2025

CAMINI
WIERER

Camini in acciaio 13

Camini in plastica 239

Antincendio 293

Camini in refrattario 319

Architravi 369

CAMINI IN ACCIAIO

Conix Mono 15
Conix Ovale 43
Conix Duo 53
Mitico Mono 81
Mitico Mono 304 113
Mitico Duo 129
Mitico Air 157
Accessori 173
Flex Inox 188
ProTetto 202
Black Fire 210
Black Fire Wood 224

CAMINI IN PLASTICA

Technaflon 241
Plastica Rigida 251
Plastica Flessibile 265
Evolution Air 273
Evolution Twin 281

ANTINCENDIO

Enter Jet 295
Exit 301
Wierer REI 311

CAMINI IN REFRATTARIO

CW Eco 321
CW Esse 333
CW Erre 345
CW Effe 357
Camicia Go 365

ARCHITRAVI

Architrave Spannton 369

CAMINI® WIERER

Innovatori per tradizione.
Noi in Camini Wierer da più di 50 anni siamo orgogliosamente parte di una storica realtà italiana nella produzione di canne fumarie, architravi precompressi, soluzioni per l'antincendio passivo.

Siamo un'azienda che da sempre si distingue per l'innovazione, la sicurezza, l'attenzione al prodotto e il servizio offerto ai propri clienti; offrire soluzioni efficaci alle problematiche quotidiane dei nostri interlocutori è il mantra che guida le nostre scelte e le nostre attività di ricerca e sviluppo. Per questo motivo scegliere il nostro marchio è garanzia di elevate performance e di sicurezza, vuol dire infatti affidarsi ad un partner solido e fidato che mette a disposizione il know-how acquisito in oltre quarant'anni di esperienza.



BIOMASSE
—
FUMISTERIA



CALDAIE A CONDENSAZIONE
—
IMPERMEABILITÀ CONDENSE ACIDE



IMPIANTI DI COGENERAZIONE
—
CAMINI GRANDI DIAMETRI



SICUREZZA ANTINCENDIO

Elevati standard qualitativi

Tutte le soluzioni offerte da Camini Wierer per l'evacuazione dei fumi vengono prodotte, testate e certificate secondo i più severi standard europei. Ogni nostro sistema in acciaio inossidabile è munito di marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 1856-1, mentre i nostri sistemi in refrattario sono marcati CE secondo le UNI EN 13063-1 e UNI EN 13063-2 e quelli in plastica secondo la UNI EN 14471.

L'utilizzo degli acciai più pregiati, come l'AISI 316L, e dei migliori componenti, unitamente alle tecnologie produttive più innovative quali la saldatura al laser in atmosfera protettiva, sia per gli elementi lineari che per le curve, il taglio laser ad aria ed i processi di estrusione, garantiscono ai nostri prodotti altissimi livelli qualitativi, di resistenza e di durata nel tempo.

CE 0036

CERTIFICAZIONE KIWA
di Sistema di Gestione per la Qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015

CERTIFICAZIONE TUV
di prodotto secondo
TUV EN 1856-1

CERTIFICAZIONE
PROCESSO di SALDATURA
per CAMINI in ACCIAIO

ATTESTATO SOA
COSTRUTTORI QUALIFICATI
OPERE PUBBLICHE

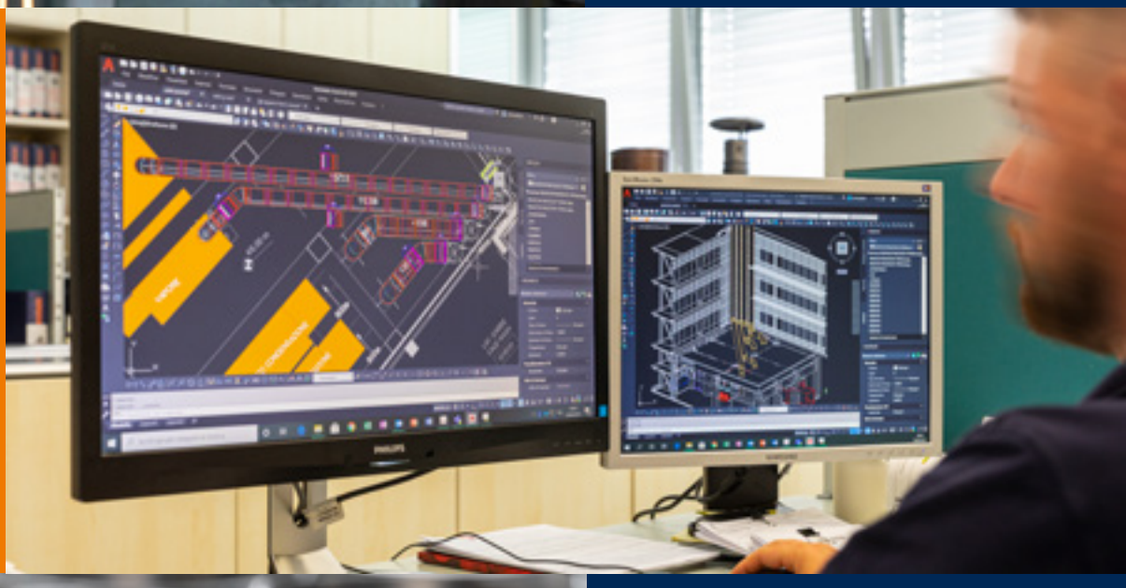
Lavoriamo per diffondere la cultura della sicurezza.

Da sempre ci impegniamo per la diffusione di una cultura della sicurezza e per la conoscenza dei buoni principi normativi che regolano il nostro settore; per questo motivo siamo impegnati in un'attività costante di formazione e consulenza dedicata agli addetti del settore.

Questa filosofia si è tradotta in una vera e propria cultura della sicurezza, perché un'installazione a regola d'arte e l'utilizzo di prodotti di qualità certificati secondo le più restrittive normative di settore sono le più importanti garanzie di tranquillità e sicurezza che gli utilizzatori possono avere. Abbiamo creato corsi di formazione a più livelli riguardanti argomenti di interesse e aggiornamento professionale dedicati agli attori del nostro mercato, dal progettista all'installatore, che affrontano i temi di maggior interesse: dalle principali normative di settore ad approfondimenti su problematiche tecniche e di installazione.

In particolare, per la categoria degli installatori abbiamo strutturato un percorso formativo che consente al professionista di operare in tranquillità e sicurezza, affiancando la sua professionalità alla forza del nostro marchio.







CAMINI
WIERER













Schema di lettura della designazione dei camini metallici

secondo EN 1856-1

ESEMPIO

CONIX T600 H1 W V2 L50040 G(50)

CLASSE DI TEMPERATURA
[T600] indica che il sistema è idoneo al funzionamento in condizioni di esercizio con temperatura dei fumi fino a 600 °C.

CLASSE DI PRESSIONE
[H] indica che il sistema è idoneo per pressioni di esercizio positive fino a 5000Pa. [1] indica che è adatto sia per installazioni interne che esterne con perdite massime di 0,006 l/s*m²

RESISTENZA ALLA CONDENSA
[W] indica che il sistema è idoneo al funzionamento ad umido

RESISTENZA ALL'INCENDIO DELLA FULIGGINE
[G] indica che il sistema è resistente all'incendio da fuliggine. [(50)] indica che la distanza minima dai materiali combustibili è di 50 mm.

MATERIALE DELLA PARETE A CONTATTO CON I FUMI
[L50] indica che il prodotto è realizzato in AISI 316L. [040] indica che lo spessore minimo del materiale è pari a 0,40 mm.

RESISTENZA ALLA CORROSIONE
[V2] indica che il sistema ha superato il test V2 descritto nella EN 1856-1: risulta quindi idoneo per il funzionamento sia a umido che a secco con combustibili gassosi, liquidi e a secco con legno e pellet in stufe e caminetti.

1	2	3	4	5	6
CLASSE DI TEMPERATURA	CLASSE DI PRESSIONE	RESISTENZA ALLA CONDENSA	RESISTENZA ALLA CORROSIONE	MATERIALE DELLA PARETE A CONTATTO COI FUMI	RESISTENZA ALL'INCENDIO DELLA FULIGGINE
T[xxx]	**N/P/H[x]**	**W/D**	**V[x]**	**L[xx][yyy]**	**O/G[x]**

1 T[xxx]

CLASSE DI TEMPERATURA

[xxx] indica la massima temperatura di funzionamento del sistema camino alla quale esso mantiene le proprie caratteristiche prestazionali di tenuta, stabilità meccanica e isolamento. Le classi di temperatura vanno da un minimo di T80 ad un massimo di T600 (temperatura di esercizio: 600 °C).

2 N/P/H[x]

CLASSE DI PRESSIONE

Indica la tenuta ai fumi del sistema camino alla temperatura nominale di funzionamento, e il valore di perdita massima ammessa.

[N1] per funzionamento **in depressione,** con perdita massima consentita di 2 l/(s*m²) alla pressione di prova di 40 Pa: sistema idoneo per installazioni interne ed esterne;

[P1] per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a **200 Pa** con perdite massime di 0,006 l/(s*m²): sistema idoneo per installazioni interne ed esterne;

[P2] per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a **200 Pa** con perdite massime di 0,12 l/(s*m²): sistema idoneo per installazioni esterne;

[H1] per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a **5000 Pa** con perdite massime di 0,006 l/(s*m²): sistema idoneo per installazioni interne ed esterne;

[H2] per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a **5000 Pa** con perdite massime di 0,12 l/(s*m²): sistema idoneo per installazioni esterne.

3 W/D

RESISTENZA ALLA CONDENSA

Indica l'idoneità del sistema camino al funzionamento ad umido.

[W] **idoneo** al funzionamento ad umido;

[D] **non idoneo** al funzionamento ad umido.

4 V[x]

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Indica la durabilità alla corrosione del sistema camino in funzione del combustibile utilizzato e del tipo di test di corrosione effettuato.

[V1] sistema adatto solo per combustibili gassosi per funzionamento a secco (D) e a umido (W);

[V2] sistema adatto per combustibili gassosi e liquidi sia a secco (D) che ad umido (W) e con legna e pellet solo a secco (D);

[V3] sistema adatto per combustibili gassosi, liquidi e solidi solo per funzionamento a secco (D);

[Vm] nessun test di corrosione effettuato. Il prodotto non dà alcuna garanzia di durata nel tempo perché il processo di fabbricazione, in particolare la saldatura, non viene testato. Il sistema può essere dichiarato idoneo solo in funzione del tipo di materiale e dello spessore.

5 L[xx][yyy]

MATERIALE DELLA PARETE A CONTATTO CON I FUMI

L[xx] indica il tipo di materiale della parete interna del camino. Ad esempio:
L20=AISI 304 · L30=AISI 304L · L40=AISI 316 · L50=AISI 316L/Ti

[yyy] indica lo spessore in centesimi di millimetro della parete interna. Ad esempio:
[yyy]=040 (spessore minimo di 0,40 mm)

6 O/G[xx]

RESISTENZA ALL'INCENDIO DELLA FULIGGINE

Indica la classe di resistenza del sistema camino all'incendio della fuliggine e la distanza minima espressa in millimetri dai materiali combustibili a cui deve essere mantenuto il camino.

O indica camino non resistente al fuoco da fuliggine;

G indica camino resistente al fuoco da fuliggine;

(xx) distanza minima in millimetri dai materiali combustibili.

Elenco delle normative UNI

UNI 7128 : 2015	Impianti a gas per uso civile. Termini e definizioni.
UNI 7129-1: 2015	Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e messa in servizio. Parte 1: Impianto interno
UNI 7129-2: 2015	Parte 2: Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di utilizzazione.
UNI 7129-3: 2015	Parte 3: Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione.
UNI 7129-4: 2015	Parte 4: Messa in servizio degli impianti/apparecchi.
UNI 7129-5: 2015	Parte 5: Sistemi per lo scarico delle condense.
UNI 7131: 2014	Impianti a gas di petrolio liquefatti per uso domestico non alimentati da rete di distribuzione.
UNI 8364-1 : 2007	Impianti di riscaldamento. Controllo e manutenzione.
UNI 8723: 2017	Impianti a gas per l'ospitalità professionale di comunità e similare. Prescrizioni di sicurezza.
UNI 10435 : 2020	Impianti di combustione alimentati a gas con bruciatori ad aria soffiata di portata termica nominale maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione.
UNI 10436 : 2019	Caldaie a gas di portata termica nominale non maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione.
UNI 11528 : 2022	Impianti a gas di portata termica maggiore di 35kW. Progettazione, installazione e messa in servizio.
UNI 10640 : 2022	Canne fumarie collettive ramificate per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale.
UNI 10641: 2013	Canne fumarie collettive e camini a tiraggio naturale per apparecchi di tipo C con ventilatore nel circuito di combustione.
UNI 10683 : 2022	Generatori di calore alimentati a legna o da altri biocombustibili solidi. Requisiti di installazione.
UNI 10738 : 2012	Impianti a gas per uso domestico in esercizio
UNI 10845 : 2017	Impianti a gas per uso civile – Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas. Criteri di verifica, risanamento.
UNI 10847 : 2017	Pulizia di sistemi fumari per generatori e apparecchi alimentati con combustibili liquidi e solidi.
UNI 11278 : 2017	Sistemi metallici di evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi e generatori a combustibile liquido o solido - Criteri di scelta in funzione del tipo di applicazione e relativa designazione del prodotto.

UNI EN 1443 : 2015	Camini - Requisiti generali
UNI EN 1457-1: 2012	Camini - Condotti interni di terracotta/ceramica Parte 1: Condotti di terracotta/ceramica operanti a secco – Requisiti e metodi di prova
UNI EN 1457-2: 2012	Parte 2: Condotti di terracotta/ceramica operanti in condizioni umide – Requisiti e metodi di prova
UNI EN 1856-1 : 2009	Camini – Requisiti per camini metallici Parte 1: Prodotti per sistemi camini
UNI EN 1856-2 : 2009	Parte 2: Condotti metallici e canali da fumo
UNI EN 1859 : 2013	Camini - Camini metallici - Metodi di prova
UNI EN 12446 : 2011	Camini - Componenti - Elementi esterni di calcestruzzo
UNI EN 13063-1 : 2007	Camini - Sistemi di camini con condotti di terracotta/ceramica Parte 1: Requisiti e metodi di prova per la resistenza al fuoco da fuliggine
UNI EN 13063-2 : 2007	Parte 2: Requisiti e metodi di prova in condizioni umide
UNI EN 13216-1 : 2019	Camini – Metodi di prova per sistemi di camini Parte 1: Metodi di prova generali
UNI EN 13384-1 : 2019	Camini - Metodi di calcolo termico e fluido dinamico Parte 1: Camini asserviti ad un solo apparecchio
UNI EN 13384-2 : 2019	Parte 2: Camini asserviti a più apparecchi da riscaldamento
UNI EN 14471 : 2015	Camini - Sistemi di camini con condotti interni di plastica - Requisiti e metodi di prova
UNI EN 14989-1 : 2007	Camini - Requisiti e metodi di prova per camini metallici e condotti di adduzione aria di qualsiasi materiale per apparecchi di riscaldamento a tenuta stagna. Parte 1: terminali verticali aria/fumi per apparecchi C6
UNI EN 14989-2 : 2008	Parte 2: condotti per fumi e aria comburente per apparecchi a tenuta stagna.
UNI EN 15287-1 : 2010	Camini – Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini. Parte 1: Camini per apparecchi di riscaldamento a tenuta non stagna.
UNI EN 15287-2 : 2008	Parte 2: Camini per apparecchi di riscaldamento a tenuta stagna.
UNI CEN 1749 : 2020	Schema europeo per la classificazione degli apparecchi a gas in funzione del metodo di evacuazione dei prodotti della combustione (tipi)
UNI EN 13084-6 : 2013	Camini strutturalmente indipendenti Parte 6: pareti interne di acciaio-progettazione e costruzione
UNI EN 13084-7 : 2013	Parte 7: Specifiche di prodotto applicabili ad elementi cilindrici di acciaio da utilizzare per camini di acciaio a parete singola e con pareti interne d'acciaio.
UNI EN 1366-1 : 2020	Prove di resistenza al fuoco per impianti di fornitura servizi. Parte 1: Condotte di ventilazione.
UNI EN 12101-6 : 2022	Sistemi di controllo di fumo e calore. Parte 6: Specifiche per i sistemi a differenza di pressione-Kit.

Riferimenti legislativi

LEGGE 6 dicembre 1971, n. 1083
Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile.

GUIDA AI MARCHI DI CERTIFICAZIONE
rev. 05 del 13/02/2017

RGSG: "Regolamento generale per la certificazione dei sistemi di gestione"
rev. 03 del 01/09/2016

UNI EN ISO 9001:2015: "Sistemi di gestione per la qualità"
Settembre 2015

DECRETO MINISTERIALE 22 gennaio 2008, n. 37
Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.

DECRETO LEGISLATIVO 3 aprile 2006, n. 152 (TESTO UNICO AMBIENTALE)
Norme in materia ambientale

DECRETO LEGISLATIVO 29 giugno 2010, n. 128
Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n. 69.

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008, n. 81 (ex 626/94; ex 494/96; ex 547/1955)
Attuazione dell'articolo n. 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Include le "Norme di sicurezza per i cantieri" per le quali nei cantieri bisogna prevedere dei POS, o Piani Operativi di Sicurezza e dei progetti operativi per tutte le strutture inerenti ai ponteggi, sollevamenti, ecc.

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 16 aprile 2013, n. 74
Regolamento recante definizione dei criteri generali in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione e ispezione degli impianti termici per la climatizzazione invernale ed estiva degli edifici e per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici sanitari, a norma dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e c), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192.

DECRETO LEGISLATIVO 16 giugno 2017, N. 106
Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento UE n. 305/2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE

REGOLAMENTO N. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011
che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CE.

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 26 agosto 1993 n. 412
Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici, ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art. 4, comma 4, della Legge n° 10

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 21 dicembre 1999 n. 551
Regolamento recante modifiche al decreto del Presidente della Repubblica 26 Agosto 1993, n° 412, in materia di progettazione, installazione, esercizio e manutenzione degli impianti termici degli edifici, ai fini del contenimento dei consumi di energia

DECRETO LEGISLATIVO 4 luglio 2014, n. 102
Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE.

INIZIATIVA CPBD 1275/2024/03
Direttiva sul rendimento energetico nell'edilizia. È il principale strumento legislativo per il miglioramento della prestazione energetica degli edifici e la riduzione delle emissioni di gas a effetto serra provenienti dagli edifici all'interno della UE.

CAMINI IN ACCIAIO

Conix Mono 15

Conix Ovale 43

Conix Duo 53

Mitico Mono 81

Mitico Mono 304 113

Mitico Duo 129

Mitico Air 157

Accessori 173

Flex Inox 188

ProTetto 202

Black Fire 210

Black Fire Wood 224



CONIX MONO

Il sistema camino a parete singola Conix Mono consente di risolvere nel modo più sicuro qualsiasi problema di evacuazione e smaltimento fumi per impianti civili e industriali, dalla caldaia più piccola ad uso domestico, sino al cogeneratore per centrali di teleriscaldamento, con qualsiasi tipo di combustibile grazie ai massimi livelli prestazionali garantiti dal giunto conico che garantisce la tenuta alle pressioni positive senza l'utilizzo di guarnizioni. Il sistema camino a parete singola Conix Mono è costituito da elementi modulari di sezione circolare realizzati in acciaio inossidabile del tipo AISI 316L ed è l'ideale per l'inserimento in opere murarie preesistenti e per il risanamento di vecchi camini, ed è eccellente anche per nuove costruzioni o ristrutturazioni a nuovo.

Dichiarazione di Prestazione

03DOPKI20161108

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Conix Mono–KI

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 1856-1: 2009

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0036 CPR 9404 009
0036 CPR 9404 005

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Sistema camino a parete singola in acciaio inossidabile Aisi 316L a giunto conico

DESIGNAZIONI

1. **T600 H1 W V2 L50040 G50** isolato e installato in controcanna
2. **T200 P1 W V2 L50040 O30**

NOTE
- Per gli spessori di parete e per le distanze dai materiali combustibili vedere i punti relativi.
- La designazione 1 è valida per camino isolato con lana di roccia di densità minima pari a 90 kg/m³ e spessore di 25 mm, con conducibilità termica massima di 0,056 W/mK, inserito in controcanna non combustibile impermeabile, con stabilità meccanica conforme alla temperatura di funzionamento del sistema (conducibilità termica massima della controcanna pari a 58 W/mK).
- Nel caso di installazione in ambiente interno, qualora la controcanna non sia necessaria, la distanza dichiarata dai materiali combustibili va misurata a partire dalla parte esterna dell'isolante

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
Mitico MONO KI: 60-80-100-120-130-150-180-200-250-300-350-400-450-500-550-600

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Sistema camino universale idoneo per l'evacuazione dei prodotti della combustione di qualsiasi generatore di calore, per installazioni interne quali l'intubamento di camini esistenti, l'inserimento in opere murarie e per la realizzazione di canali da fumo e condotti. Applicabile anche in presenza contemporanea di elevate pressioni fino a 5000 pascal ed elevate temperature

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
TUV SUD Industre Service Gmbh con numero di identificazione 0036, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 1856-1: 2009

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Designazione 1	T600	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 600 °C
Designazione 2	T200	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 200 °C

TENUTA AI FUMI

Designazione 1	H1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 5000 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)
Designazione 2	P1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 200 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)

Nel caso di taglio in opera del giunto maschio e di utilizzo del KI 007 Elemento per taglio tubo, la classe di tenuta si riduce da H1 a P1 (diametri fino a 350mm)

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

Designazione 1–2	W	Funzionamento ad umido e a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Designazione 1–2	V2	Prodotto testato a corrosione, resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di combustibili gassosi, liquidi, pellet, legna naturale e suoi derivati

CONIX MONO

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE

Designazione 1	G	Resistente al fuoco da fuliggine
Designazione 2	0	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

DIAMETRI		60	80	100	120	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Designazione 1	SÌ	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	75	75	100	100	100
Designazione 2	NO	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	45	45	45	60	60	60

N.B. Distanze misurate dalla parete esterna del camino e valide per camino ventilato su tutta la lunghezza

RESISTENZA TERMICA

	DIAMETRI	-
Designazione 1–2	m^2K/W	0

RESISTENZA AL GELO E DISGELO

Designazione 1–2	Sì

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Designazione 1–2	Rugosità media degli elementi lineari 1mm; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

INSTALLAZIONE NON VERTICALE

Designazione 1–2	Vedere Caratteristiche meccaniche Tabelle dei carichi

RESISTENZA A TRAZIONE E COMPRESSIONE

Designazione 1–2	Vedere Caratteristiche meccaniche Tabelle dei carichi

COMPONENTI SOTTOPOSTI A CARICO DEL VENTO

Designazione 1–2	NPD

Le prestazioni del prodotto Conix MONO KI fabbricato da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella dichiarazione di prestazione 03DOPKI20161108, emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011 e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer.

