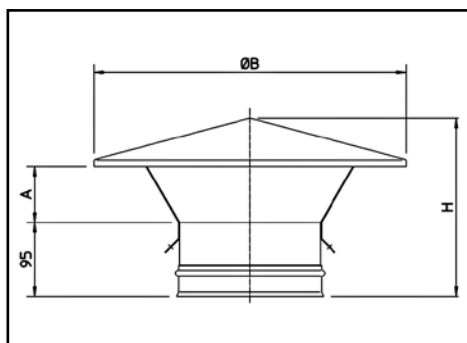
Cappello troncoconico



- Da installare solo nel caso in cui alla base del camino sia installato un Tee a 90° o un Tee a 135°.

Ø interno	Ø esterno	ØA	CODICE
350	451	353	0017701
400	501	403	0017702
450	551	453	0017703
500	601	503	0017704
550	651	553	0017705
600	701	603	0017706

Terminale con copertura



- Impedisce alla pioggia di entrare all'interno del camino.
- Prevede occhielli per l'eventuale fissaggio di tiranti.

Ø interno	Ø esterno	A	ØB	H	CODICE
350	451	150	650	320	0017711
400	501	150	700	325	0017712
450	551	150	750	331	0017713
500	601	160	820	348	0017714
550	651	180	900	377	0017715
600	701	190	970	394	0017716

Per la serie InoxSabiana 50R aggiungere alla fine dei codici **ZR** (es.: 0017521ZR) e aumentare i pesi del 15%.

Le quote sono indicate in mm

TERMINALS

Conical terminal

- Only used when the bottom of the chimney is installed with a 90° tee or a 135° tee.

ID	OD	ØA	CODE
350	451	353	0017701
400	501	403	0017702
450	551	453	0017703
500	601	503	0017704
550	651	553	0017705
600	701	603	0017706

Terminal with cover

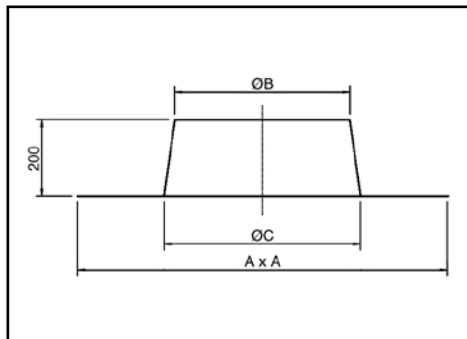
- Prevents rain from entering inside the chimney.
- Includes eyelets for securing any tie rods.

ID	OD	A	ØB	H	CODE
350	451	150	650	320	0017711
400	501	150	700	325	0017712
450	551	150	750	331	0017713
500	601	160	820	348	0017714
550	651	180	900	377	0017715
600	701	190	970	394	0017716

For the InoxSabiana 50R series, add **ZR** at the end of the codes (e.g.: 0017521ZR) and increase the weights by 15%.

The distances are expressed in mm

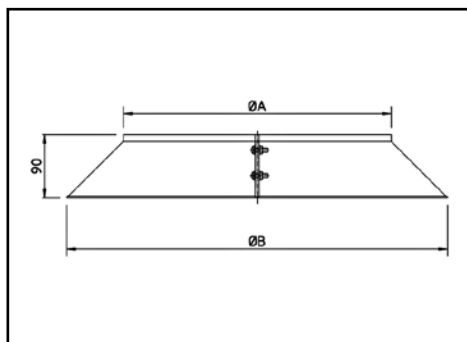
Faldale universale



- Materiale: Alluminio.
- Si consiglia di utilizzarlo unitamente al rispettivo collare antivento.

Ø interno canna fumaria	A	ØB	ØC	CODICE
350	820	480	521	0017681
400	870	530	571	0017682
450	920	580	621	0017683
500	970	630	671	0017684
550	1020	680	721	0017685
600	1070	730	771	0017686

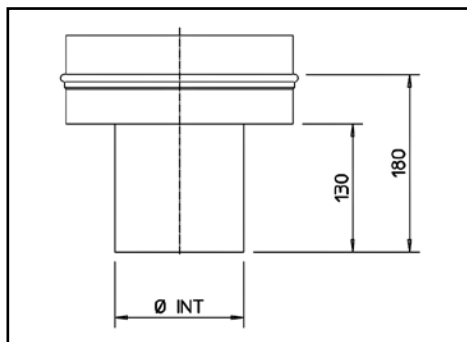
Collare antivento



- Materiale: Alluminio.

Ø interno canna fumaria	ØA	ØB	CODICE
350	452	610	0017691
400	502	660	0017692
450	552	710	0017693
500	602	760	0017694
550	652	810	0017695
600	702	860	0017696

Raccordo caldaia



Ø interno	Ø esterno	CODICE	Peso (kg)
350	451	0017661	2.4
400	501	0017662	2.7
450	551	0017663	3
500	601	0017664	3.3
550	651	0017665	3.6
600	701	0017666	3.9

Per la serie InoxSabiana 50R aggiungere alla fine dei codici **ZR** (es.: 0017521ZR) e aumentare i pesi del 15%.

Le quote sono indicate in mm

BARGE COVERS AND ACCESSORIES

Universal barge cover

- Material: Aluminium.
- Should be used together with the wind-protection collar.

flue ID	A	ØB	ØC	CODE
350	820	480	521	0017681
400	870	530	571	0017682
450	920	580	621	0017683
500	970	630	671	0017684
550	1020	680	721	0017685
600	1070	730	771	0017686

Wind-protection collar

- Material: Aluminium.

flue ID	ØA	ØB	CODE
350	452	610	0017691
400	502	660	0017692
450	552	710	0017693
500	602	760	0017694
550	652	810	0017695
600	702	860	0017696

Boiler attachment

ID	OD	CODE	Weight (kg)
350	451	0017661	2.4
400	501	0017662	2.7
450	551	0017663	3
500	601	0017664	3.3
550	651	0017665	3.6
600	701	0017666	3.9

For the InoxSabiana 50R series, add **ZR** at the end of the codes (e.g.: 0017521ZR) and increase the weights by 15%.

The distances are expressed in mm