Disponibile anche ulteriore Dichiarazione di Prestazione 03DOPKI20161207 valida per canale da fumo per impianti a biomassa con designazione secondo UNI EN 1856-2 T600 H1 W/D V2 L50040 Gxx con le seguenti distanze dai materiali combustibili (certificato N. 0036 CPR 9404 069)

DIAMETRI	60	80	100	120	130	150	180	200	250	300	350	400
Designazione 1 - Distanza (mm)	375	375	375	375	390	450	540	600	750	900	1050	1200

Disponibile anche ulteriore Dichiarazione di Prestazione 07DOPKO20160129 valida per sistema camino monoparete costituito da elementi modulari di sezione ovale con designazioni secondo UNI EN 1856-1 A T600 P1 W V2 L50040 Gxx (certificato N. 0036CPD9404009) e B T200 P1 W V2 L50040 Gxx (certificato N.0036CPD9404005), con le seguenti distanze dai materiali combustibili (certificati N. 0036 CPR 9404 009 Rev.02 e N.0036 CPD 9404 005 Rev.02)

DIAMETRI	120	130	150	180	200	250	300	350	400
Designazione 1 - Distanza (mm)	75	75	75	75	75	75	75	113	113
Designazione 2 - Distanza (mm)	30	30	30	30	30	30	30	45	45

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Conix Mono è un prodotto universale, idoneo per la realizzazione di qualsiasi impianto di evacuazione fumi, quali ad esempio sistemi fumari asserviti a apparecchi a gas di tipo B e C, a condensazione, caldaie a gas di tipo atmosferico, pressurizzate ad aria soffiata a condensazione, caldaie a gasolio, stufe a legna e pellet, caminetti, cappe da cucina , forni, condotti di estrazione fumi e vapori, in ambito domestico, civile e industriale. Idoneo all'istallazione interna in particolare come condotto per intubamento e canali da fumo.

Applicazioni sconsigliate

Evitare l'utilizzo del prodotto in presenza cloruri e solfuri, come per esempio in lavanderie e tintorie. Evitare il contatto o la vicinanza con metalli ferrosi o con loro particelle. Nonostante le elevate caratteristiche dell'acciaio inossidabile è necessario tenere presente che alcune sostanze contenute nei fumi (fluoro, cloro) possono pregiudicarne l'integrità del camino. È quindi necessario assicurare che, sia nei combustibili (come nel caso di utilizzo di biomasse, cereali), sia nell'aria comburente (come nel caso che il prelievo dell'aria avvenga in ambienti come salumerie), non siamo presenti tali sostanze.

Conservazione

Occorre stoccare il prodotto in ambienti puliti e senza polvere. Devono essere conservati evitando urti o cadute accidentali

Divieti

Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non è consentito il taglio, la rivettatura, la foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia.

CONIX MONO

CARATTERISTICHE MECCANICHE

TABELLE DEI CARICHI	Diametro (mm)	60	80	100	120	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Altezza massima del tratto sopra l'allacciamento a T e l'elemento di ispezione	H1	187	141	113	94	79	68	57	51	41	39	33	19	16	14	13	16
Altezza massima del tratto sopra la piastra intermedia (cod.082) installata su mensola (cod.055) sospesa	H2 senza rinforzi	108	77	59	54	33	29	24	22	17	23	20	14	—	—	—	—
	H2 con rinforzi	—	—	—	—	—	—	—	71	68	45	44	32	32	29	26	18
Distanza massima tra due fascette di centraggio successive (fascette cod.012) nel caso di intubamento	H3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi nei tratti inclinati e sub-orizzontali	H4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

N.B.: L'utilizzo dei rinforzi è sempre consigliato per i diametri ≥ 400mm

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	60	80	100	120	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Spessore parete (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8
Materiale parete	Acciaio inossidabile Aisi 316L finitura lucida BA Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva																
Peso al metro lineare (kg/m)		0,63	0,85	1,1	1,3	1,4	1,6	1,9	2,1	2,6	4	4,6	6,4	7,4	8,2	9	12,6
Sostanze pericolose	Assenti																

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con il distacco e la rimozione dei corpi solidi e delle fuliggini presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate, nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente. Per combustibili solidi e liquidi la norma UNI 10847:2017 stabilisce i criteri e le procedure per un efficace intervento di pulizia del sistema fumario. L'azione di pulitura deve essere eseguita con spugne o spazzole di plastica morbida o nylon facendo attenzione che l'attrito sulle pareti interne venga esercitato dalle setole delle spazzole. L'azione di pulitura può essere eseguita dall'alto collegando le spazzole ad un aspo munito di un peso che ne consenta la discesa, oppure dal basso mediante l'utilizzo di aste. Vanno in ogni caso adottate tutte le disposizioni in materia di salvaguardia della sicurezza e della salute sui luoghi di lavoro (D.L. n.81/2008 e successive modifiche ed integrazioni).

Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. Nel caso di sistemi di evacuazione fumi funzionanti in pressione positiva rispetto all'ambiente la tenuta deve essere controllata e documentata con la periodicità stabilita dal costruttore e specificata nelle istruzioni d'uso e manutenzione. Poiché tutti i sistemi di evacuazione fumi Conix sono testati e certificati a tenuta senza l'ausilio di elementi deperibili quali per esempio le guarnizioni, Camini Wierer non prescrive come necessaria la prova di tenuta. Tuttavia, si consiglia di effettuarla a scopo precauzionale con una periodicità di 5 anni, con le metodologie e prescrizioni indicate nella UNI 10845. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato, dalla qualità della combustione e dalla quantità del combustibile utilizzato (per quelli solidi) e deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali. Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi, due volte all'anno per combustibili liquidi, mentre per combustibili solidi occorre considerare di volta in volta il quantitativo di combustibile bruciato. La UNI 10683:2012 stabilisce di eseguire una pulizia del sistema fumario ogni 40 quintali di legna bruciata e ogni 20 quintali di pellet.

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del camino/canna fumaria/canale da fumo/condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia)

CONIX MONO

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Il sistema Conix Mono è costituito da elementi modulari monoparete realizzati in acciaio inossidabile del tipo AISI 316L. Tale prodotto è utilizzato per la realizzazione di sistemi camino o come componente per la ristrutturazione di camini già esistenti (intubamento) e per la costruzione in opera di nuovi camini e canali da fumo. Il sistema Conix Mono è caratterizzato da un giunto di innesto di tipo conico, come schematizzato a fianco fig.1

La forma caratteristica, unita all'inserimento in pressione degli elementi, permette la perfetta aderenza fra le due pareti del giunto, garantendo un'elevata stabilità meccanica e tenuta ai fumi e alle condense, senza l'ausilio di alcuna guarnizione di tenuta o fascette aggiuntive. L'apposita gola sul bicchiere impedisce la fuoriuscita della condensa per capillarità. Per il posizionamento dei supporti, la definizione delle altezze massime e dei tratti a sbalzo occorre far riferimento a quanto riportato nella sezione caratteristiche meccaniche tabelle di carico. L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008)

In caso sia necessario effettuare la disinstallazione del giunto, usare la seguente modalità: dove è presente, togliere la fascetta bloccaggio elementi e tenere in trazione gli elementi, percuotere con la mano tutta la circonferenza del tubo con colpi moderati, ma molto frequenti, fino allo sfilamento del pezzo. Per garantire nel tempo la tenuta meccanica e la resistenza alle condense del giunto di connessione, le fascette di bloccaggio elementi sono necessarie nel tratto verticale unicamente nei seguenti casi: tratti inclinati, elementi in sospensione, nel caso il camino sia al servizio di gruppi elettrogeni, tratti a sbalzo, per diametri superiori al 400mm.

Nel caso in cui il condotto intubato debba lavorare in pressione e il camino/canna fumaria/asola tecnica esistente sia all'interno dell' edificio, è necessario garantire, secondo quanto prescritto nella UNI 10845, che tra la superficie interna del camino/canna fumaria o asola tecnica esistente, e la superficie perimetrale esterna del condotto intubato, sia presente una sezione di ventilazione d'aria verso l'esterno, aperta alla base e alla sommità: tale sezione di ventilazione deve essere almeno pari alla sezione di passaggio dei fumi.



Fig.1

Per realizzare la corretta connessione degli elementi costituenti i tratti verticali del camino, sia che il camino funzioni in depressione o in pressione, sia a secco che ad umido, è necessario eseguire le seguenti operazioni:

1. POSIZIONAMENTO. Innestare l'elemento nel precedente, secondo il verso dei fumi indicato sull'etichetta presente su ogni elemento; appoggiare l'apposita piastra di battitura sulla parte superiore dell'elemento appena installato;
2. BATTITURA. Assestare con l'apposito martello dei colpi sulla piastra sino alla completa sovrapposizione del giunto;
3. VERIFICA. Verificare che il giunto femmina arrivi a coprire completamente l'espansione del giunto maschio; in caso contrario ripetere le operazioni appena descritte.

OPERAZIONI DI TAGLIO DEL GIUNTO MASCHIO

Per l'operazione di taglio tubi si raccomanda di seguire i 5 steps evidenziati qui a fianco:

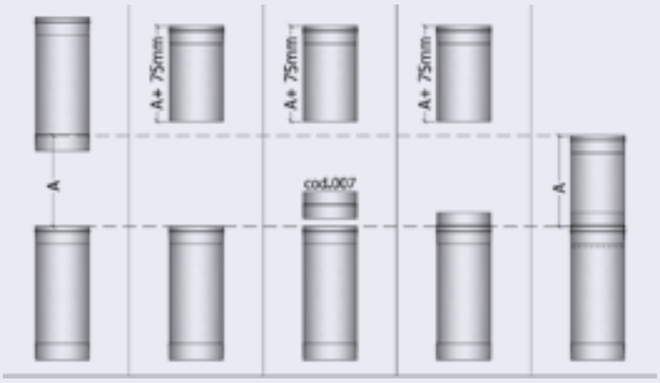
1. A nel disegno è la misura che si vuole ottenere;

2. Se voglio ottenere A a fine lavoro, devo tener conto che perderò 75mm nell'installazione: per cui tagliare il tubo, con lama in acciaio inossidabile, in modo che la lunghezza risultante sia A+75mm;

3. Una volta tagliato il tubo, dotarsi di cod.007 (elemento copri-giunto);

4. Installare la parte maschio del cod.007 nel giunto femmina dell'elemento integro, con l'operazione di battitura necessaria per la connessione degli elementi CONIX;

5. Battere il giunto tagliato dentro il copri-giunto: A è comprensiva di 56mm di giunto femmina.





KI007
Elemento per taglio tubo

***A minima 60 mm**

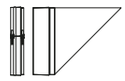
CAPITOLATO

Sistema camino monoparete in acciaio inossidabile Aisi 316L finitura lucida BA, composto da elementi modulari di sezione circolare, con giunto di connessione maschio-femmina a doppio profilo conico, marcato CE in conformità UNI EN 1856-1:2009, con designazione T600 H1 W V2 L50040 G50 isolato in controcanna e T200 P1 W V2 L50040 O30.

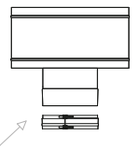
I processi di saldatura sono al Laser e Tig realizzato in atmosfera protetta.

L'installazione deve essere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

CONIX MONO



KIG65
Terminale a 45° con griglia con fascetta di bloccaggio



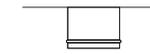
KI061
Terminale antintemperie con fascetta di bloccaggio



KI060
Terminale troncoconico

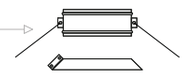


KI062
Terminale parapioggia con fascetta di bloccaggio



A0040
Manicotto di protezione

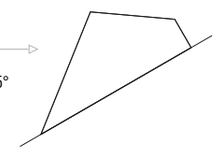
AL052
Fascetta cavi tiranti

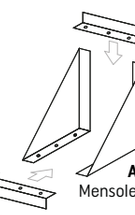


AL046
Fascette antintemperie

CANNE COLLETTIVE PER APPARECCHI DI TIPO C

Faldali
ALL41: 0–25°
ALL43: 25–45°
ALL45: 0°

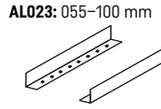


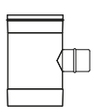


AL055
Mensole di sostegno

AL056
Rinforzi per codice AL055

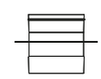
Prolunghe per codice AL055
AL021: 110–230 mm
AL022: 230–350 mm
AL023: 055–100 mm



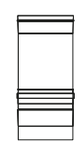


KIM66
Allacciamento a 80 mm (imbocco NI maschio)

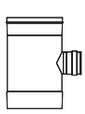
KI082
Piastra intermedia



KI095
Elemento variabile



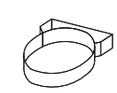
KIM95
Elemento variabile MONOTUBO



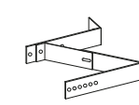
KI066
Allacciamento a 80 mm (imbocco NI femm.)



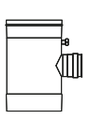
Elementi lineari
KI091: H = 944 mm
KI093: H = 444 mm
KI194: H = 194 mm



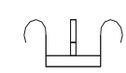
AL051
Fascetta a parete



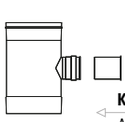
ALP51xxxx
Prolunghe per codice AL051



KI067
Allacciamento a 80 mm con foro prelievo fumi



A0012
Fascetta di centraggio

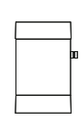


KI019
Apertura di compensazione



KI007
Elemento per taglio tubo

ALT99
Termometro per codice 097



KI097
Prelievo fumi



Curve girevoli 0-90°
KI017: senza guarnizioni
KIG17: con guarnizioni



KI050
Fascetta di bloccaggio



KI090
KI190 (sp.10/10)
Elemento per intubamento



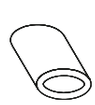
KI009
Raccordo KI femmina - NI maschio



KI010
Raccordo KI femmina - KI femmina

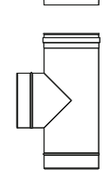


AL258: 25 mm, 90 kg/mc
Coppella isolante

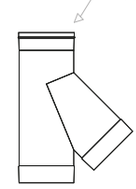


AL358: 30 mm, 50 kg/mc
Coppella isolante

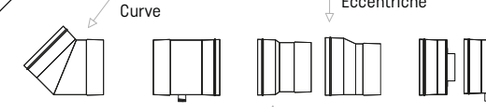
KI170
Allacciamento 87°
KI070
Allacciamento 90°



KI071
Allacciamento 45°



KI073: 15°
KI074: 30°
KI042: 42°
KI075: 45°
KI076: 87°
KI078: 90°
Curve

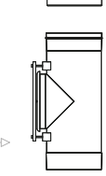


KIA96ECC – KIR96ECC
Aumenti - Riduzioni Eccentriche



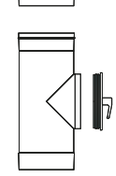
AL135: 13 mm, 120 kg/mc
Coppella isolante

Raccordi
KI025: 80 mm (liscio)
KI026: 100 mm (liscio)
KI027: 120 mm (liscio)
KI030: ø4mm (liscio)



KI013
Scarico condensa per c.d.f.

KIA96 - KIR96
Aumenti - Riduzioni



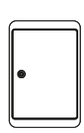
KIN98: T600-N1-D
KIP98: T200-P1-W
Ispezioni con tappo

KI033
Tappo per collettori

KIS33
Tappo per collettori con scarico condensa



AL005
Pasta per giunto per W

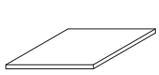


ALP98
Portello di finitura

KI072
Ispezione con tappo T600-H1-W

KI077
Coppa con scarico condensa

AL018
Supporto per coppa raccogli condensa



AL004
Piastra di battitura

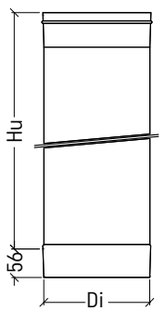
CONIX MONO

su richiesta disponibile fino al diametro 1200

091

Elemento lineare H=1000

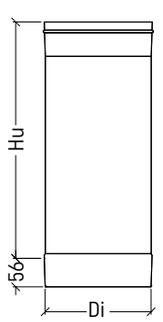
Inox					
Codice				**Ø Di**	**Hu**
KI0910060	48,61	10	486,10	60	944
KI0910080	49,53	10	495,30	80	944
KI0910100	58,91	10	589,10	100	944
KI0910120	73,85	10	738,50	120	944
KI0910130	74,79	10	747,90	130	944
KI0910150	84,13	6	504,78	150	944
KI0910180	110,32	-	-	180	944
KI0910200	117,78	-	-	200	944
KI0910250	138,37	-	-	250	944
KI0910300	177,61	-	-	300	944
KI0910350	228,65	-	-	350	944
KI0910400	200,54	-	-	400	944
KI0910450	236,50	-	-	450	944
KI0910500	270,31	-	-	500	944
KI0910550	315,72	-	-	550	944
KI0910600	360,75	-	-	600	944



093

Elemento lineare H=500

Inox					
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**Hu**
KI0930060	30,24	6	181,44	60	444
KI0930080	34,62	6	207,72	80	444
KI0930100	45,82	6	274,92	100	444
KI0930120	47,55	6	285,30	120	444
KI0930130	49,32	6	295,92	130	444
KI0930150	53,52	6	321,12	150	444
KI0930180	71,71	-	-	180	444
KI0930200	75,21	-	-	200	444
KI0930250	89,74	-	-	250	444
KI0930300	114,90	-	-	300	444
KI0930350	137,46	-	-	350	444
KI0930400	123,74	-	-	400	444
KI0930450	141,98	-	-	450	429
KI0930500	159,59	-	-	500	429
KI0930550	186,97	-	-	550	429
KI0930600	215,79	-	-	600	429



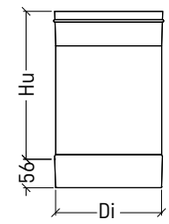
CONIX MONO

su richiesta disponibile fino al diametro 1200

194

Elemento lineare H=250

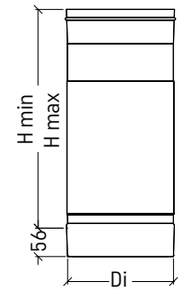
Inox					
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**Hu**
KI1940060	28,66	6	171,96	60	194
KI1940080	31,12	6	186,72	80	194
KI1940100	35,49	6	212,94	100	194
KI1940120	37,10	6	222,60	120	194
KI1940130	38,97	6	233,82	130	194
KI1940150	41,47	6	248,82	150	194
KI1940180	51,78	-	-	180	194
KI1940200	55,26	-	-	200	194
KI1940250	63,12	-	-	250	194
KI1940300	80,43	-	-	300	194
KI1940350	97,75	-	-	350	194
KI1940400	85,27	-	-	400	194
KI1940450	94,17	-	-	450	179
KI1940500	102,88	-	-	500	179
KI1940550	120,68	-	-	550	179
KI1940600	139,27	-	-	600	179



095

Elemento variabile universale

Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hmin**	**Hmax**
KI0950080	167,89	080	350	550
KI0950100	187,39	100	350	550
KI0950120	232,29	120	350	550
KI0950130	239,61	130	350	550
KI0950150	247,25	150	350	550
KI0950180	254,73	180	350	550
KI0950200	262,22	200	350	550
KI0950250	359,51	250	350	550
KI0950300	494,36	300	350	550
KI0950350	674,11	350	350	550
KI0950400	635,59	400	350	550
KI0950450	715,03	450	350	550
KI0950500	794,50	500	350	550
KI0950550	873,94	550	350	550
KI0950600	953,39	600	350	550



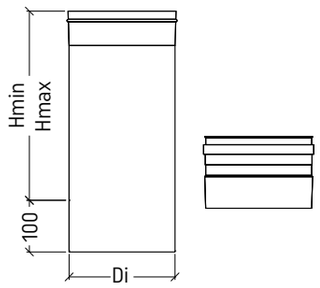
CONIX MONO

su richiesta disponibile fino al diametro 1200

M95

Elemento variabile monotubo (T200–P1–W)

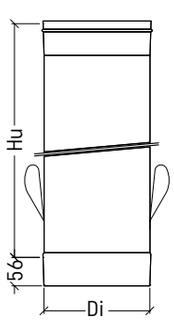
Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hmin**	**Hmax**
KIM950080	57,12	80	55	275
KIM950100	60,82	100	55	275
KIM950120	64,92	120	55	275
KIM950130	67,78	130	55	275
KIM950150	72,75	150	55	275
KIM950180	78,03	180	55	275
KIM950200	82,54	200	55	275
KIM950250	99,01	250	55	275
KIM950300	128,34	300	55	275
KIM950350	167,59	350	55	275
KIM950400	225,90	400	55	275
KIM950450	291,70	450	55	275
KIM950500	359,99	500	55	275
KIM950550	419,96	550	55	275
KIM950600	496,54	600	55	275



090

Elemento per intubamento

Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
KI0900060	53,52	60	944
KI0900080	59,64	80	944
KI0900100	68,22	100	944
KI0900120	83,77	120	944
KI0900130	84,66	130	944
KI0900150	94,99	150	944
KI0900180	126,23	180	944
KI0900200	133,09	200	944
KI0900250	157,37	250	944
KI0900300	202,03	300	944
KI0900350	224,71	350	944
KI0900400	260,70	400	944
KI0900450	307,44	450	944
KI0900500	351,40	500	944
KI0900550	410,44	550	944
KI0900600	468,99	600	944



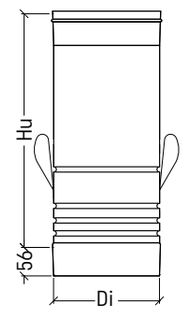
CONIX MONO

su richiesta disponibile fino al diametro 1200

190

Elemento per intubamento spessore 1 mm

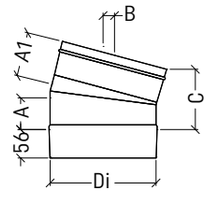
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
KI1900180	331,76	180	944
KI1900200	354,88	200	944
KI1900250	370,29	250	944
KI1900300	570,87	300	944
KI1900350	671,22	350	944



073

Curva a 15°

Inox						
Codice	**€**	**Ø Di**	**A**	**A1**	**B**	**C**
KI0730100	53,52	100	57	82	21	136
KI0730120	53,52	120	59	82	21	138
KI0730130	53,52	130	61	82	21	140
KI0730150	57,88	150	62	83	22	142
KI0730180	59,64	180	64	85	22	146
KI0730200	63,12	200	65	86	22	149
KI0730250	71,71	250	69	90	23	155
KI0730300	97,75	300	72	93	24	162
KI0730350	109,66	350	75	96	25	168
KI0730400	138,77	400	74	115	30	184
KI0730450	161,94	450	77	118	31	191
KI0730500	184,06	500	80	121	31	197
KI0730550	214,31	550	83	124	32	204
KI0730600	255,68	600	87	128	33	210



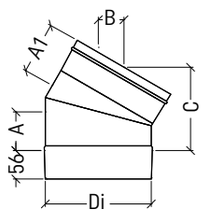
CONIX MONO

su richiesta disponibile fino al diametro 1200

074

Curva a 30°

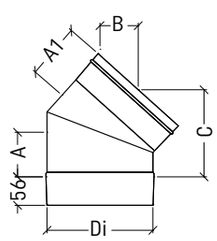
Inox						
Codice	**€**	**Ø Di**	**A**	**A1**	**B**	**C**
KI0740080	56,14	80	66	87	44	142
KI0740100	57,01	100	69	90	45	147
KI0740120	58,77	120	71	92	46	149
KI0740130	59,64	130	73	94	47	155
KI0740150	62,11	150	76	97	48	160
KI0740180	65,75	180	80	101	50	167
KI0740200	69,09	200	82	103	52	172
KI0740250	83,77	250	89	110	55	185
KI0740300	100,35	300	96	117	58	197
KI0740350	120,01	350	103	124	62	210
KI0740400	138,77	400	119	145	73	245
KI0740450	161,94	450	126	152	76	258
KI0740500	184,06	500	133	159	79	270
KI0740550	214,31	550	139	165	83	283
KI0740600	255,68	600	146	172	86	295



042

Curva a 42°

Inox						
Codice	**€**	**Ø Di**	**A**	**A1**	**B**	**C**
KI0420080	47,55	80	74	95	64	145
KI0420100	55,26	100	78	99	66	151
KI0420120	72,58	120	80	102	68	155
KI0420130	74,32	130	84	105	70	161
KI0420150	78,67	150	87	108	73	168
KI0420180	85,53	180	93	114	76	178
KI0420200	90,76	200	97	118	79	185
KI0420250	101,10	250	107	128	85	201
KI0420300	126,97	300	116	137	92	218
KI0420350	176,12	350	126	147	98	235



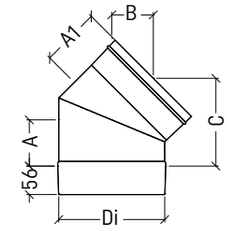
CONIX MONO

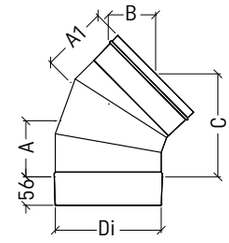
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

075

Curva a 45°

Inox								
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**A**	**A1**	**B**	**C**
KI0750060	41,47	6	248,82	60	72	98	69	138
KI0750080	47,55	6	285,30	80	76	102	72	148
KI0750100	55,26	6	331,56	100	80	106	75	155
KI0750120	72,58	6	435,48	120	82	108	77	158
KI0750130	74,32	6	445,92	130	86	112	79	166
KI0750150	78,67	6	472,02	150	90	116	82	173
KI0750180	85,53	-	-	180	97	123	87	183
KI0750200	90,76	-	-	200	101	127	90	190
KI0750250	101,10	-	-	250	111	137	97	208
KI0750300	126,97	-	-	300	121	147	104	226
KI0750350	176,12	-	-	350	127	158	112	238
KI0750400	154,91	-	-	400	185	211	149	334
KI0750450	180,82	-	-	450	195	221	156	351
KI0750500	205,50	-	-	500	205	231	164	369
KI0750550	239,29	-	-	550	216	242	171	387
KI0750600	285,48	-	-	600	226	252	178	404



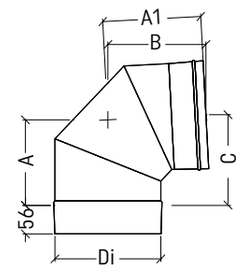


Per diametri > 400

076

Curva a 87°

Inox								
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**A**	**A1**	**B**	**C**
KI0760060	69,09	6	414,54	60	93	124	124	99
KI0760080	74,32	6	445,92	80	97	153	153	105
KI0760100	78,67	6	472,02	100	106	162	162	115
KI0760120	93,38	6	560,28	120	116	172	172	125
KI0760130	99,33	6	595,98	130	120	177	177	130
KI0760150	108,06	6	648,36	150	130	186	186	140
KI0760180	121,88	-	-	180	144	200	200	155
KI0760200	128,00	-	-	200	154	210	210	165
KI0760250	131,33	-	-	250	177	233	233	190
KI0760300	159,69	-	-	300	201	257	257	215
KI0760350	187,32	-	-	350	225	281	281	239



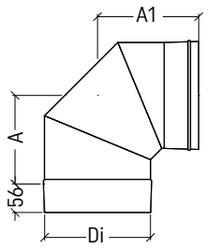
CONIX MONO

su richiesta disponibile fino al diametro 1200

078

Curva a 90°

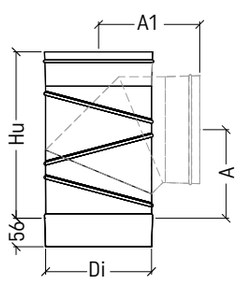
Inox						
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**A**	**A1**
KI0780060	69,09	6	414,54	60	100	126
KI0780080	74,32	6	445,92	80	111	137
KI0780100	78,67	6	472,02	100	121	147
KI0780120	93,38	6	560,28	120	130	156
KI0780130	99,33	6	595,98	130	136	162
KI0780150	108,06	6	648,36	150	146	172
KI0780180	121,88	-	-	180	161	187
KI0780200	128,00	-	-	200	171	197
KI0780250	131,33	-	-	250	196	222
KI0780300	159,69	-	-	300	221	247
KI0780350	187,32	-	-	350	246	272
KI0780400	208,92	-	-	400	270	296
KI0780450	244,18	-	-	450	295	321
KI0780500	264,42	-	-	500	320	346
KI0780550	310,53	-	-	550	345	371
KI0780600	370,58	-	-	600	370	396



017

Curva girevole senza guarnizione

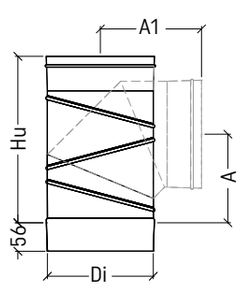
Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**A**	**A1**
KI0170120	97,75	120	272	125	185
KI0170130	101,10	130	279	130	190
KI0170150	109,66	150	284	130	190
KI0170180	122,76	180	322	150	210
KI0170200	131,33	200	344	170	230
KI0170250	176,12	250	399	205	265
KI0170300	220,35	300	439	225	285
KI0170350	246,24	350	494	333	277



G17

Curva girevole con guarnizione

Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**A**	**A1**
KIG170080	91,64	080	214	97	152
KIG170100	99,33	100	230	107	162
KIG170120	106,33	120	246	117	172
KIG170130	113,30	130	254	122	177
KIG170150	126,23	150	270	132	187
KIG170180	151,12	180	295	147	202
KIG170200	165,80	200	311	157	212



CONIX MONO

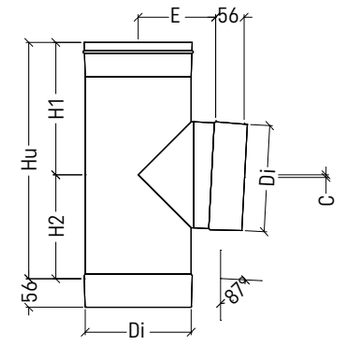
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

170

Allacciamento a 87°

Inox

Codice	€		€	Ø Di	Hu	H1	H2	E	C
KI1700060	56,14	6	336,84	60	277	167	110	71	4
KI1700080	65,75	6	394,50	80	277	167	110	82	4
KI1700100	67,49	6	404,94	100	277	167	110	92	5
KI1700120	96,75	6	580,50	120	277	167	110	102	5
KI1700130	105,29	6	631,74	130	277	167	110	107	6
KI1700150	117,66	6	705,96	150	277	167	110	118	6
KI1700180	125,22	-	-	180	444	250	194	144	8
KI1700200	137,46	-	-	200	444	250	194	154	8
KI1700250	210,02	-	-	250	444	250	194	180	10
KI1700300	272,27	-	-	300	444	250	194	207	11
KI1700350	351,53	-	-	350	494	275	214	233	12
KI1700400	331,43	-	-	400	544	300	244	259	14
KI1700450	372,87	-	-	450	744	400	344	286	15
KI1700500	414,30	-	-	500	794	425	369	312	16
KI1700550	455,72	-	-	550	844	450	394	338	18
KI1700600	497,16	-	-	600	894	475	419	365	19

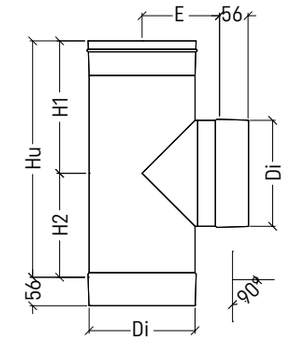


070

Allacciamento a 90°

Inox

Codice	€		€	Ø Di	Hu	H1	H2	E
KI0700080	65,75	6	394,50	080	277	167	110	84
KI0700100	67,49	6	404,94	100	277	167	110	94
KI0700120	96,75	6	580,50	120	277	167	110	104
KI0700130	105,29	6	631,74	130	277	167	110	109
KI0700150	117,66	6	705,96	150	277	167	110	119
KI0700180	125,22	-	-	180	444	250	194	134
KI0700200	137,46	-	-	200	444	250	194	144
KI0700250	210,02	-	-	250	444	250	194	169
KI0700300	272,27	-	-	300	444	250	194	194
KI0700350	351,53	-	-	350	494	275	214	219
KI0700400	331,43	-	-	400	544	300	244	244
KI0700450	372,87	-	-	450	744	400	344	299
KI0700500	414,30	-	-	500	794	425	369	324
KI0700550	455,72	-	-	550	844	450	394	349
KI0700600	497,16	-	-	600	894	475	419	374



CONIX MONO

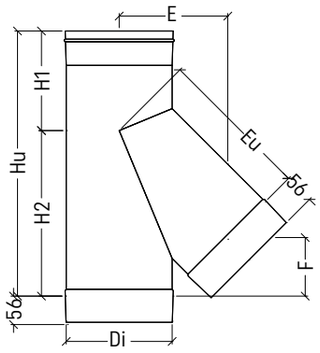
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

071

Allacciamento a 45°

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E	Eu	F
KI0710120	304,11	120	394	136	258	134	189	120
KI0710130	308,47	130	394	124	270	143	201	123
KI0710150	326,67	150	444	150	294	160	225	130
KI0710180	357,79	180	444	133	311	185	261	122
KI0710200	376,68	200	494	149	345	202	285	139
KI0710250	501,06	250	524	138	386	245	346	137
KI0710300	593,54	300	644	163	481	288	586	62
KI0710350	736,08	350	669	173	496	330	466	162
KI0710400	694,01	400	754	170	584	361	584	166
KI0710450	780,78	450	845	194	652	458	649	188
KI0710500	867,52	500	945	204	741	502	709	235
KI0710550	954,27	550	1195	297	898	544	770	349
KI0710600	1..041,03	600	1195	308	888	587	830	296

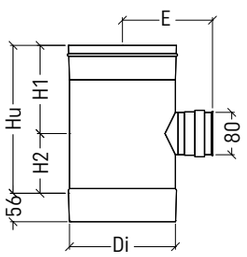


066

Allacciamento a 90° ridotto a ø80 NI femmina con guarnizione

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E
KI0660080	131,33	80	277	167	110	110
KI0660100	137,46	100	277	167	110	120
KI0660120	144,30	120	277	167	110	130
KI0660130	153,88	130	277	167	110	135
KI0660150	166,68	150	277	167	110	145
KI0660180	176,12	180	277	167	110	160
KI0660200	191,68	200	277	167	110	170
KI0660250	209,13	250	277	167	110	195
KI0660300	216,00	300	277	167	110	220

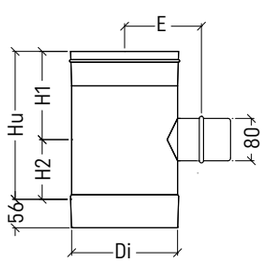


M66

Allacciamento a 90° ridotto a ø80 NI maschio

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E
KIM660080	131,33	80	277	167	110	85
KIM660100	137,46	100	277	167	110	95
KIM660120	144,30	120	277	167	110	105
KIM660130	153,88	130	277	167	110	110
KIM660150	166,68	150	277	167	110	120
KIM660180	176,12	180	277	167	110	135
KIM660200	191,68	200	277	167	110	145
KIM660250	209,13	250	277	167	110	170
KIM660300	216,00	300	277	167	110	195



CONIX MONO

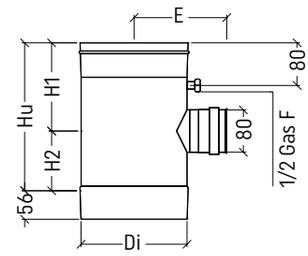
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

067

Allacciamento a 90° ridotto a ø80 NI F con prelievo fumi

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E
KI0670080	183,26	80	277	167	110	85
KI0670100	190,09	100	277	167	110	95
KI0670120	196,93	120	277	167	110	105
KI0670130	207,41	130	277	167	110	110
KI0670150	220,35	150	277	167	110	120
KI0670180	229,94	180	277	167	110	135
KI0670200	245,36	200	277	167	110	145
KI0670250	268,76	250	277	167	110	170
KI0670300	293,79	300	277	167	110	195

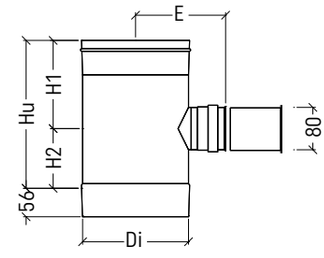


019

Elemento con apertura di compensazione

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E
KI0190150	196,93	150	277	167	110	145
KI0190180	216,85	180	277	167	110	160
KI0190200	241,00	200	277	167	110	170
KI0190250	321,29	250	277	167	110	195
KI0190300	391,23	300	277	167	110	220

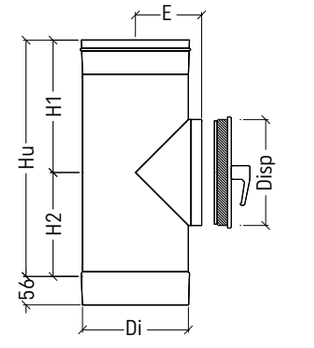


N98

Ispezione con tappo alte temperature (T600-N1-D)

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E	D isp
KIN980080	170,83	80	277	167	110	100	80
KIN980100	180,51	100	277	167	110	110	100
KIN980120	190,47	120	277	167	110	120	120
KIN980130	200,67	130	277	167	110	125	130
KIN980150	220,82	150	277	167	110	135	150
KIN980180	228,56	180	444	250	194	150	180
KIN980200	251,20	200	444	250	194	160	200
KIN980250	316,38	250	444	250	194	185	200
KIN980300	372,41	300	444	250	194	210	200
KIN980350	429,35	350	444	250	194	235	200
KIN980400	404,80	400	444	250	194	260	200
KIN980450	455,41	450	429	243	186	285	200
KIN980500	506,02	500	429	243	186	310	200
KIN980550	556,61	550	429	243	186	335	200
KIN980600	607,20	600	429	243	186	360	200



CONIX MONO

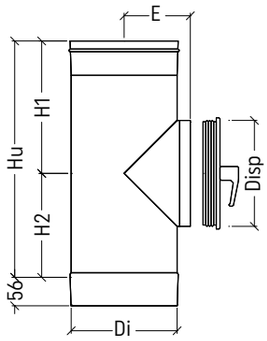
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

P98

Ispezione con tappo basse temperature (T200-P1-W)

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E	D isp
KIP980060	111,28	060	277	167	110	90	60
KIP980080	114,27	080	277	167	110	100	80
KIP980100	118,20	100	277	167	110	110	100
KIP980120	151,72	120	277	167	110	120	120
KIP980130	160,99	130	277	167	110	125	130
KIP980150	175,80	150	277	167	110	135	150
KIP980180	192,02	180	444	250	194	150	180
KIP980200	214,67	200	444	250	194	160	200
KIP980250	281,57	250	444	250	194	185	200
KIP980300	336,81	300	444	250	194	210	200
KIP980350	393,61	350	444	250	194	235	200
KIP980400	371,12	400	444	250	194	260	200
KIP980450	417,50	450	429	243	186	285	200
KIP980500	463,90	500	429	243	186	310	200
KIP980550	510,28	550	429	243	186	335	200
KIP980600	556,68	600	429	243	186	360	200

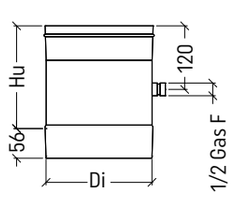


097

Elemento con prelievo fumi

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu
KI0970060	100,35	060	194
KI0970080	101,10	080	194
KI0970100	101,96	100	194
KI0970120	102,83	120	194
KI0970130	104,43	130	194
KI0970150	107,04	150	194
KI0970180	121,01	180	194
KI0970200	121,74	200	194
KI0970250	134,68	250	194
KI0970300	151,12	300	194
KI0970350	166,53	350	194
KI0970400	173,66	400	194
KI0970450	191,62	450	179
KI0970500	209,74	500	179
KI0970550	227,84	550	179
KI0970600	246,71	600	179



CONIX MONO

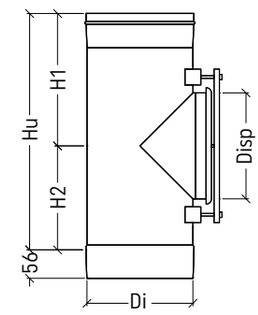
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

072

Ispezione con tappo per funzionamento in pressione con alte temperature (T600-H1-W)

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	D isp
KI0720060	215,12	60	277	167	110	80
KI0720080	221,21	80	284	170	114	80
KI0720100	228,05	100	284	170	114	100
KI0720120	235,03	120	284	170	114	120
KI0720130	246,24	130	284	170	114	130
KI0720150	283,47	150	344	200	144	150
KI0720180	349,07	180	344	200	144	150
KI0720200	373,35	200	344	200	144	150
KI0720250	483,01	250	444	250	194	180
KI0720300	558,36	300	444	250	194	180
KI0720350	632,53	350	484	270	214	180

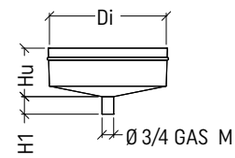


077

Coppa scarico condensa

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1
KI0770060	65,75	60	70	20
KI0770080	72,58	80	70	20
KI0770100	73,46	100	70	20
KI0770120	92,51	120	70	20
KI0770130	94,99	130	70	20
KI0770150	102,83	150	70	20
KI0770180	121,88	180	70	20
KI0770200	134,82	200	70	20
KI0770250	153,02	250	70	20
KI0770300	173,80	300	70	20
KI0770350	195,33	350	70	20
KI0770400	171,40	400	100	35
KI0770450	192,97	450	100	35
KI0770500	215,27	500	100	35
KI0770550	262,47	550	100	35
KI0770600	337,37	600	100	35



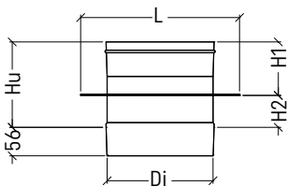
CONIX MONO

su richiesta disponibile fino al diametro 1200

082

Piastra intermedia

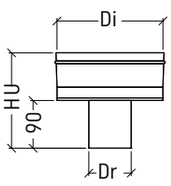
Inox						
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**H1**	**H2**	**L**
KI0820080	83,77	80	139	97	42	180
KI0820100	83,77	100	139	97	42	200
KI0820120	86,39	120	139	97	42	220
KI0820130	87,26	130	139	97	42	230
KI0820150	93,38	150	139	97	42	250
KI0820180	101,10	180	139	97	42	280
KI0820200	106,33	200	139	97	42	300
KI0820250	128,00	250	139	97	42	350
KI0820300	146,89	300	139	97	42	400
KI0820350	166,68	300	139	97	42	450
KI0820400	208,56	400	139	97	42	500
KI0820450	260,99	450	139	97	42	550
KI0820500	312,06	500	139	97	42	600
KI0820550	347,75	550	139	97	42	650
KI0820600	382,22	600	139	97	42	700



025

Raccordo KI femmina - ø80 mm liscio

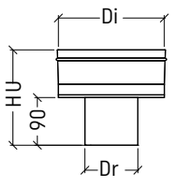
Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dr**
KI0250100	60,51	100	180	80
KI0250120	62,11	120	180	80
KI0250130	63,87	130	180	80
KI0250150	67,49	150	180	80
KI0250180	68,22	180	180	80
KI0250200	72,58	200	180	80



026

Raccordo KI femmina - ø100 mm liscio

Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dr**
KI0260120	63,12	120	180	100
KI0260130	64,87	130	180	100
KI0260150	68,22	150	180	100
KI0260180	70,10	180	180	100
KI0260200	73,46	200	180	100



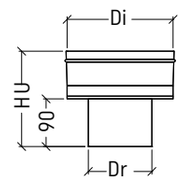
CONIX MONO

su richiesta disponibile fino al diametro 1200

027

Raccordo KI femmina - ø120 mm liscio

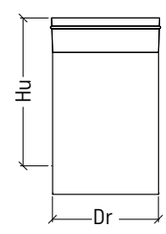
Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dr**
KI0270130	65,75	130	180	120
KI0270150	69,09	150	180	120
KI0270180	70,82	180	180	120
KI0270200	74,32	200	180	120



030

Raccordo a caldaia KI femmina - imbocco –4 mm

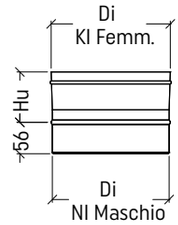
Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dr**
KI0300080	59,64	80	200	76
KI0300100	61,37	100	200	96
KI0300120	63,12	120	200	116
KI0300130	64,87	130	200	126
KI0300150	68,22	150	200	146
KI0300180	70,10	180	200	176
KI0300200	73,46	200	200	196
KI0300250	77,81	250	200	246
KI0300300	82,02	300	200	296
KI0300350	86,39	350	200	396



009

Raccordo KI femmina - NI maschio

Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
KI0090060	35,78	60	85
KI0090080	38,97	80	85
KI0090100	41,47	100	85
KI0090120	45,82	120	85
KI0090130	47,55	130	85
KI0090150	49,32	150	85
KI0090180	50,19	180	85
KI0090200	52,80	200	85
KI0090250	60,51	250	85
KI0090300	70,82	300	85
KI0090350	83,77	350	85
KI0090400	70,77	400	85
KI0090450	80,82	450	85
KI0090500	89,80	500	85
KI0090550	101,84	550	85
KI0090600	116,56	600	85



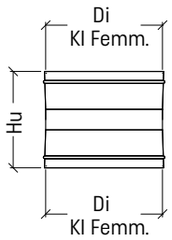
CONIX MONO

su richiesta disponibile fino al diametro 1200

010

Convertitore KI femmina - KI femmina

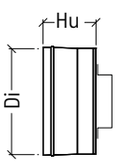
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
KI0100060	35,78	60	140
KI0100080	38,97	80	140
KI0100100	41,47	100	140
KI0100120	45,82	120	140
KI0100130	47,55	130	140
KI0100150	49,32	150	140
KI0100180	50,19	180	140
KI0100200	52,80	200	140
KI0100250	60,51	250	140
KI0100300	70,82	300	140
KI0100350	83,77	350	140
KI0100400	70,77	400	140
KI0100450	80,82	450	140
KI0100500	89,80	500	140
KI0100550	101,84	550	140
KI0100600	116,56	600	140



033

Tappo per chiusura collettore

Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
KI0330130	94,99	130	100
KI0330150	102,83	150	100
KI0330180	121,88	180	100
KI0330200	134,82	200	100
KI0330250	153,02	250	100
KI0330300	173,80	300	100
KI0330350	195,33	350	100
KI0330400	163,00	400	100
KI0330450	183,81	450	100
KI0330500	202,47	500	100
KI0330550	245,01	550	100
KI0330600	307,04	600	100



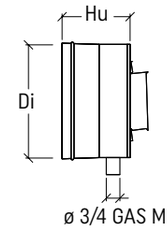
CONIX MONO

su richiesta disponibile fino al diametro 1200

S33

Tappo per chiusura collettore con scarico condensa

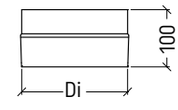
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
KIS330130	104,49	130	120
KIS330150	113,11	150	120
KIS330180	134,07	180	120
KIS330200	148,30	200	120
KIS330250	168,32	250	120
KIS330300	191,18	300	120
KIS330350	214,86	350	120
KIS330400	179,30	400	120
KIS330450	202,19	450	120
KIS330500	222,72	500	120
KIS330550	269,51	550	120
KIS330600	337,74	600	120



007

Elemento per taglio tubo

Inox		
Codice	**€**	**Ø Di**
KI0070080	24,87	80
KI0070100	25,74	100
KI0070120	29,38	120
KI0070130	30,56	130
KI0070150	32,75	150
KI0070180	35,21	180
KI0070200	36,81	200
KI0070250	42,03	250
KI0070300	48,14	300
KI0070350	54,82	350



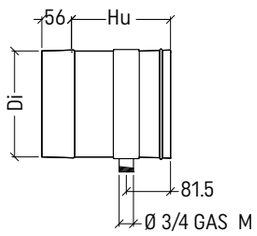
CONIX MONO

su richiesta disponibile fino al diametro 1200

013

Elemento con scarico condensa per canale da fumo

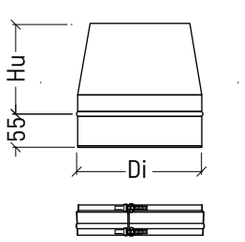
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
KI0130080	96,12	80	144
KI0130100	99,47	100	144
KI0130120	102,83	120	144
KI0130130	104,58	130	144
KI0130150	107,04	150	144
KI0130180	121,01	180	144
KI0130200	121,88	200	144
KI0130250	134,82	250	144
KI0130300	151,12	300	144
KI0130350	166,68	350	144
KI0130400	176,36	400	179
KI0130450	320,78	450	179
KI0130500	342,64	500	179
KI0130550	357,21	550	179
KI0130600	379,09	600	179



060

Terminale troncoconico con fascetta

Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
KI0600080	112,43	80	144
KI0600100	120,01	100	144
KI0600120	128,72	120	144
KI0600130	128,72	130	144
KI0600150	146,89	150	144
KI0600180	168,58	180	144
KI0600200	171,78	200	144
KI0600250	196,93	250	144
KI0600300	213,36	300	144
KI0600350	235,03	350	144
KI0600400	236,50	400	144
KI0600450	297,57	450	144
KI0600500	330,74	500	144
KI0600550	385,72	550	144
KI0600600	489,56	600	144



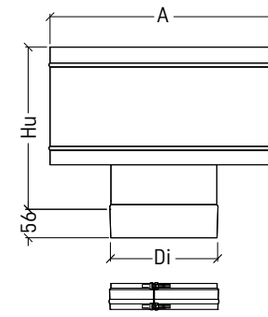
CONIX MONO

su richiesta disponibile fino al diametro 1200

061

Terminale antintemperie con fascetta

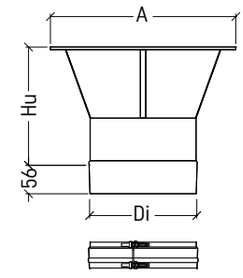
Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**A**
KI0610080	135,56	80	184	185
KI0610100	139,91	100	184	185
KI0610120	144,30	120	184	220
KI0610130	146,89	130	184	220
KI0610150	160,72	150	204	260
KI0610180	183,26	180	224	300
KI0610200	196,05	200	264	310
KI0610250	224,71	250	284	420
KI0610300	243,62	300	344	470
KI0610350	260,91	350	344	530
KI0610400	281,36	400	362	610
KI0610450	348,26	450	548	780
KI0610500	438,66	500	573	870
KI0610550	522,72	550	608	920
KI0610600	628,00	600	648	980



062

Terminale parapioggia con fascetta

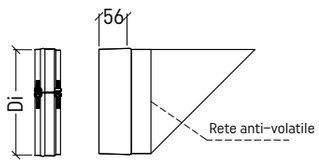
Inox				
Codice		**Ø Di**	**Hu**	**A**
KI0620060	75,64	60	115	110
KI0620080	81,16	80	129	180
KI0620100	83,77	100	149	230
KI0620120	91,48	120	149	265
KI0620130	94,53	130	149	265
KI0620150	97,75	150	154	265
KI0620180	117,24	180	169	320
KI0620200	132,80	200	179	320
KI0620250	152,00	250	204	400
KI0620300	198,36	300	229	500
KI0620350	258,46	350	254	600
KI0620400	222,79	400	284	600
KI0620450	271,60	450	274	720
KI0620500	315,63	500	299	810
KI0620550	370,46	550	324	900
KI0620600	487,42	600	349	930



G65

Terminale a 45° con griglia e con fascetta

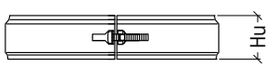
Inox		
Codice	**€**	**Ø Di**
KIG650080	60,59	80
KIG650100	72,33	100
KIG650120	83,80	120
KIG650130	89,60	130
KIG650150	99,56	150
KIG650180	112,14	180
KIG650200	124,72	200
KIG650250	146,19	250
KIG650300	210,75	300
KIG650350	258,42	350



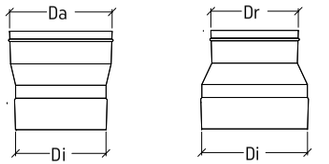
050

Fascetta bloccaggio elementi

Inox					
Codice				**Ø Di**	**Hu**
KI0500060	14,18	20	283,60	60	40
KI0500080	14,18	20	283,60	80	40
KI0500100	14,18	20	283,60	100	40
KI0500120	14,18	20	283,60	120	40
KI0500130	14,18	20	283,60	130	40
KI0500150	14,18	20	283,60	150	40
KI0500180	19,93	-	-	180	40
KI0500200	19,93	-	-	200	40
KI0500250	20,66	-	-	250	40
KI0500300	23,42	-	-	300	40
KI0500350	26,76	-	-	350	40
KI0500400	28,16	—	—	400	40
KI0500450	31,12	—	—	450	50
KI0500500	34,55	—	—	500	50
KI0500550	38,03	—	—	550	50
KI0500600	41,47	—	—	600	50



Riduzioni e aumenti

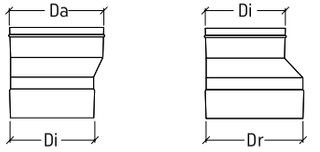


FEMMINA →

↓ MASCHIO

	60	80	100	120	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
60	×	KIA96-060080 € 57,44	KIA96-060100 € 59,25													
80	KIR96-080060 € 57,44	×	KIA96-080100 € 55,78	KIA96-080120 € 56,15	KIA96-080130 € 58,38	KIA96-080150 € 64,40	KIA96-080180 € 81,79	KIA96-080200 € 91,73	KIA96-080250 € 107,25	KIA96-080300 € 136,70						
100	KIR96-100060 € 59,25	KIR96-100080 € 55,78	×	KIA96-100120 € 58,80	KIA96-100130 € 62,06	KIA96-100150 € 65,68	KIA96-100180 € 81,96	KIA96-100200 € 94,50	KIA96-100250 € 112,36	KIA96-100300 € 142,90						
120		KIR96-120080 € 56,15	KIR96-120100 € 58,80	×	KIA96-120130 € 65,46	KIA96-120150 € 70,62	KIA96-120180 € 83,85	KIA96-120200 € 98,49	KIA96-120250 € 120,35	KIA96-120300 € 151,93						
130		KIR96-130080 € 58,38	KIR96-130100 € 62,06	KIR96-130120 € 65,46	×	KIA96-130150 € 74,22	KIA96-130180 € 84,21	KIA96-130200 € 98,78	KIA96-130250 € 122,51	KIA96-130300 € 154,88						
150		KIR96-150080 € 64,40	KIR96-150100 € 65,68	KIR96-150120 € 70,62	KIR96-150130 € 74,22	×	KIA96-150180 € 89,62	KIA96-150200 € 99,08	KIA96-150250 € 130,96	KIA96-150300 € 165,94						
180		KIR96-180080 € 81,79	KIR96-180100 € 81,96	KIR96-180120 € 83,85	KIR96-180130 € 84,21	KIR96-180150 € 89,62	×	KIA96-180200 € 116,04	KIA96-180250 € 144,35	KIA96-180300 € 180,48	KIA96-180350 € 212,75					
200		KIR96-200080 € 91,73	KIR96-200100 € 94,50	KIR96-200120 € 98,49	KIR96-200130 € 98,78	KIR96-200150 € 99,08	KIR96-200180 € 116,04	×	KIA96-200250 € 152,55	KIA96-200300 € 189,51	KIA96-200350 € 230,83	KIA96-200400 € 256,47				
250		KIR96-250080 € 107,25	KIR96-250100 € 112,36	KIR96-250120 € 120,35	KIR96-250130 € 122,51	KIR96-250150 € 130,96	KIR96-250180 € 144,35	KIR96-250200 € 152,55	×	KIA96-250300 € 208,13	KIA96-250350 € 255,18	KIA96-250400 € 295,27	KIA96-250450 € 332,99			
300		KIR96-300080 € 136,70	KIR96-300100 € 142,90	KIR96-300120 € 151,93	KIR96-300130 € 154,88	KIR96-300150 € 165,94	KIR96-300180 € 180,48	KIR96-300200 € 189,51	KIR96-300250 € 208,13	×	KIA96-300350 € 273,39	KIA96-300400 € 303,72	KIA96-300450 € 348,24	KIA96-300500 € 455,64		
350							KIR96-350180 € 212,75	KIR96-350200 € 230,83	KIR96-350250 € 255,18	KIR96-350300 € 273,39	×	KIA96-350400 € 322,01	KIA96-350450 € 378,83	KIA96-350500 € 465,90	KIA96-350550 € 507,48	
400								KIR96-400200 € 256,47	KIR96-400250 € 295,27	KIR96-400300 € 303,72	KIR96-400350 € 322,01	×	KIA96-400450 € 402,32	KIA96-400500 € 485,88	KIA96-400550 € 522,26	KIA96-400600 € 548,14
450									KIR96-450250 € 332,99	KIR96-450300 € 348,24	KIR96-450350 € 378,83	KIR96-450400 € 402,32	×	KIA96-450500 € 510,56	KIA96-450550 € 533,90	KIA96-450600 € 572,75
500										KIR96-500300 € 455,64	KIR96-500350 € 465,90	KIR96-500400 € 485,88	KIR96-500450 € 510,56	×	KIA96-500550 € 614,95	KIA96-500600 € 649,43
550											KIR96 -550350 € 507,48	KIR96-550400 € 522,26	KIR96-550450 € 533,90	KIR96-550500 € 614,95	×	KIA96-550600 € 696,63
600												KIR96-600400 € 548,14	KIR96-600450 € 572,75	KIR96-600500 € 649,43	KIR96-600550 € 696,63	×

Riduzioni e aumenti eccentrici



FEMMINA →

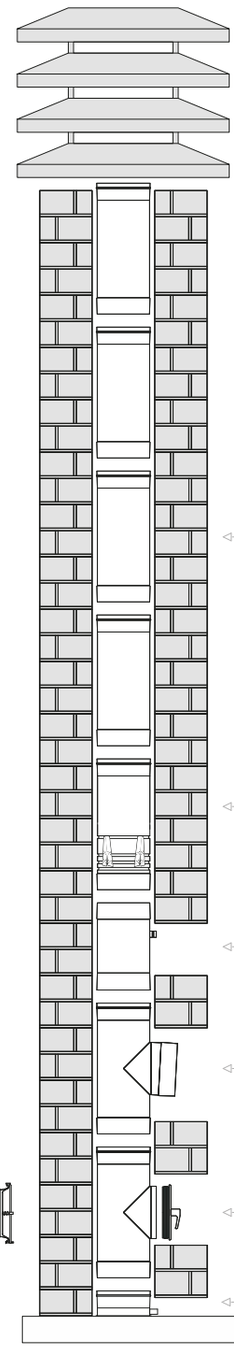
↓ MASCHIO	60	80	100	120	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
60	×	KIA96ECC-060080 € 67,89	KIA96ECC-060100 € 69,49													
80	KIR96ECC-080060 € 67,89	×	KIA96ECC-080100 € 69,06	KIA96ECC-080120 € 70,43	KIA96ECC-080130 € 72,98	KIA96ECC-080150 € 80,51	KIA96ECC-080180 € 102,23	KIA96ECC-080200 € 114,65	KIA96ECC-080250 € 132,97	KIA96ECC-080300 € 170,87						
100	KIR96ECC-100060 € 69,49	KIR96ECC-100080 € 69,06	×	KIA96ECC-100120 € 71,78	KIA96ECC-100130 € 73,27	KIA96ECC-100150 € 82,12	KIA96ECC-100180 € 102,43	KIA96ECC-100200 € 118,13	KIA96ECC-100250 € 140,42	KIA96ECC-100300 € 178,62						
120		KIR96ECC-120080 € 70,43	KIR96ECC-120100 € 71,78	×	KIA96ECC-120130 € 82,94	KIA96ECC-120150 € 88,29	KIA96ECC-120180 € 104,82	KIA96ECC-120200 € 123,14	KIA96ECC-120250 € 150,46	KIA96ECC-120300 € 189,90						
130		KIR96ECC-130080 € 72,98	KIR96ECC-130100 € 73,27	KIR96ECC-130120 € 82,94	×	KIA96ECC-130150 € 88,58	KIA96ECC-130180 € 105,25	KIA96ECC-130200 € 123,48	KIA96ECC-130250 € 153,11	KIA96ECC-130300 € 193,62						
150		KIR96ECC-150080 € 80,51	KIR96ECC-150100 € 82,12	KIR96ECC-150120 € 88,29	KIR96ECC-150130 € 88,58	×	KIA96ECC-150180 € 118,76	KIA96ECC-150200 € 131,28	KIA96ECC-150250 € 160,29	KIA96ECC-150300 € 201,33						
180		KIR96ECC-180080 € 102,23	KIR96ECC-180100 € 102,43	KIR96ECC-180120 € 104,82	KIR96ECC-180130 € 105,25	KIR96ECC-180150 € 118,76	×	KIA96ECC-180200 € 145,04	KIA96ECC-180250 € 180,40	KIA96ECC-180300 € 225,59	KIA96ECC-180350 € 280,93					
200		KIR96ECC-200080 € 114,65	KIR96ECC-200100 € 118,13	KIR96ECC-200120 € 123,14	KIR96ECC-200130 € 123,48	KIR96ECC-200150 € 131,28	KIR96ECC-200180 € 145,04	×	KIA96ECC-200250 € 190,68	KIA96ECC-200300 € 236,87	KIA96ECC-200350 € 288,51	KIA96ECC-200400 € 320,54				
250		KIR96ECC-250080 € 132,97	KIR96ECC-250100 € 140,42	KIR96ECC-250120 € 150,46	KIR96ECC-250130 € 153,11	KIR96ECC-250150 € 160,29	KIR96ECC-250180 € 180,40	KIR96ECC-250200 € 190,68	×	KIA96ECC-250300 € 260,15	KIA96ECC-250350 € 318,99	KIA96ECC-250400 € 369,09	KIA96ECC-250450 € 416,24			
300		KIR96ECC-300080 € 170,87	KIR96ECC-300100 € 178,62	KIR96ECC-300120 € 189,90	KIR96ECC-300130 € 193,62	KIR96ECC-300150 € 201,33	KIR96ECC-300180 € 225,59	KIR96ECC-300200 € 236,87	KIR96ECC-300250 € 260,15	×	KIA96ECC-300350 € 341,76	KIA96ECC-300400 € 379,69	KIA96ECC-300450 € 435,28	KIA96ECC-300500 € 569,57		
350							KIR96ECC-350180 € 280,93	KIR96ECC-350200 € 288,51	KIR96ECC-350250 € 318,99	KIR96ECC-350300 € 341,76	×	KIA96ECC-350400 € 402,53	KIA96ECC-350450 € 473,56	KIA96ECC-350500 € 582,39	KIA96ECC-350550 € 683,74	
400								KIR96ECC-400200 € 320,54	KIR96ECC-400250 € 369,09	KIR96ECC-400300 € 379,69	KIR96ECC-400350 € 402,53	×	KIA96ECC-400450 € 502,89	KIA96ECC-400500 € 607,36	KIA96ECC-400550 € 699,85	KIA96ECC-400600 € 715,82
450									KIR96ECC-450250 € 416,24	KIR96ECC-450300 € 435,28	KIR96ECC-450350 € 473,56	KIR96ECC-450400 € 502,89	×	KIA96ECC-450500 € 638,21	KIA96ECC-450550 € 709,25	KIA96ECC-450600 € 783,19
500										KIR96ECC-500300 € 569,57	KIR96ECC-500350 € 582,39	KIR96ECC-500400 € 607,36	KIR96ECC-500450 € 638,21	×	KIA96ECC-500550 € 725,99	KIA96ECC-500600 € 804,82
550											KIR96ECC -550350 € 683,74	KIR96ECC-550400 € 699,85	KIR96ECC-550450 € 709,25	KIR96ECC-550500 € 725,99	×	KIA96ECC-550600 € 813,12
600												KIR96ECC-600400 € 715,82	KIR96ECC-600450 € 783,19	KIR96ECC-600500 € 804,82	KIR96ECC-600550 € 813,12	×



CONIX OVALE

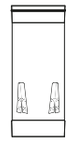
Il sistema camino a parete singola Conix Ovale è la soluzione ideale al problema di evacuazione e smaltimento fumi per impianti civili e industriali, perfetto in caso di ristrutturazioni e risanamenti, come ad esempio centri storici, ed installazioni in cavedi. Conix Ovale vanta una tenuta a pressione “P1” (pressione di esercizio positive fino a 200Pa) ed è realizzato in acciaio inossidabile AISI 316L.

CONIX OVALE



Elementi lineari
K0091: H = 944 mm
K0093: H = 444 mm
K0194: H = 194 mm

K0090
Elemento per intubamento

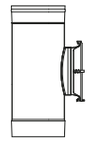


K0190
Elemento per intubamento, spessore 1 mm

K0097
Prelievo fumi

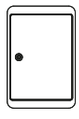
K0170
Allacciamento a 87°

K0072
Ispezione con tappo T600-H1-W

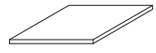


K0N98: T600-N1-D
K0P98: T200-P1-W
Ispezione con tappo

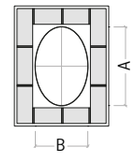
K0P77
Coppa per partenza da terra, con scarico condensa

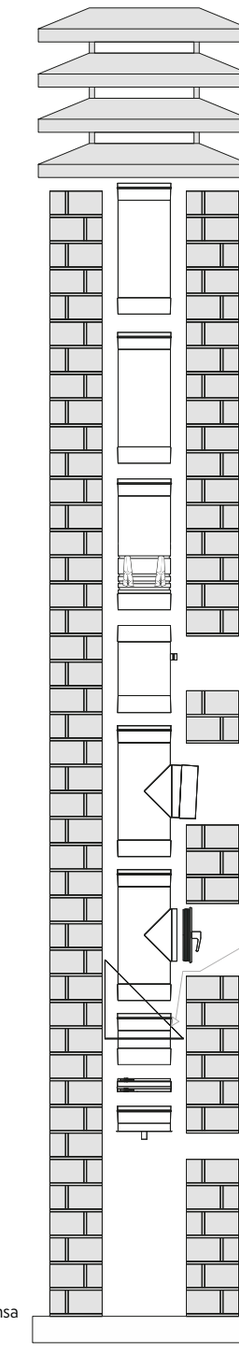


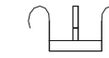
ALP98
Portello di finitura



AL004
Piastra di battitura

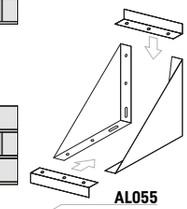






A0012
Fascetta di centraggio

AL056
Rinforzi per codice AL055

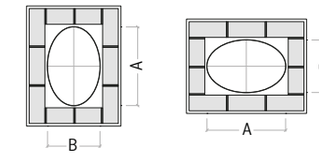


AL055
Mensole di sostegno

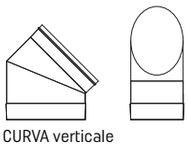
K0082
Piastra intermedia

K0050
Fascetta di bloccaggio

K0077
Coppa con scarico condensa

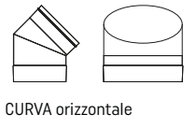


K075V



CURVA verticale

K075O



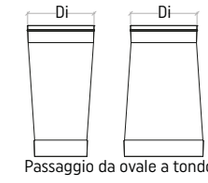
CURVA orizzontale

K0F96

Passaggio da tondo ad ovale



K0M96



Passaggio da ovale a tondo

K0007

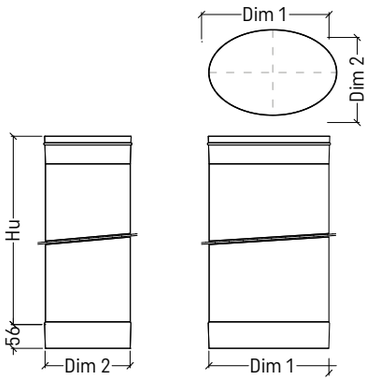


Elemento per taglio tubo

CONIX OVALE

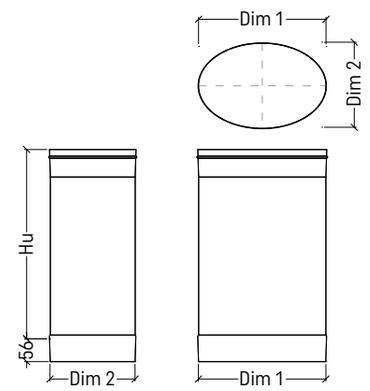
091
Elemento lineare H=1000

Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dim 1**	**Dim 2**
K00910120	105,59	120	944	140	100
K00910130	106,76	130	944	150	110
K00910150	121,46	150	944	180	120
K00910180	160,72	180	944	210	150
K00910200	169,73	200	944	240	160
K00910250	200,00	250	944	300	200
K00910300	258,31	300	944	360	240
K00910350	297,44	350	944	420	280



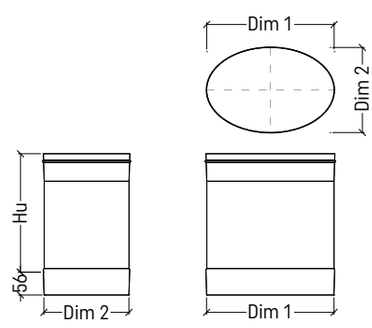
093
Elemento lineare H=500

Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dim 1**	**Dim 2**
K00930120	61,67	120	444	140	100
K00930130	64,00	130	444	150	110
K00930150	69,66	150	444	180	120
K00930180	93,38	180	444	210	150
K00930200	97,75	200	444	240	160
K00930250	116,80	250	444	300	200
K00930300	149,51	300	444	360	240
K00930350	178,60	350	444	420	280



194
Elemento lineare H=250

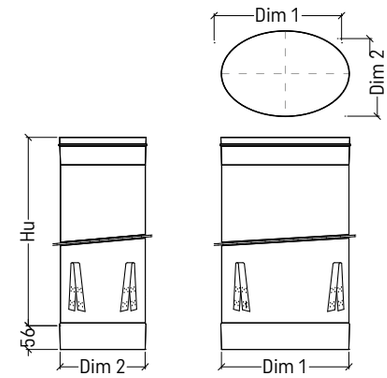
Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dim 1**	**Dim 2**
K01940120	61,67	120	194	140	100
K01940130	64,00	130	194	150	110
K01940150	69,66	150	194	180	120
K01940180	93,38	180	194	210	150
K01940200	97,75	200	194	240	160
K01940250	116,80	250	194	300	200
K01940300	149,51	300	194	360	240
K01940350	178,60	350	194	420	280



CONIX OVALE

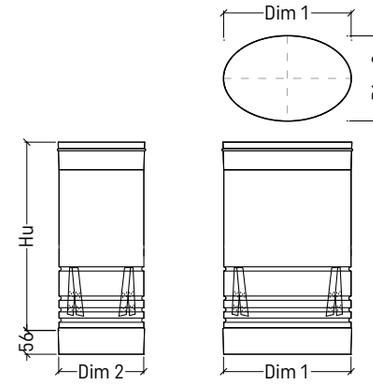
090
Elemento per intubamento

Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dim 1**	**Dim 2**
K00900120	108,92	120	944	140	100
K00900130	110,10	130	944	150	110
K00900150	123,64	150	944	180	120
K00900180	164,21	180	944	210	150
K00900200	173,07	200	944	240	160
K00900250	204,48	250	944	300	200
K00900300	262,36	300	944	360	240
K00900350	292,04	350	944	420	280



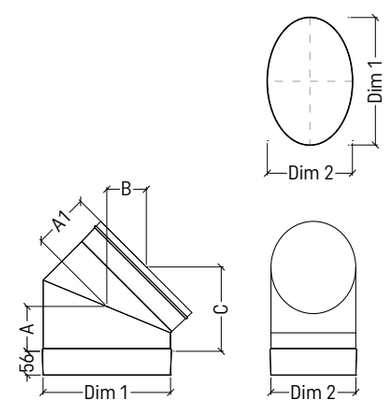
190
Elemento per intubamento spessore 1 mm (*ø150 spessore 8/10)

Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dim 1**	**Dim 2**
K01900150	370,29	150	944	180	120
K01900180	431,24	180	944	210	150
K01900200	461,35	200	944	240	160
K01900250	481,42	250	944	300	200
K01900300	742,19	300	944	360	240
K01900350	871,93	350	944	420	280



75V
Curva a 45° orientamento verticale

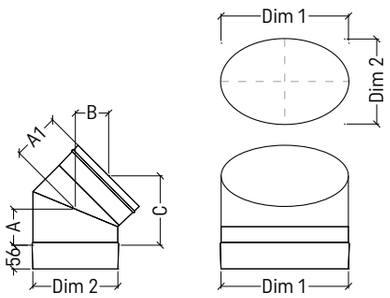
Inox								
Codice	**€**	**Ø Di**	**Dim 1**	**Dim 2**	**A**	**A1**	**B**	**C**
K00750130V	96,75	130	150	110	88	144	102	189
K00750150V	102,25	150	180	120	94	150	106	200
K00750180V	111,11	180	210	150	100	156	110	210
K00750200V	118,10	200	240	160	106	162	115	208
K00750250V	131,48	250	300	200	119	175	124	242
K00750300V	165,08	300	360	240	131	187	132	263
K00750350V	229,22	350	420	280	144	200	141	285



CONIX OVALE

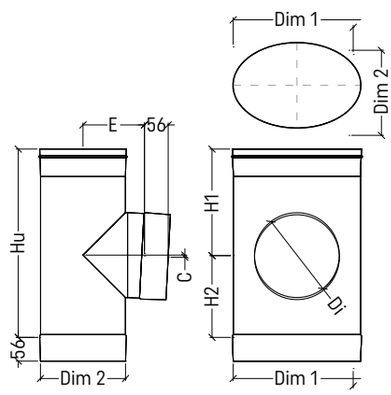
750
Curva a 45° orientamento orizzontale

Inox								
Codice	**€**	**Ø Di**	**Dim 1**	**Dim 2**	**A**	**A1**	**B**	**C**
K007501300	96,75	130	150	110	79	135	96	175
K007501500	102,25	150	180	120	81	137	97	179
K007501800	111,11	180	210	150	88	144	102	189
K007502000	118,10	200	240	160	90	146	103	193
K007502500	131,48	250	300	200	98	154	109	207
K007503000	165,08	300	360	240	106	162	115	221
K007503500	229,22	350	420	280	115	171	121	235



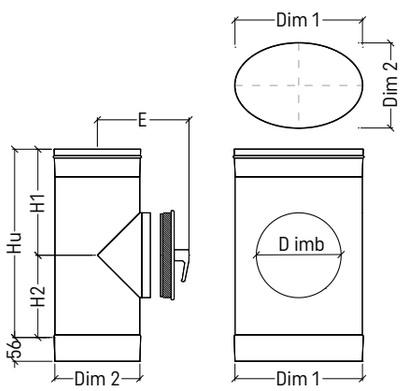
170
Allacciamento a 87° con imbocco circolare

Inox									
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**C**	**Dim 1**	**Dim 2**
K01700120	125,66	120	277	163	114	112	6	140	100
K01700130	137,01	130	444	247	197	117	6	150	110
K01700150	153,02	150	444	245	199	133	7	180	120
K01700180	163,03	180	444	244	200	159	8	210	150
K01700200	178,60	200	444	244,0	200,0	174	9	240	160
K01700250	272,99	250	494	267,0	227,0	205	11	300	200
K01700300	353,87	300	544	290	254	237	12	360	240
K01700350	457,27	350	594	314	280	268	14	420	280



N98
Ispezione con tappo alte temperature (T600-N1-D)

Inox									
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**D isp**	**Dim 1**	**Dim 2**
KON980120	275,32	120	277	166,5	110,5	110	120	140	100
KON980130	289,87	130	444	250	194	115	130	150	110
KON980150	318,96	150	444	250	194	120	150	180	120
KON980180	330,13	180	444	250	194	135	180	210	150
KON980200	363,01	200	444	250	194	140	200	240	160
KON980250	457,27	250	444	250	194	160	200	300	200
KON980300	538,13	300	444	250	194	180	200	360	240
KON980350	620,02	350	444	250	194	200	200	420	280

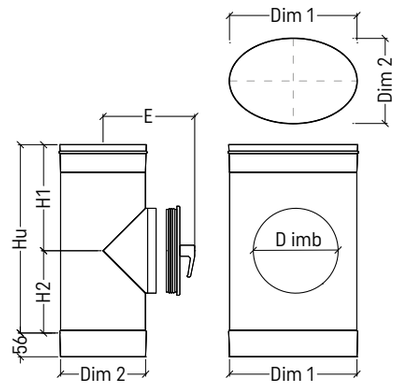


CONIX OVALE

P98

Ispezione con tappo basse temperature (T200-P1-W)

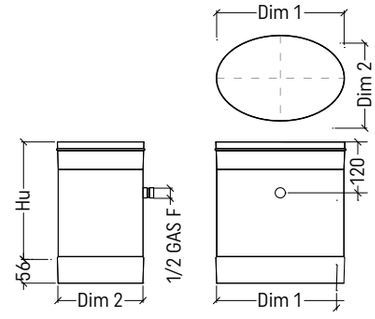
Inox									
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**D isp**	**Dim 1**	**Dim 2**
KOP980120	219,20	120	277	166,5	110,5	110	120	140	100
KOP980130	232,56	130	444	250	194	115	130	150	110
KOP980150	253,96	150	444	250	194	120	150	180	120
KOP980180	277,50	180	444	250	194	135	180	210	150
KOP980200	310,10	200	444	250	194	140	200	240	160
KOP980250	406,53	250	444	250	194	160	200	300	200
KOP980300	486,52	300	444	250	194	180	200	360	240
KOP980350	581,47	350	444	250	194	200	200	420	280



097

Elemento con prelievo fumi

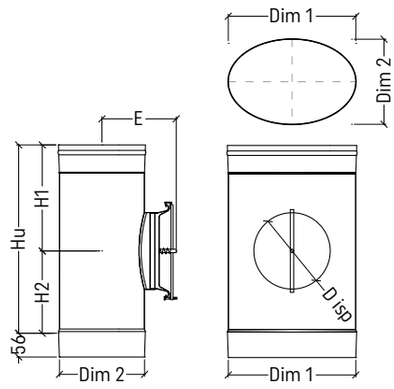
Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dim 1**
K00970120	133,67	120	277	140
K00970130	135,71	130	277	150
K00970150	139,19	150	277	180
K00970180	157,53	180	277	210
K00970200	158,40	200	277	240
K00970250	175,11	250	277	300
K00970300	196,48	300	277	360
K00970350	216,57	350	277	420



072

Ispezione con tappo (T600-H1-W)

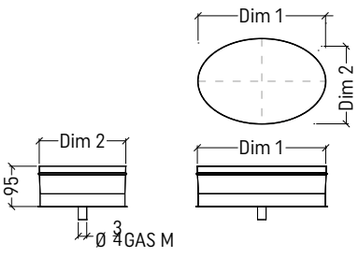
Inox									
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**D isp**	**Dim 1**	**Dim 2**
K00720120	305,43	120	333	166,5	110,5	110	100	140	100
K00720130	320,12	130	444	250	194	115	100	150	110
K00720150	368,54	150	444	250	194	120	150	180	120
K00720180	453,77	180	444	250	194	135	150	210	150
K00720200	485,20	200	444	250	194	140	150	240	160
K00720250	627,87	250	444	250	194	160	180	300	200
K00720300	725,76	300	444	250	194	180	180	360	240
K00720350	822,32	350	444	250	194	200	180	420	280



CONIX OVALE

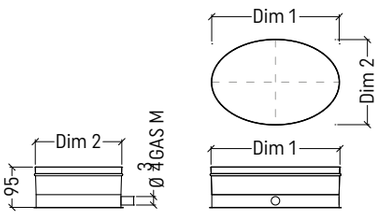
077
Coppa scarico condensa

Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dim 1**	**Dim 2**
K00770120	129,45	120	95	140	100
K00770130	133,23	130	95	150	110
K00770150	143,99	150	95	180	120
K00770180	170,60	180	95	210	150
K00770200	188,91	200	95	240	160
K00770250	198,81	250	95	300	200
K00770300	225,87	300	95	360	240
K00770350	252,49	350	95	420	280



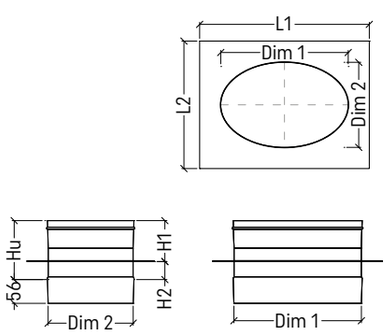
P77
Coppa partenza con scarico laterale

Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dim 1**	**Dim 2**
KOP770120	134,10	120	95	140	100
KOP770130	137,89	130	95	150	110
KOP770150	149,08	150	95	180	120
KOP770180	176,73	180	95	210	150
KOP770200	195,48	200	95	240	160
KOP770250	206,39	250	95	300	200
KOP770300	234,60	300	95	360	240
KOP770350	263,68	350	95	420	280



082
Piastra intermedia

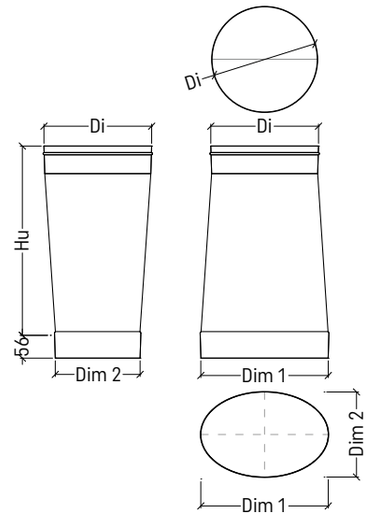
Inox									
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**H1**	**H2**	**Dim 1**	**Dim 2**	**L1**	**L2**
K00820150	121,46	150	139	95	44	180	120	280	220
K00820180	131,48	180	139	95	44	210	150	310	250
K00820200	138,31	200	139	95	44	240	160	340	260
K00820250	166,24	250	139	95	44	300	200	400	300
K00820300	190,97	300	139	95	44	360	240	460	340
K00820350	216,70	350	139	95	44	420	280	520	380



CONIX OVALE

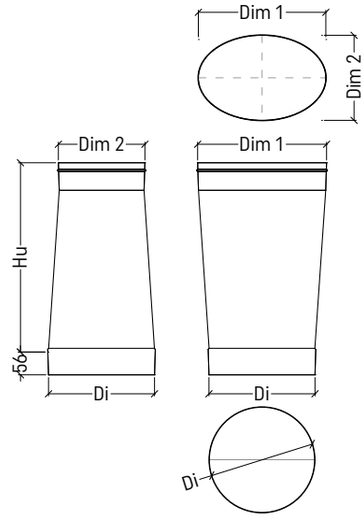
M96
Raccordo da ovale maschio a circolare femmina

Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dim 1**	**Dim 2**
KOM960120	64,87	120	444	140	100
KOM960130	67,20	130	444	150	110
KOM960150	73,16	150	444	180	120
KOM960180	98,03	180	444	210	150
KOM960200	102,70	200	444	240	160
KOM960250	122,76	250	444	300	200
KOM960300	157,08	300	444	360	240
KOM960350	187,47	350	444	420	280



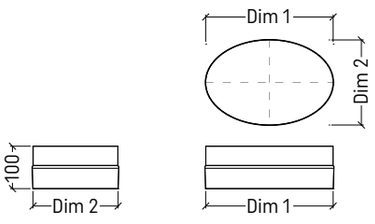
F96
Raccordo da circolare maschio a ovale femmina

Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dim 1**	**Dim 2**
KOF960120	64,87	120	444	140	100
KOF960130	67,20	130	444	150	110
KOF960150	73,16	150	444	180	120
KOF960180	98,03	180	444	210	150
KOF960200	102,70	200	444	240	160
KOF960250	122,76	250	444	300	200
KOF960300	157,08	300	444	360	240
KOF960350	187,47	350	444	420	280



007
Elemento per taglio tubo

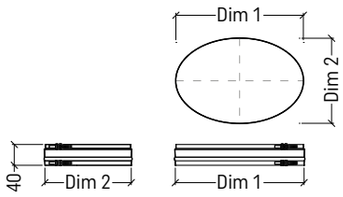
Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Dim 1**	**Dim 2**
KO0070120	38,10	120	140	100
KO0070130	39,70	130	150	110
KO0070150	43,21	150	180	120
KO0070180	45,82	180	210	150
KO0070200	48,00	200	240	160
KO0070250	54,82	250	300	200
KO0070300	62,55	300	360	240
KO0070350	71,26	350	420	280



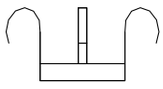
CONIX OVALE

050
Fascetta bloccaggio elementi

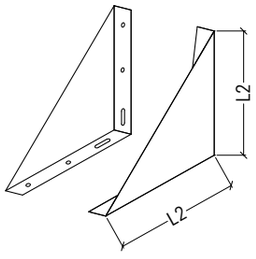
Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dim 1**	**Dim 2**
K00500120	25,74	120	40	140	100
K00500130	25,74	130	40	150	110
K00500150	25,74	150	40	180	120
K00500180	25,74	180	40	210	150
K00500200	25,74	200	40	240	160
K00500250	26,76	250	40	300	200
K00500300	30,24	300	40	360	240
K00500350	34,89	350	40	420	280



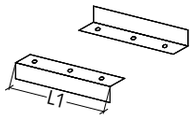
012
Fascetta per centraggio
→**ACCESSORI** · ordinare con riferimento al ø circolare “Di”



055
Mensole di sostegno
→**ACCESSORI** · ordinare con riferimento alla misura “Dim 2”



056
Rinforzi per mensole di sostegno
→**ACCESSORI** · ordinare con riferimento alla misura “Dim 1”





CONIX DUO

Il sistema camino a parete doppia Conix Duo consente di risolvere nel modo più sicuro qualsiasi problema di evacuazione e smaltimento fumi per impianti civili e industriali, dalla caldaia più piccola ad uso domestico, sino al cogeneratore per centrali di teleriscaldamento, con qualsiasi tipo di combustibile grazie ai massimi livelli prestazionali garantiti dalla parete a contatto coi fumi in acciaio Aisi 316L e dal giunto conico che garantisce la tenuta alle pressioni positive senza l'utilizzo di guarnizioni.
Conix Duo nasce per il montaggio facile e veloce di realizzazioni a vista di grande pregio estetico grazie alle giunzioni praticamente invisibili all'esterno, all'assenza di fascette antiestetiche, alla finitura esterna inox semilucida, che riduce la creazione di fastidiosi fasci di luce e si integra piacevolmente nel contesto architettonico e alla possibilità di varianti a colori, produzione su ordinazione di pezzi finiti in qualsiasi colore in scala RAL. Lo strato intermedio con funzione coibente è costituito da lana minerale basaltica con fibre a disposizione radiale, ad alta densità con spessore di 25/50 mm.

Dichiarazione di Prestazione

05DOPJI20161108 / 06DOPJR20161108

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Conix Duo–JI
Conix Duo Rame–JR

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 1856-1 :2009

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0036 CPR 9404 001 Rev04
0036 CPR 9404 014 Rev04
0036 CPR 9404 006Rev03
0036 CPR 9404 008 Rev03

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Sistema camino doppia parete a giunto conico, coibentato con lana di roccia di spessore minimo 25 mm, con parete interna in Aisi 316L e parete esterna in acciaio inox Aisi 304 o in placcato rame.

DESIGNAZIONI

1. **T600 H1 W V2 L50040 G50**
2. **T200 P1 W V2 L50040 O00**

NOTE
Per gli spessori della parete interna a contatto dei fumi e per le distanze dai materiali combustibili vedere i punti relativi.

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
Conix Duo JI : 80-100-130-150-180-200-250-300-350-400-450-500-550-600 (disponibili anche 700-800-900-1000-1100-1200)
Conix Duo Rame JR : 80-100-130-150-180-200-250-300-350

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Sistema camino per la realizzazione di impianti domestici, civili ed industriali di evacuzione fumi prodotti da generatori di calore alimentati a combustibili solidi, liquidi e gassosi. Idoneo alla realizzazione di impianti di evacuazione fumi asserviti a gruppi elettrogeni, impianti di cogenerazione, teleriscaldamento e biomassa. Applicabile anche in presenza contemporanea di elevate pressioni fino a 5000 pascal ed elevate temperature fino a 600 °C.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com
www.caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
TUV SUD Industre Service Gmbh con numero di identificazione 0036, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 1856-1 :2009

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Designazione 1	T600	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 600 °C
Designazione 2	T200	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 200 °C

TENUTA AI FUMI

Designazione 1	H1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 5000 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)
Designazione 2	P1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 200 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

Designazione 1–2	W	Funzionamento ad umido e a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Designazione 1–2	V2	Resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione dei combustibili gassosi

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE

Designazione 1	G	Resistente al fuoco da fuliggine
Designazione 2	0	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

DIAMETRI		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Designazione 1	SÌ	50	50	50	50	50	50	50	50	75	75	75	100	100	100
Designazione 2	NO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

N.B. Distanze misurate dalla parete esterna del camino e valide per camino ventilato su tutta la lunghezza

RESISTENZA TERMICA

	DIAMETRI	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Designazione 1–2	m²K/W a 70 °C	0,32	0,33	0,35	0,35	0,36	0,37	0,37	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,4
Designazione 1–2	m²K/W a 200 °C	0,27	0,28	0,29	0,30	0,31	0,31	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,34

RESISTENZA AL GELO E DISGELO

Designazione 1–2	SÌ

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Designazione 1–2	Rugosità media degli elementi lineari 1 mm; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A TRAZIONE E COMPRESSIONE

Designazione 1–2	Vedere Caratteristiche meccaniche Tabelle dei carichi

COMPONENTI SOTTOPOSTI A CARICO DEL VENTO INSTALLAZIONE NON VERTICALE

Designazione 1–2	Vedere Caratteristiche meccaniche Tabelle dei carichi

Le prestazioni dei prodotti sistema camino Conix Duo e Conix Duo Rame fabbricati da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nelle presenti dichiarazioni di prestazione 05DOPJI20161108 e 06DOPJR20161108, emesse secondo il Regolamento CPR 305/2011 rilasciate sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmate dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di sistemi fumari asserviti a apperecchi a gas di tipo B e C, a condensazione, caldaie a gas di tipo atmosferico, pressurizzate ad aria soffiata a condensazione, caldaie a gasolio, stufe a legna e pellet, caminetti, cappe da cucina , forni, condotti di estrazione aria, in ambito domestico, civile e industriale. Idoneo anche alla realizzazione di impianti di espulsione fumi al servizio di guppi elettrogeni, co-generatori, impianti di teleriscaldamento, centrali a biomassa, ed in generale anche quando si debba garantire la contemporanea presenza di sovrappressioni elevate (fino a 5000 pascal) e alte temperature (fino a 600 °C).

Applicazioni sconsigliate

Nonostante le elevate caratteristiche di resistenza alla corrosione dell'acciaio Aisi 316L alcune sostanze contenute nei fumi come ad esempio cloruri e fluoruri possono pregiudicare l'integrità del camino.È quindi necessario assicurarsi che sia nei combustibili (come ad esempio alcuni tipi di biomassa) sia nell'aria combrente (come ad esemepio tintorie, lavanderie, salumerie) non siano presenti tali sostanze. Evitare il contatto o la vicinanza con metalli ferrosi o con loro particelle.

Conservazione

Occorre stoccare il prodotto in ambienti asciutti, privi di umidità al fine di evitare il deterioramento dell'isolante, puliti e senza polvere. Devono essere conservati evitando urti o cadute accidentali. Gli elementi della gamma Conix Duo Rame sono soggetti nel tempo ad una naturale processo di ossidazione e mutano la loro colorazione, passando da quella del rame lucido alla caratteristica finitura color testa di moro.

Divieti

Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non è consentito il taglio, la rivettatura, la foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia.

CONIX DUO

CARATTERISTICHE MECCANICHE - CONIX DUO JI

TABELLE DEI CARICHI	Diametro (mm)	80	100	120	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Altezza massima del tratto sopra l'allacciamento a T e l'elemento di ispezione	H1	30	30	30	30	30	30	30	30	28	18	16	14	13	16
Altezza massima del tratto sopra la piastra di base installata su mensola sospesa	H2 senza rinforzi	30	27	22	20	30	29	23	19	17	—	—	—	—	—
	H2 con rinforzi	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	32	22
Altezza massima del tratto sopra la piastra intermedia installata su mensola sospesa	H3 senza rinforzi	28	28	22	20	20	18	15	14	12	—	—	—	—	—
	H3 con rinforzi	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	26	18
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi (fascette cod.051)	H4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2,5	2,5
Altezza massima del tratto terminale libero dopo l'ultima fascetta a parete	H5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Altezza massima del tratto in sospensione	H6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi nei tratti inclinati e sub-orizzontali	H7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

N.B.: L'utilizzo dei rinforzi è sempre consigliato per i diametri ≥ 400mm

N.B.: Tutti i valori riportati per i diametri ≥ 400mm sono validi con fascetta bloccaggio elementi

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Spessore parete interna (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Materiale parete interna	Acciaio inossidabile Aisi 316L finitura lucida BA Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva														
Diametro esterno (mm)		130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Spessore parete esterna (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
Materiale parete esterna	Acciaio inossidabile Aisi 304 finitura semi lucida 2B Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva														
Coibentazione isolante	Lana di roccia minerale di densità minima 90 kg/m³ con spessore minimo di 25mm														
Peso al metro lineare (kg/m)		3,1	3,7	4,5	5,1	6,6	7,2	8,7	12	13,8	16,2	18,2	20	21,7	30,4
Sostanze pericolose	Assenti														

CARATTERISTICHE MECCANICHE - CONIX DUO RAME JR

TABELLE DEI CARICHI	Diametro (mm)	80	100	120	150	180	200	250	300	350
Altezza massima del tratto sopra l'allacciamento a T e l'elemento di ispezione	H1	30	30	30	30	28	26	19	21	18
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi (fascette cod.051)	H4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Altezza massima del tratto terminale libero dopo l'ultima fascetta a parete	H5	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Altezza massima del tratto in sospensione	H6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi nei tratti inclinati e sub-orizzontali	H7	4	4	4	4	4	4	4	4	4

CONIX DUO

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Spessore parete interna (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Materiale parete interna	Acciaio inossidabile Aisi 316L finitura lucida BA Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva									
Diametro esterno (mm)		130	150	180	200	230	250	300	350	400
Spessore parete esterna (mm)		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Materiale parete esterna	Acciaio inox Aisi 304 placcato rame. Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva									
Coibentazione isolante	Lana di roccia minerale di densità minima 90 kg/m³ con spessore minimo di 25mm									
Peso al metro lineare (kg/m)		4,1	4,3	5,9	6,6	7,6	8,3	11	13,7	15,7
Sostanze pericolose	Assenti									

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con il distacco e la rimozione dei corpi solidi e delle fuliggini presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate, nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente. Per combustibili solidi e liquidi la norma UNI 10847:2017 stabilisce i criteri e le procedure per un efficace intervento di pulizia del sistema fumario. L'azione di pulitura deve essere eseguita con spugne o spazzole di plastica morbida o nylon facendo attenzione che l'attrito sulle pareti interne venga esercitato dalle setole delle spazzole. L'azione di pulitura può essere eseguita dall'alto collegando le spazzole ad un aspo munito di un peso che ne consenta la discesa, oppure dal basso mediante l'utilizzo di aste. Vanno in ogni caso adottate tutte le disposizioni in materia di salvaguardia della sicurezza e della salute sui luoghi di lavoro (D.L. n.81/2008 e successive modifiche ed integrazioni).

Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. Nel caso di sistemi di evacuazione fumi funzionanti in pressione positiva rispetto all'ambiente la tenuta deve essere controllata e documentata con la periodicità stabilita dal costruttore e specificata nelle istruzioni d'uso e manutenzione. Poiché tutti i sistemi di evacuazione fumi Conix sono testati e certificati a tenuta senza l'ausilio di elementi deperibili quali per esempio le guarnizioni, Camini Wierer non prescrive come necessaria la prova di tenuta. Tuttavia, si consiglia di effettuarla a scopo precauzionale con una periodicità di 5 anni, con le metodologie e prescrizioni indicate nella UNI 10845. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato, dalla qualità della combustione e dalla quantità del combustibile utilizzato (per quelli solidi) e deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali. Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi, due volte all'anno per combustibili liquidi, mentre per combustibili solidi occorre considerare di volta in volta il quantitativo di combustibile bruciato. La UNI 10683:2012 stabilisce di eseguire una pulizia del sistema fumario ogni 40 quintali di legna bruciata e ogni 20 quintali di pellet.

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del camino/canna fumaria/canale da fumo/ condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all'allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia).

CONIX DUO

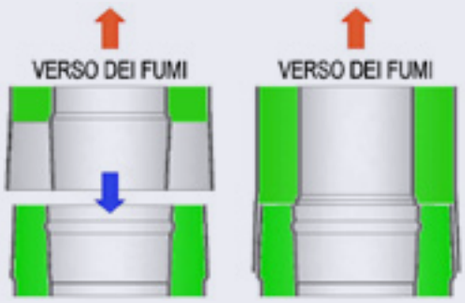
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Conix Duo è costituito da elementi modulari a doppia parete metallica, con interposto uno strato di lana di roccia di spessore minimo pari a 25mm, di densità minima pari a 90 kg/m³. La parete interna è realizzata in acciaio inossidabile del tipo AISI 316L, mentre la parete esterna è realizzata in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 2B o in rame naturale per il sistema Conix Duo Rame. Conix Duo è caratterizzato da un giunto di innesto di tipo conico, sia sulla parete interna che sulla parete esterna. La forma caratteristica, unita all'inserimento in pressione degli elementi, permette la perfetta aderenza fra le due pareti del giunto interno, garantendo un'elevata stabilità meccanica e tenuta ai fumi e alle condense, senza l'ausilio di alcuna guarnizione di tenuta o fascette aggiuntive. L'apposita gola sul bicchiere femmina impedisce la risalita capillare delle condense. Il giunto rovescio esterno impedisce invece, la penetrazione di acqua piovana e il conseguente danneggiamento del materiale isolante.

Conix Duo e Conix Duo Rame possono essere installati sia all'esterno dell'edificio sia direttamente all'interno, oppure in una controcanna non combustibile, di classe "0" di reazione al fuoco; in tutti i casi il camino deve essere ventilato su tutta la sua lunghezza per poter garantire le distanze dai materiali combustibili dichiarate

Per il posizionamento dei supporti, la definizione delle altezze massime e dei tratti a sbalzo occorre far riferimento a quanto riportato nella sezione caratteristiche meccaniche tabelle di carico.

L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer Srl e in ottemperanza alle leggi applicabili (D.L. 81/2008).



Per realizzare la corretta connessione degli elementi costituenti i tratti verticali del camino, sia che il camino funzioni in depressione o in pressione, sia a secco che ad umido, è necessario eseguire le seguenti operazioni:

1. POSIZIONAMENTO: Innestare l'elemento nel precedente, secondo il verso dei fumi indicato sull'etichetta presente su ogni elemento; appoggiare l'apposita piastra di battitura sulla parte superiore dell'elemento appena installato;
2. BATTITURA: Assestare con l'apposito martello dei colpi sulla piastra sino alla completa sovrapposizione del giunto;
3. VERIFICA: Verificare che la sovrapposizione dei giunti sia tale da ottenere una distanza tra sommità del giunto femmina e apice del giunto maschio rientri nelle casistiche riportate nella tabella sottostante:

Ø interno	Ø80 ÷ 350 mm	Ø400 ÷ 600 mm	Ø700 ÷ 1200 mm
Verifica sovrapposizione tra JI Maschio e JI Femmina	2–4 mm	4–6 mm	4–6 mm

AVVERTENZE

Per garantire nel tempo la tenuta meccanica e la resistenza alle condense del giunto di connessione, le fascette di bloccaggio elementi sono necessarie nel tratto verticale unicamente nei seguenti casi: tratti inclinati, elementi in sospensione, tratti a sbalzo, nel caso il camino sia al servizio di gruppi elettrogeni.

In caso sia necessario effettuare la disinstallazione del giunto, usare la seguente modalità: dove è presente, togliere la fascetta bloccaggio elementi e tenere in trazione gli elementi, percuotere con la mano tutta la circonferenza del tubo con colpi moderati, ma molto frequenti, fino allo sfilamento del pezzo.

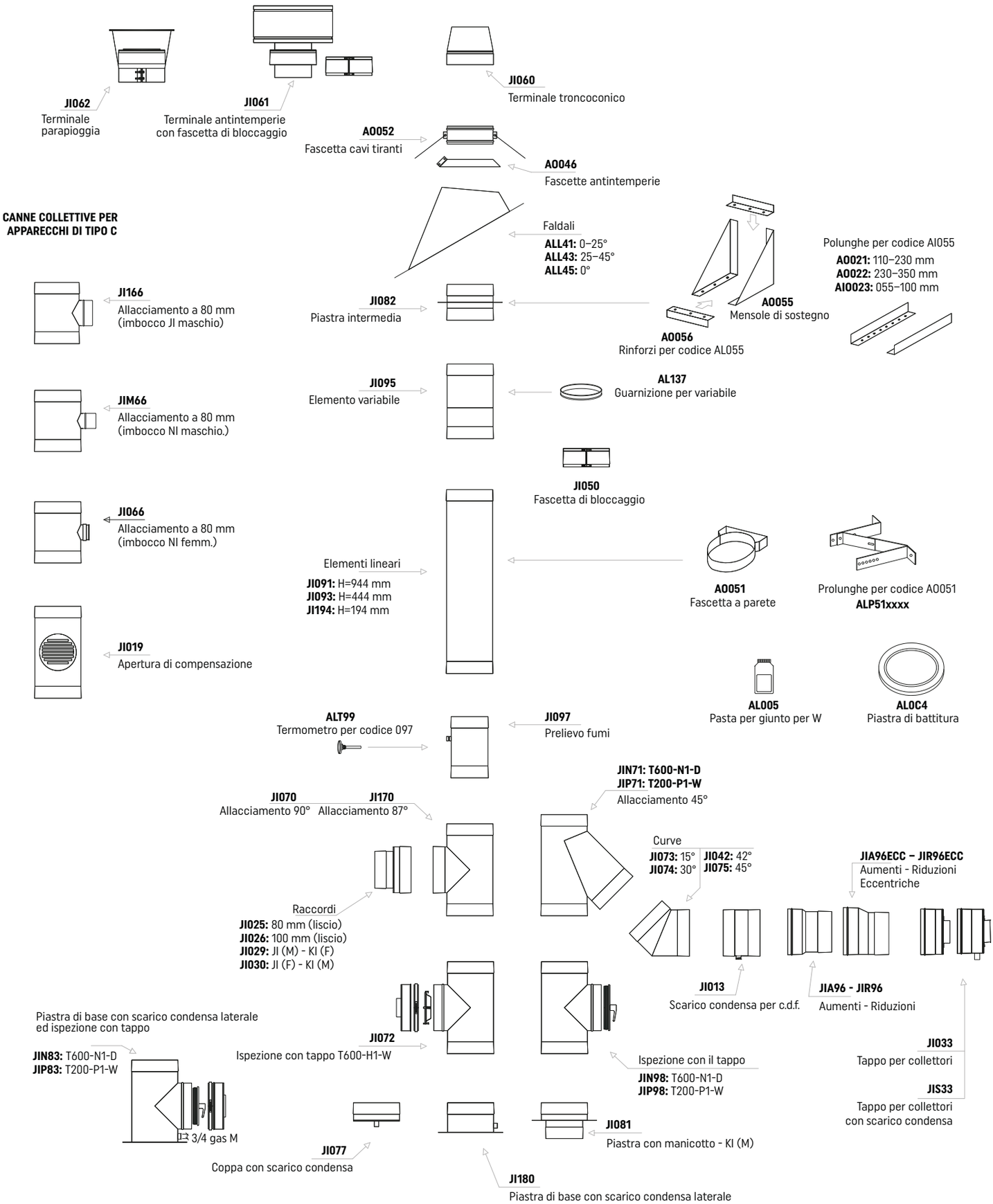
Nel caso in cui il camino debba lavorare in pressione e la canna fumaria o il vano tecnico esistente sia all'interno di edifici, è necessario garantire, secondo quanto prescritto nella EN 10845, che tra condotto intubato e superficie interna della canna fumaria o vano tecnico esistente, sia presente una sezione di ventilazione d'aria verso l'esterno. Tale sezione di ventilazione deve essere aperta alla base e alla sommità e deve essere almeno pari alla sezione del passaggio dei fumi.

CAPITOLATO

Sistema camino a doppia parete con intercapedine isolante composto da elementi modulari di sezione circolare, con giunto di connessione maschio-femmina a profilo conico sia sulla parete interna che sulla parete esterna, marcato CE in conformità UNI EN 1856-1:2009, con designazione T600 H1 W V2 L50040 G50 e T200 P1 W V2 L50040 O00.

La parete interna è in acciaio inossidabile AISI 316L. La parete esterna è in acciaio inossidabile Aisi 304 o in placcato rame. I processi di saldatura sono al Laser e Tig realizzato in atmosfera protettiva.

CONIX DUO


JI062
Terminale parapioggia
JI061
Terminale antintemperie con fascetta di bloccaggio
JI060
Terminale troncoconico
A0052
Fascetta cavi tiranti
A0046
Fascette antintemperie
CANNE COLLETTIVE PER APPARECCHI DI TIPO C
Faldali
ALL41: 0–25°
ALL43: 25–45°
ALL45: 0°
Polunghe per codice AI055
A0021: 110–230 mm
A0022: 230–350 mm
AI0023: 055–100 mm
JI166
Allacciamento a 80 mm (imbocco JI maschio)
JI082
Piastra intermedia
A0055
Mensole di sostegno
A0056
Rinforzi per codice AL055
JI095
Elemento variabile
AL137
Guarnizione per variabile
JIM66
Allacciamento a 80 mm (imbocco NI maschio.)
JI050
Fascetta di bloccaggio
JI066
Allacciamento a 80 mm (imbocco NI femm.)
Elementi lineari
JI091: H=944 mm
JI093: H=444 mm
JI194: H=194 mm
A0051
Fascetta a parete
Prolunghe per codice A0051
ALP51xxxx
JI019
Apertura di compensazione
AL005
Pasta per giunto per W
AL0C4
Piastra di battitura
ALT99
Termometro per codice 097
JI097
Prelievo fumi
JIN71: T600-N1-D
JIP71: T200-P1-W
Allacciamento 45°
JI070
Allacciamento 90°
JI170
Allacciamento 87°
Curve
JI073: 15°
JI074: 30°
JI042: 42°
JI075: 45°
JIA96ECC – JIR96ECC
Aumenti - Riduzioni Eccentriche
Raccordi
JI025: 80 mm (liscio)
JI026: 100 mm (liscio)
JI029: JI (M) - KI (F)
JI030: JI (F) - KI (M)
JI013
Scarico condensa per c.d.f.
JIA96 - JIR96
Aumenti - Riduzioni
Piastra di base con scarico condensa laterale ed ispezione con tappo
JIN83: T600-N1-D
JIP83: T200-P1-W
JI072
Ispezione con tappo T600-H1-W
Ispezione con il tappo
JIN98: T600-N1-D
JIP98: T200-P1-W
JI033
Tappo per collettori
JIS33
Tappo per collettori con scarico condensa
3/4 gas M
JI077
Coppa con scarico condensa
JI081
Piastra con manicotto - KI (M)
JI180
Piastra di base con scarico condensa laterale

CONIX DUO

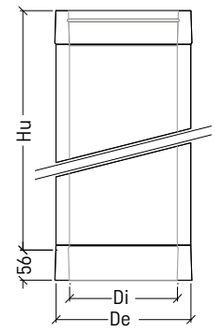
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

091

Elemento lineare H=1000

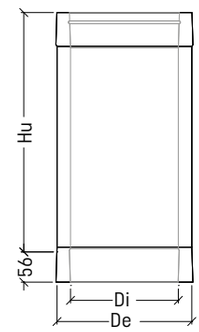
Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
JI0910080	200,44	**JR0910080**	231,78	080	130	944
JI0910100	218,00	**JR0910100**	242,03	100	150	944
JI0910130	233,51	**JR0910130**	274,79	130	180	944
JI0910150	269,01	**JR0910150**	314,33	150	200	944
JI0910180	319,23	**JR0910180**	369,11	180	230	944
JI0910200	373,51	**JR0910200**	429,01	200	250	944
JI0910250	432,98	**JR0910250**	518,45	250	300	944
JI0910300	484,82	**JR0910300**	583,63	300	350	944
JI0910350	521,98	**JR0910350**	635,27	350	400	944
JI0910400	515,09	–	–	400	450	944
JI0910450	574,36	–	–	450	500	944
JI0910500	640,26	–	–	500	550	944
JI0910550	811,02	–	–	550	600	944
JI0910600	969,73	–	–	600	650	944



093

Elemento lineare H=500

Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
JI0930080	117,85	**JR0930080**	168,22	080	130	444
JI0930100	128,18	**JR0930100**	175,24	100	150	444
JI0930130	162,88	**JR0930130**	219,89	130	180	444
JI0930150	168,73	**JR0930150**	230,29	150	200	444
JI0930180	201,11	**JR0930180**	260,92	180	230	444
JI0930200	232,41	**JR0930200**	303,81	200	250	444
JI0930250	274,86	**JR0930250**	357,11	250	300	444
JI0930300	314,86	**JR0930300**	410,26	300	350	444
JI0930350	323,44	**JR0930350**	448,03	350	400	444
JI0930400	318,32	–	–	400	450	429
JI0930450	357,68	–	–	450	500	429
JI0930500	397,14	–	–	500	550	429
JI0930550	458,86	–	–	550	600	429
JI0930600	561,79	–	–	600	650	429



CONIX DUO

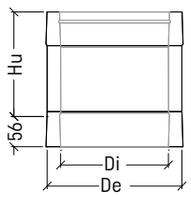
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

194

Elemento lineare H=250

Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
JI1940080	116,35	**JR1940080**	156,35	080	130	194
JI1940100	125,73	**JR1940100**	168,22	100	150	194
JI1940130	139,20	**JR1940130**	183,74	130	180	194
JI1940150	159,75	**JR1940150**	211,14	150	200	194
JI1940180	195,26	**JR1940180**	250,66	180	230	194
JI1940200	229,14	**JR1940200**	290,06	200	250	194
JI1940250	267,52	**JR1940250**	348,61	250	300	194
JI1940300	310,78	**JR1940300**	403,51	300	350	194
JI1940350	316,77	**JR1940350**	437,78	350	400	194
JI1940400	298,66	–	–	400	450	179
JI1940450	336,01	–	–	450	500	179
JI1940500	369,60	–	–	500	550	179
JI1940550	406,55	–	–	550	600	179
JI1940600	443,51	–	–	600	650	179

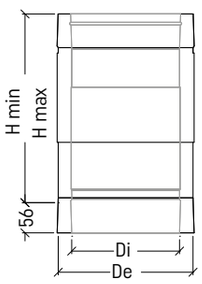


095

Elemento variabile

→da abbinare a cod.137 per funzionamento ad umido “W” e in pressione “P”

Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hmin**	**Hmax**
JI0950080	199,48	**JR0950080**	249,78	080	130	350	550
JI0950100	216,49	**JR0950100**	275,80	100	150	350	550
JI0950130	234,32	**JR0950130**	303,81	130	180	350	550
JI0950150	269,01	**JR0950150**	343,34	150	200	350	550
JI0950180	284,39	**JR0950180**	370,72	180	230	350	550
JI0950200	323,44	**JR0950200**	423,89	200	250	350	550
JI0950250	388,76	**JR0950250**	497,69	250	300	350	550
JI0950300	436,24	**JR0950300**	557,85	300	350	350	550
JI0950350	474,47	**JR0950350**	583,63	350	400	350	550
JI0950400	581,13	–	–	400	450	350	550
JI0950450	644,11	–	–	450	500	350	550
JI0950500	730,84	–	–	500	550	350	550
JI0950550	823,43	–	–	550	600	350	550
JI0950600	996,18	–	–	600	650	350	550



CONIX DUO

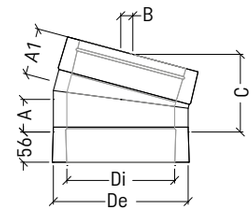
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

073

Curva a 15°

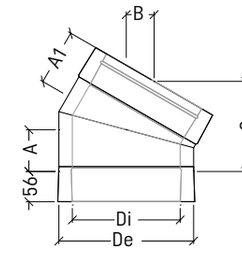
Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**	**B**	**C**
JI0730080	127,36	—	—	080	130	55	81	21	134
JI0730100	133,36	—	—	100	150	57	82	21	136
JI0730130	140,15	**JR0730130**	192,25	130	180	61	82	21	140
JI0730150	159,75	**JR0730150**	227,52	150	200	62	83	22	142
JI0730180	196,90	**JR0730180**	272,18	180	230	64	85	22	146
JI0730200	223,98	**JR0730200**	316,69	200	250	65	86	22	149
JI0730250	281,00	**JR0730250**	383,74	250	300	69	90	23	155
JI0730300	312,41	**JR0730300**	431,03	300	350	72	93	24	162
JI0730350	345,35	**JR0730350**	473,80	350	400	75	96	25	168
JI0730400	420,59	—	—	400	450	74	115	30	184
JI0730450	479,52	—	—	450	500	77	118	31	191
JI0730500	560,88	—	—	500	550	80	121	31	197
JI0730550	695,13	—	—	550	600	83	124	32	204
JI0730600	874,73	—	—	600	650	87	128	33	210



074

Curva a 30°

Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**	**B**	**C**
JI0740080	101,92	**JR0740080**	150,09	080	130	66	87	44	142
JI0740100	120,56	**JR0740100**	170,11	100	150	69	90	45	147
JI0740130	142,60	**JR0740130**	192,25	130	180	73	94	47	155
JI0740150	164,78	**JR0740150**	229,14	150	200	76	97	48	160
JI0740180	200,44	**JR0740180**	271,18	180	230	80	101	50	167
JI0740200	234,32	**JR0740200**	323,71	200	250	82	103	52	172
JI0740250	290,24	**JR0740250**	389,62	250	300	89	110	55	185
JI0740300	324,13	**JR0740300**	437,78	300	350	96	117	58	197
JI0740350	362,49	**JR0740350**	487,68	350	400	103	124	62	210
JI0740400	420,59	—	—	400	450	119	145	73	245
JI0740450	479,52	—	—	450	500	126	152	76	258
JI0740500	560,88	—	—	500	550	133	159	79	270
JI0740550	695,13	—	—	550	600	139	165	83	283
JI0740600	874,73	—	—	600	650	146	172	86	295



CONIX DUO

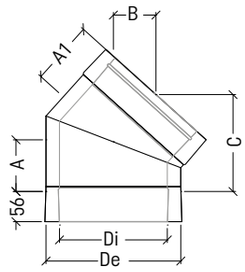
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

042

Curva a 42°

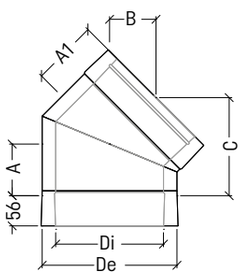
Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**	**B**	**C**
JI0420080	123,00	**JR0420080**	193,26	080	130	74	95	64	145
JI0420100	127,36	**JR0420100**	199,13	100	150	78	99	66	151
JI0420130	159,75	**JR0420130**	225,90	130	180	84	105	70	161
JI0420150	180,85	**JR0420150**	261,80	150	200	87	108	73	168
JI0420180	220,71	**JR0420180**	315,96	180	230	93	114	76	178
JI0420200	258,00	**JR0420200**	371,73	200	250	97	118	79	185
JI0420250	316,77	**JR0420250**	437,78	250	300	107	128	85	201
JI0420300	359,10	**JR0420300**	501,18	300	350	116	137	92	218
JI0420350	409,03	**JR0420350**	546,72	350	400	126	147	98	235



075

Curva a 45°

Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**	**B**	**C**
JI0750080	123,00	**JR0750080**	193,26	080	130	76	102	72	148
JI0750100	127,36	**JR0750100**	199,13	100	150	80	106	75	155
JI0750130	159,75	**JR0750130**	225,90	130	180	86	112	79	166
JI0750150	180,85	**JR0750150**	261,80	150	200	90	116	82	173
JI0750180	220,71	**JR0750180**	315,96	180	230	97	123	87	183
JI0750200	258,00	**JR0750200**	371,73	200	250	101	127	90	190
JI0750250	316,77	**JR0750250**	437,78	250	300	111	137	97	208
JI0750300	359,10	**JR0750300**	501,18	300	350	121	147	104	226
JI0750350	409,03	**JR0750350**	546,72	350	400	127	158	112	238
JI0750400	420,59	–	–	400	450	185	211	149	334
JI0750450	479,52	–	–	450	500	195	221	156	351
JI0750500	560,88	–	–	500	550	205	231	164	369
JI0750550	695,13	–	–	550	600	216	242	171	387
JI0750600	874,73	–	–	600	650	226	252	178	404



CONIX DUO

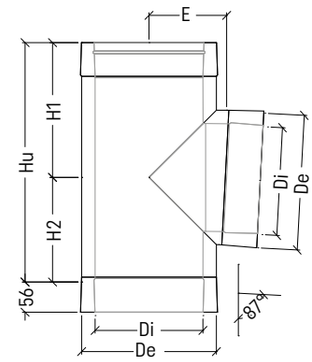
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

170

Allacciamento a 87°

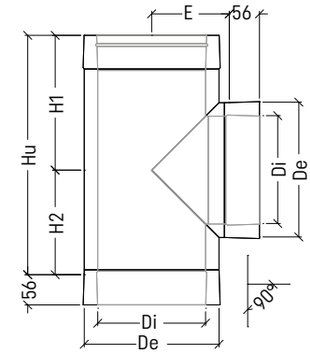
Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
JI1700080	267,52	**JR1700080**	412,00	080	130	277	167	110	95
JI1700100	278,41	**JR1700100**	425,77	100	150	277	167	110	105
JI1700130	348,88	**JR1700130**	506,43	130	180	444	250	194	120
JI1700150	364,00	**JR1700150**	540,71	150	200	444	250	194	130
JI1700180	437,21	**JR1700180**	643,77	180	230	444	250	194	145
JI1700200	501,70	**JR1700200**	733,83	200	250	444	250	194	155
JI1700250	622,94	**JR1700250**	895,44	250	300	444	250	194	180
JI1700300	729,88	**JR1700300**	1038,53	300	350	494	275	219	205
JI1700350	776,69	**JR1700350**	1138,10	350	400	544	300	244	230



070

Allacciamento a 90°

Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
JI0700080	267,52	**JR0700080**	412,00	080	130	277	167	110	84
JI0700100	278,41	**JR0700100**	425,77	100	150	277	167	110	94
JI0700130	348,88	**JR0700130**	506,43	130	180	444	250	194	109
JI0700150	364,00	**JR0700150**	540,71	150	200	444	250	194	119
JI0700180	437,21	**JR0700180**	643,77	180	230	444	250	194	134
JI0700200	501,70	**JR0700200**	733,83	200	250	444	250	194	144
JI0700250	622,94	**JR0700250**	895,44	250	300	444	250	194	169
JI0700300	729,88	**JR0700300**	1038,53	300	350	494	275	219	194
JI0700350	776,69	**JR0700350**	1138,10	350	400	544	300	244	219
JI0700400	727,47	—	—	400	450	694	375	319	274
JI0700450	874,21	—	—	450	500	744	400	344	299
JI0700500	1.032,19	—	—	500	550	794	425	369	324
JI0700550	1.217,72	—	—	550	600	844	450	394	349
JI0700600	1.469,90	—	—	600	650	894	475	419	374



CONIX DUO

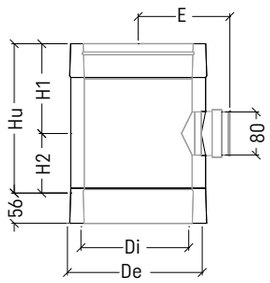
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

066

Allacciamento ridotto a ø80 monoparete NI femm. con guarnizione

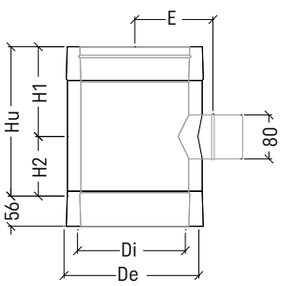
Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
JI0660080	161,25	JR0660080	200,75	080	130	277	167	110	110
JI0660100	193,50	JR0660100	238,66	100	150	277	167	110	120
JI0660130	225,88	JR0660130	277,43	130	180	277	167	110	135
JI0660150	266,42	JR0660150	319,45	150	200	277	167	110	145
JI0660180	311,62	JR0660180	375,11	180	230	277	167	110	160
JI0660200	376,10	JR0660200	453,41	200	250	277	167	110	170
JI0660250	470,27	JR0660250	552,72	250	300	277	167	110	195
JI0660300	552,58	JR0660300	641,90	300	350	277	167	110	220



M66

Allacciamento ridotto a ø80 monoparete NI maschio

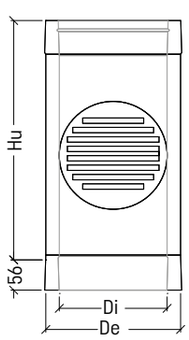
Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
JIM660080	161,25	JRM660080	200,75	080	130	277	167	110	79
JIM660100	193,50	JRM660100	238,66	100	150	277	167	110	89
JIM660130	225,88	JRM660130	277,43	130	180	277	167	110	104
JIM660150	266,42	JRM660150	319,45	150	200	277	167	110	114
JIM660180	311,62	JRM660180	375,11	180	230	277	167	110	129
JIM660200	376,10	JRM660200	453,41	200	250	277	167	110	139
JIM660250	470,27	JRM660250	552,72	250	300	277	167	110	164
JIM660300	552,58	JRM660300	641,90	300	350	277	167	110	189



019

Elemento con apertura di compensazione

Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
JI0190130	225,88	JR0190130	275,55	130	180	444
JI0190150	266,42	JR0190150	326,08	150	200	444
JI0190180	311,62	JR0190180	380,37	180	230	444
JI0190200	376,10	JR0190200	460,78	200	250	444
JI0190250	470,27	JR0190250	579,37	250	300	444
JI0190300	552,58	JR0190300	679,05	300	350	444



CONIX DUO

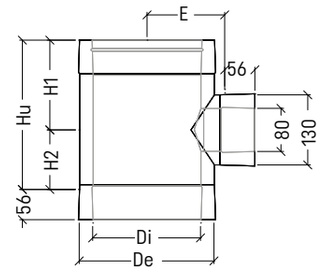
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

166

Allacciamento ridotto a ø80 doppiaparete JI maschio

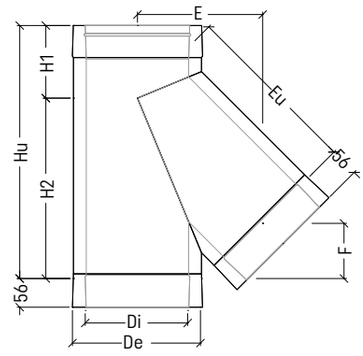
Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
JI1660100	278,41	**JR1660100**	425,77	100	150	277	167	110	94
JI1660130	348,88	**JR1660130**	506,43	130	180	277	167	110	109
JI1660150	364,00	**JR1660150**	540,71	150	200	277	167	110	119
JI1660180	437,21	**JR1660180**	643,77	180	230	277	167	110	134
JI1660200	501,70	**JR1660200**	733,83	200	250	277	167	110	144
JI1660250	622,94	**JR1660250**	895,44	250	300	277	167	110	169
JI1660300	729,88	**JR1660300**	1038,53	300	350	277	167	110	194



N71

Allacciamento a 45° - alte temperature (T600-N1-D)

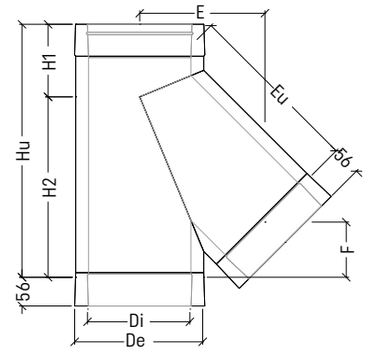
Inox		Rame									
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**Eu**	**F**
JIN710130	462,36	**JRN710130**	674,30	130	180	444	127	317	185	261	132
JIN710150	496,25	**JRN710150**	738,47	150	200	444	131	313	202	285	111
JIN710180	579,52	**JRN710180**	853,53	180	230	444	138	306	227	322	79
JIN710200	701,72	**JRN710200**	1026,03	200	250	494	142	352	245	346	108
JIN710250	880,66	**JRN710250**	1265,30	250	300	544	152	392	287	406	105
JIN710300	1.029,93	**JRN710300**	1465,05	300	350	644	162	482	330	466	152
JIN710350	1.154,57	**JRN710350**	1692,32	350	400	694	173	521	373	527	149



P71

Allacciamento a 45° - basse temperature (T200-P1-W)

Inox		Rame									
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**Eu**	**F**
JIP710130	491,21	**JRP710130**	715,59	130	180	444	127	317	185	261	132
JIP710150	526,60	**JRP710150**	784,37	150	200	444	131	313	202	285	111
JIP710180	615,46	**JRP710180**	905,33	180	230	444	138	306	227	322	79
JIP710200	744,84	**JRP710200**	1088,07	200	250	494	142	352	245	346	108
JIP710250	933,86	**JRP710250**	1341,61	250	300	544	152	392	287	406	105
JIP710300	1.092,23	**JRP710300**	1553,99	300	350	644	162	482	330	466	152
JIP710350	1.224,77	**JRP710350**	1794,01	350	400	694	173	521	373	527	149
JIP710400	1.214,96	–	–	400	450	827	183	644	415	587	229
JIP710450	1.415,85	–	–	450	500	898	194	704	458	648	247
JIP710500	1.639,30	–	–	500	550	969	204	765	501	708	265
JIP710550	2.029,55	–	–	550	600	1194	214	980	543	768	436
JIP710600	2.494,43	–	–	600	650	1194	225	969	586	829	383



CONIX DUO

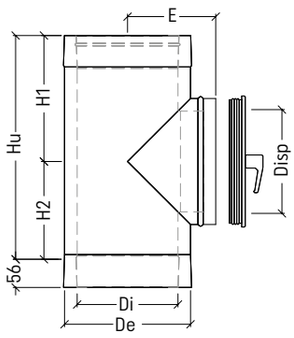
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

P98

Ispezione con tappo basse temperature (T200-P1-W)

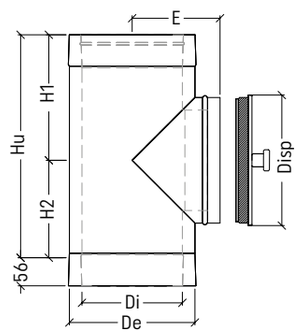
Inox		Rame									
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**D isp**	**De r**
JIP980080	329,16	**JRP980080**	532,97	080	130	277	167	110	100	80	130
JIP980100	342,71	**JRP980100**	551,11	100	150	277	167	110	110	100	150
JIP980130	407,01	**JRP980130**	640,79	130	180	444	250	194	125	130	180
JIP980150	428,54	**JRP980150**	683,55	150	200	444	250	194	135	150	200
JIP980180	497,80	**JRP980180**	802,58	180	230	444	250	194	150	180	230
JIP980200	567,20	**JRP980200**	905,56	200	250	444	250	194	160	200	250
JIP980250	668,75	**JRP980250**	1064,21	250	300	444	250	194	200	200	250
JIP980300	760,34	**JRP980300**	1206,24	300	350	444	250	194	225	200	250
JIP980350	812,52	**JRP980350**	1309,31	350	400	444	250	194	250	200	250
JIP980400	766,09	–	–	400	450	429	243	186	275	200	250
JIP980450	861,84	–	–	450	500	429	243	186	300	200	250
JIP980500	957,61	–	–	500	550	429	243	186	325	200	250
JIP980550	1053,36	–	–	550	600	429	243	186	350	200	250
JIP980600	1149,12	–	–	600	650	429	243	186	375	200	250



N98

Ispezione con tappo alte temperature (T600-N1-D)

Inox		Rame									
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**D isp**	**De r**
JIN980080	425,74	**JRN980080**	589,36	080	130	277	167	110	100	80	130
JIN980100	432,68	**JRN980100**	640,67	100	150	277	167	110	110	100	150
JIN980130	443,68	**JRN980130**	691,53	130	180	444	250	194	125	130	180
JIN980150	469,69	**JRN980150**	741,56	150	200	444	250	194	135	150	200
JIN980180	537,47	**JRN980180**	849,39	180	230	444	250	194	150	180	230
JIN980200	601,67	**JRN980200**	975,35	200	250	444	250	194	160	200	250
JIN980250	703,57	**JRN980250**	1108,60	250	300	444	250	194	200	200	250
JIN980300	795,05	**JRN980300**	1251,41	300	350	444	250	194	225	200	250
JIN980350	841,32	**JRN980350**	1353,58	350	400	444	250	194	250	200	250
JIN980400	793,23	–	–	400	450	429	243	186	275	200	250
JIN980450	892,40	–	–	450	500	429	243	186	300	200	250
JIN980500	991,55	–	–	500	550	429	243	186	325	200	250
JIN980550	1090,70	–	–	550	600	429	243	186	350	200	250
JIN980600	1189,86	–	–	600	650	429	243	186	375	200	250



CONIX DUO

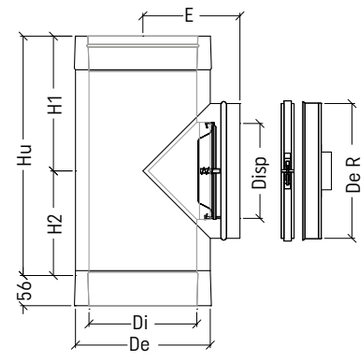
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

072

Ispezione con tappo per funzionamento in pressione con alte temperature (T600-H1-W)

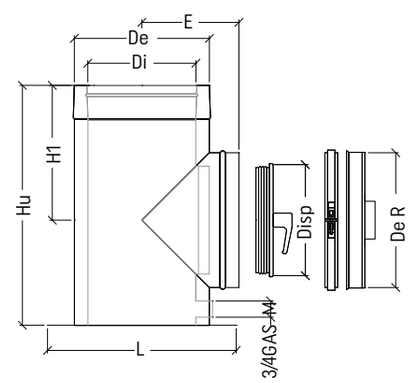
Inox		Rame									
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**D isp**	**De r**
JI0720130	545,77	**JR0720130**	722,71	130	180	444	250	194	125	100	180
JI0720150	573,94	**JR0720150**	760,73	150	200	444	250	194	135	100	200
JI0720180	669,75	**JR0720180**	887,43	180	230	444	250	194	150	130	230
JI0720200	756,43	**JR0720200**	1032,53	200	250	444	250	194	160	130	250
JI0720250	898,88	**JR0720250**	1198,26	250	300	444	250	194	200	130	250
JI0720300	1.026,93	**JR0720300**	1370,00	300	350	444	250	194	225	150	250
JI0720350	1.083,95	**JR0720350**	1444,53	350	400	444	250	194	250	150	250



P83

Partenza di base con scarico condensa ed ispezione con tappo (T200-P1-W)

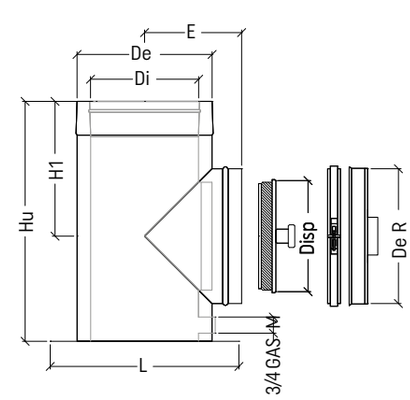
Inox								
Codice	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**E**	**D isp**	**De r**
JIP830080	485,10	080	130	300	150,0	100	80	130
JIP830100	500,20	100	150	320	160,0	110	100	150
JIP830130	575,99	130	180	350	175,0	125	130	180
JIP830150	651,78	150	200	370	185	135	150	200
JIP830180	757,91	180	230	400	200	150	180	230
JIP830200	879,14	200	250	420	210	160	200	250
JIP830250	1.045,85	250	300	420	210	200	200	250
JIP830300	1.076,20	300	350	420	210	225	200	250
JIP830350	1.106,53	350	400	420	210	250	200	250



N83

Partenza di base con scarico condensa ed ispezione con tappo (T600-N1-D)

Inox								
Codice	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**E**	**D isp**	**De r**
JIN830080	530,55	080	130	300	150,0	100	80	130
JIN830100	545,65	100	150	320	160,0	110	100	150
JIN830130	621,57	130	180	350	175,0	125	130	180
JIN830150	697,23	150	200	370	185	135	150	200
JIN830180	803,36	180	230	400	200	150	180	230
JIN830200	924,62	200	250	420	210	160	200	250
JIN830250	1.091,28	250	300	420	210	200	200	250
JIN830300	1.121,77	300	350	420	210	225	200	250
JIN830350	1.151,99	350	400	420	210	250	200	250



CONIX DUO

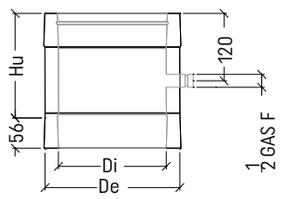
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

097

Elemento con prelievo fumi

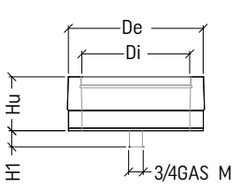
Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
JI0970080	249,42	**JR0970080**	310,69	080	130	277
JI0970100	271,47	**JR0970100**	318,58	100	150	277
JI0970130	284,39	**JR0970130**	330,45	130	180	277
JI0970150	308,21	**JR0970150**	357,86	150	200	277
JI0970180	344,67	**JR0970180**	398,25	180	230	277
JI0970200	380,33	**JR0970200**	441,15	200	250	277
JI0970250	432,98	**JR0970250**	494,44	250	300	277
JI0970300	470,27	**JR0970300**	546,10	300	350	277
JI0970350	501,70	**JR0970350**	583,63	350	400	277
JI0970400	473,03	–	–	400	450	264
JI0970450	532,14	–	–	450	500	264
JI0970500	591,29	–	–	500	550	264
JI0970550	650,41	–	–	550	600	264
JI0970600	709,52	–	–	600	650	264



077

Coppa scarico condensa

Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**
JI0770080	96,07	**JR0770080**	125,46	080	130	100	30
JI0770100	105,18	**JR0770100**	137,34	100	150	100	30
JI0770130	123,00	**JR0770130**	149,34	130	180	100	30
JI0770150	138,26	**JR0770150**	171,62	150	200	100	30
JI0770180	139,20	**JR0770180**	185,49	180	230	100	30
JI0770200	151,86	**JR0770200**	199,13	200	250	100	30
JI0770250	178,12	**JR0770250**	233,52	250	300	100	30
JI0770300	235,13	**JR0770300**	283,31	300	350	100	30
JI0770350	236,09	**JR0770350**	309,19	350	400	100	30
JI0770400	253,20	–	–	400	450	100	30
JI0770450	290,47	–	–	450	500	100	30
JI0770500	335,85	–	–	500	550	100	30
JI0770550	382,72	–	–	550	600	100	30
JI0770600	449,59	–	–	600	650	100	30



CONIX DUO

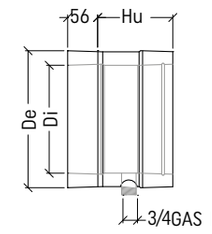
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

013

Elemento con scarico condensa per canale da fumo

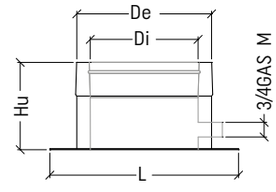
Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
JI0130080	249,42	–	–	080	130	144
JI0130100	271,47	–	–	100	150	144
JI0130130	284,39	**JR0130130**	327,05	130	180	144
JI0130150	308,21	**JR0130150**	354,44	150	200	144
JI0130180	344,67	**JR0130180**	396,37	180	230	144
JI0130200	380,33	**JR0130200**	437,38	200	250	144
JI0130250	432,98	**JR0130250**	497,93	250	300	144
JI0130300	470,27	**JR0130300**	540,81	300	350	144
JI0130350	501,70	**JR0130350**	576,96	350	400	144



180

Piastra di base con scarico laterale

Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**L**
JI1800080	105,18	**JR1800080**	135,71	080	130	160	230
JI1800100	111,31	**JR1800100**	144,96	100	150	160	250
JI1800130	155,41	**JR1800130**	187,24	130	180	160	280
JI1800150	160,43	**JR1800150**	199,13	150	200	160	300
JI1800180	181,66	**JR1800180**	224,15	180	230	160	330
JI1800200	219,07	**JR1800200**	267,80	200	250	160	350
JI1800250	274,86	**JR1800250**	333,83	250	300	160	400
JI1800300	302,35	**JR1800300**	380,37	300	350	160	450
JI1800350	314,86	**JR1800350**	397,50	350	400	160	500
JI1800400	405,84	–	–	400	450	160	550
JI1800450	488,17	–	–	450	500	160	600
JI1800500	554,99	–	–	500	550	160	650
JI1800550	653,08	–	–	550	600	160	700
JI1800600	806,42	–	–	600	650	160	750



CONIX DUO

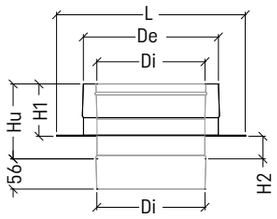
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

081

Piastra con manicotto KI maschio

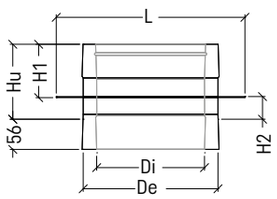
Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**L**
JI0810080	100,15	**JR0810080**	133,21	080	130	139	97	42	230
JI0810100	108,73	**JR0810100**	140,72	100	150	139	97	42	250
JI0810130	133,23	**JR0810130**	170,11	130	180	139	97	42	280
JI0810150	155,41	**JR0810150**	192,25	150	200	139	97	42	300
JI0810180	175,81	**JR0810180**	218,02	180	230	139	97	42	330
JI0810200	219,07	**JR0810200**	269,55	200	250	139	97	42	350
JI0810250	254,58	**JR0810250**	320,96	250	300	139	97	42	400
JI0810300	296,24	**JR0810300**	380,37	300	350	139	97	42	450
JI0810350	308,21	**JR0810350**	404,39	350	400	139	97	42	500



082

Piastra intermedia

Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**L**
JI0820080	129,81	**JR0820080**	177,62	080	130	139	97	42	230
JI0820100	140,97	**JR0820100**	181,87	100	150	139	97	42	250
JI0820130	175,81	**JR0820130**	226,52	130	180	139	97	42	280
JI0820150	206,97	**JR0820150**	269,55	150	200	139	97	42	300
JI0820180	226,58	**JR0820180**	297,08	180	230	139	97	42	330
JI0820200	259,76	**JR0820200**	346,85	200	250	139	97	42	350
JI0820250	326,84	**JR0820250**	421,39	250	300	139	97	42	400
JI0820300	359,77	**JR0820300**	464,42	300	350	139	97	42	450
JI0820350	374,33	**JR0820350**	499,56	350	400	139	97	42	500
JI0820400	460,42	–	–	400	450	139	97	42	550
JI0820450	513,53	–	–	450	500	139	97	42	600
JI0820500	594,82	–	–	500	550	139	97	42	650
JI0820550	791,37	–	–	550	600	139	97	42	700
JI0820600	975,72	–	–	600	650	139	97	42	750



CONIX DUO

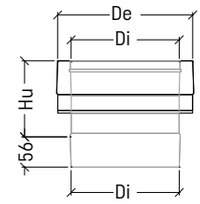
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

030

Raccordo KI maschio / JI femmina

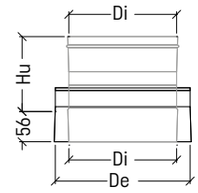
Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
JI0300080	62,72	**JR0300080**	91,18	080	130	139
JI0300100	64,64	**JR0300100**	94,43	100	150	139
JI0300130	74,72	**JR0300130**	98,81	130	180	139
JI0300150	80,56	**JR0300150**	106,56	150	200	139
JI0300180	89,12	**JR0300180**	120,33	180	230	139
JI0300200	91,71	**JR0300200**	127,97	200	250	139
JI0300250	111,31	**JR0300250**	152,09	250	300	139
JI0300300	123,95	**JR0300300**	169,11	300	350	139
JI0300350	131,59	**JR0300350**	176,86	350	400	139
JI0300400	240,03	–	–	400	450	139
JI0300450	280,65	–	–	450	500	139
JI0300500	336,97	–	–	500	550	139
JI0300550	398,02	–	–	550	600	139
JI0300600	544,45	–	–	600	650	139



029

Raccordo JI maschio / KI femmina

Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
JI0290080	62,72	**JR0290080**	91,18	080	130	139
JI0290100	64,64	**JR0290100**	94,43	100	150	139
JI0290130	74,72	**JR0290130**	98,81	130	180	139
JI0290150	80,56	**JR0290150**	106,56	150	200	139
JI0290180	89,12	**JR0290180**	120,33	180	230	139
JI0290200	91,71	**JR0290200**	127,97	200	250	139
JI0290250	111,31	**JR0290250**	152,09	250	300	139
JI0290300	123,95	**JR0290300**	169,11	300	350	139
JI0290350	131,59	**JR0290350**	176,86	350	400	139



CONIX DUO

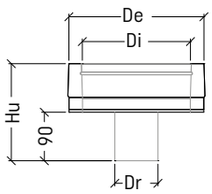
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

025

Raccordo JI femmina / ø80 monoparete liscio

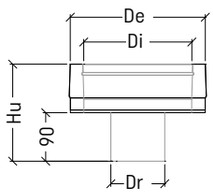
Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**Dr**
JI0250100	57,70	–	–	100	150	180	80
JI0250130	66,26	–	–	130	180	180	80
JI0250150	70,49	–	–	150	200	180	80
JI0250180	80,56	–	–	180	230	180	80
JI0250200	90,09	–	–	200	250	180	80
JI0250250	110,51	–	–	250	300	180	80
JI0250300	120,56	–	–	300	350	180	80



026

Raccordo JI femmina / ø100 monoparete liscio

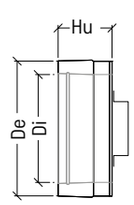
Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**Dr**
JI0260130	66,26	–	–	130	180	180	100
JI0260150	70,49	–	–	150	200	180	100
JI0260180	80,56	–	–	180	230	180	100
JI0260200	90,09	–	–	200	250	180	100
JI0260250	110,51	–	–	250	300	180	100
JI0260300	120,56	–	–	300	350	180	100



033

Tappo per chiusura collettore

Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
JI0330080	96,07	–	–	080	130	100
JI0330100	105,18	–	–	100	150	100
JI0330130	123,00	JR0330130	139,08	130	180	100
JI0330150	138,26	JR0330150	159,72	150	200	100
JI0330180	139,20	JR0330180	160,60	180	230	100
JI0330200	151,86	JR0330200	173,36	200	250	100
JI0330250	178,12	JR0330250	203,38	250	300	100
JI0330300	235,13	JR0330300	279,93	300	350	100
JI0330350	236,09	JR0330350	280,66	350	400	100
JI0330400	222,57	–	–	400	450	100
JI0330450	250,41	–	–	450	500	100
JI0330500	278,23	–	–	500	550	100
JI0330550	306,06	–	–	550	600	100
JI0330600	333,89	–	–	600	650	100



CONIX DUO

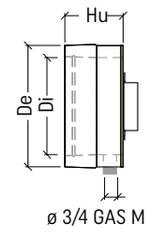
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

S33

Tappo per chiusura collettore con scarico condensa

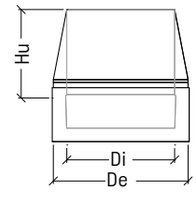
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
JIS330080	105,68	080	120
JIS330100	115,70	100	120
JIS330130	135,30	130	120
JIS330150	152,09	150	120
JIS330180	153,12	180	120
JIS330200	167,05	200	120
JIS330250	195,93	250	120
JIS330300	258,64	300	120
JIS330350	259,70	350	120
JIS330400	244,83	400	120
JIS330450	275,45	450	120
JIS330500	306,05	500	120
JIS330550	336,67	550	120
JIS330600	367,28	600	120



060

Terminale troncoconico

Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
JI0600080	110,51	**JR0600080**	155,35	080	130	169
JI0600100	113,76	**JR0600100**	163,10	100	150	169
JI0600130	134,17	**JR0600130**	186,24	130	180	169
JI0600150	158,66	**JR0600150**	218,89	150	200	169
JI0600180	193,50	**JR0600180**	270,42	180	230	169
JI0600200	234,32	**JR0600200**	320,20	200	250	169
JI0600250	292,01	**JR0600250**	398,76	250	300	169
JI0600300	334,32	**JR0600300**	451,54	300	350	169
JI0600350	389,43	**JR0600350**	531,21	350	400	169
JI0600400	367,18	–	–	400	450	169
JI0600450	413,08	–	–	450	500	169
JI0600500	458,96	–	–	500	550	169
JI0600550	504,86	–	–	550	600	169
JI0600600	550,77	–	–	600	650	169



CONIX DUO

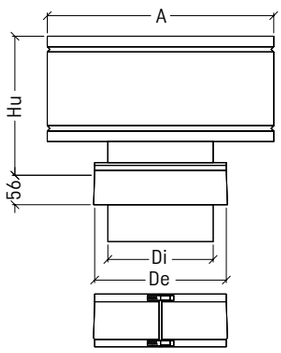
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

061

Terminale antintemperie con fascetta

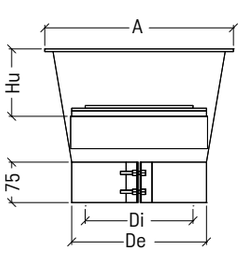
Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**A**
JI0610080	125,73	JR0610080	197,50	080	130	180	200
JI0610100	140,97	JR0610100	214,64	100	150	190	230
JI0610130	157,84	JR0610130	220,51	130	180	230	300
JI0610150	174,98	JR0610150	238,66	150	200	240	360
JI0610180	206,97	JR0610180	277,43	180	230	260	410
JI0610200	255,53	JR0610200	328,83	200	250	270	430
JI0610250	323,44	JR0610250	404,39	250	300	300	490
JI0610300	369,16	JR0610300	464,42	300	350	370	560
JI0610350	427,79	JR0610350	539,98	350	400	410	610
JI0610400	427,65	—	—	400	450	440	690
JI0610450	534,56	—	—	450	500	450	780
JI0610500	798,00	—	—	500	550	475	860
JI0610550	971,95	—	—	550	600	510	900
JI0610600	1.147,43	—	—	600	650	550	980



062

Terminale parapioggia

Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**A**
JI0620080	119,46	JR0620080	144,34	080	130	69	180
JI0620100	123,95	JR0620100	202,00	100	150	79	200
JI0620130	146,13	JR0620130	207,63	130	180	94	280
JI0620150	174,44	JR0620150	222,88	150	200	104	300
JI0620180	187,92	JR0620180	264,79	180	230	119	330
JI0620200	215,26	JR0620200	316,21	200	250	129	350
JI0620250	245,62	JR0620250	390,25	250	300	154	450
JI0620300	283,44	JR0620300	451,41	300	350	179	500
JI0620350	359,23	JR0620350	526,72	350	400	204	600
JI0620400	356,64	—	—	400	450	229	630
JI0620450	421,42	—	—	450	500	254	720
JI0620500	469,89	—	—	500	550	279	810
JI0620550	647,97	—	—	550	600	304	900
JI0620600	944,93	—	—	600	650	329	930



CONIX DUO

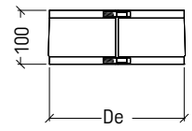
su richiesta disponibile fino al diametro 1200

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

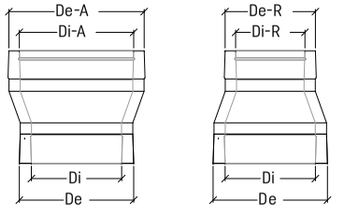
050

Fascetta bloccaggio elementi

Inox				Rame			
Codice	**€**		**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**
JI0500080	22,18	20	345,80	**JR0500080**	31,14	080	130
JI0500100	22,18	20	345,80	**JR0500100**	34,40	100	150
JI0500130	24,62	20	384,00	**JR0500130**	41,28	130	180
JI0500150	24,62	20	384,00	**JR0500150**	41,28	150	200
JI0500180	25,44	—	—	**JR0500180**	42,90	180	230
JI0500200	25,44	—	—	**JR0500200**	42,90	200	250
JI0500250	26,27	—	—	**JR0500250**	43,90	250	300
JI0500300	29,65	—	—	**JR0500300**	46,41	300	350
JI0500350	29,65	—	—	**JR0500350**	51,53	350	400
JI0500400	55,80	—	—	—	—	400	450
JI0500450	62,00	—	—	—	—	450	500
JI0500500	68,20	—	—	—	—	500	550
JI0500550	74,37	—	—	—	—	550	600
JI0500600	80,61	—	—	—	—	600	650



Riduzioni e aumenti

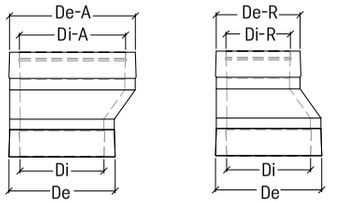


FEMMINA →

↓ MASCHIO

	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
80	×	JIA96-080100 € 231,96	JIA96-080130 € 249,04	JIA96-080150 € 266,07										
100	JIR96-100080 € 231,96	×	JIA96-100130 € 260,86	JIA96-100150 € 271,35	JIA96-100180 € 323,96									
130	JIR96-130080 € 249,04	JIR96-130100 € 260,86	×	JIA96-130150 € 326,68	JIA96-130180 € 338,05	JIA96-130200 € 348,41								
150	JIR96-150080 € 266,07	JIR96-150100 € 271,35	JIR96-150130 € 326,68	×	JIA96-150180 € 350,26	JIA96-150200 € 372,85	JIA96-150250 € 435,07							
180		JIR96-180100 € 323,96	JIR96-180130 € 338,05	JIR96-180150 € 350,26	×	JIA96-180200 € 406,74	JIA96-180250 € 451,92	JIA96-180300 € 550,77						
200			JIR96-200130 € 348,41	JIR96-200150 € 372,85	JIR96-200180 € 406,74	×	JIA96-200250 € 479,24	JIA96-200300 € 560,28	JIA96-200350 € 596,46					
250				JIR96-250150 € 435,07	JIR96-250180 € 451,92	JIR96-250200 € 479,24	×	JIA96-250300 € 593,17	JIA96-250350 € 607,32	JIA96-250400 € 622,42				
300					JIR96-300180 € 550,77	JIR96-300200 € 560,28	JIR96-300250 € 593,17	×	JIA96-300350 € 618,62	JIA96-300400 € 634,65	JIA96-300450 € 651,59			
350						JIR96-350200 € 596,46	JIR96-350250 € 607,32	JIR96-350300 € 618,62	×	JIA96-350400 € 759,23	JIA96-350450 € 774,96	JIA96-350500 € 792,06		
400							JIR96-400250 € 622,42	JIR96-400300 € 634,65	JIR96-400350 € 759,23	×	JIA96-400450 € 841,60	JIA96-400500 € 928,28	JIA96-400550 € 979,68	
450								JIR96-450300 € 651,59	JIR96-450350 € 774,96	JIR96-450400 € 841,60	×	JIA96-450500 € 958,39	JIA96-450550 € 1.038,23	JIA96-450600 € 1.055,69
500									JIR96-500350 € 792,06	JIR96-500400 € 928,28	JIR96-500450 € 958,39	×	JIA96-500550 € 1.047,09	JIA96-500600 € 1.088,07
550										JIR96-550400 € 979,68	JIR96-550450 € 1.038,23	JIR96-550500 € 1.047,09	×	JIA96-550600 € 1.104,49
600											JIR96-600450 € 1.055,69	JIR96-600500 € 1.088,07	JIR96-600550 € 1.104,49	×

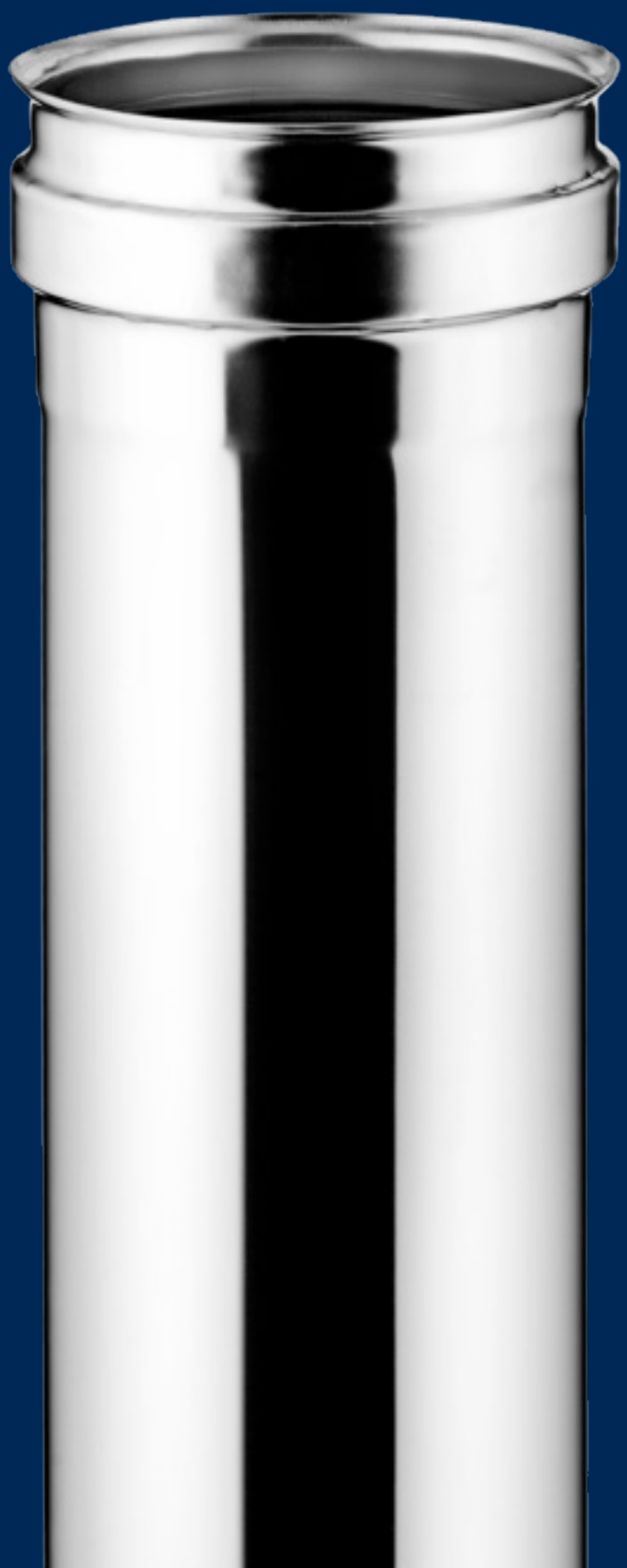
Riduzioni e aumenti eccentrici



FEMMINA →

↓ MASCHIO

	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
80	×	JIA96ECC-080100 € 301,58	JIA96ECC-080130 € 323,76	JIA96ECC-080150 € 345,87										
100	JIR96ECC-100080 € 301,58	×	JIA96ECC-100130 € 339,09	JIA96ECC-100150 € 352,76	JIA96ECC-100180 € 421,14									
130	JIR96ECC-130080 € 323,76	JIR96ECC-130100 € 339,09	×	JIA96ECC-130150 € 424,69	JIA96ECC-130180 € 439,47	JIA96ECC-130200 € 452,94								
150	JIR96ECC-150080 € 345,87	JIR96ECC-150100 € 352,76	JIR96ECC-150130 € 424,69	×	JIA96ECC-150180 € 455,34	JIA96ECC-150200 € 484,69	JIA96ECC-150250 € 565,55							
180		JIR96ECC-180100 € 421,14	JIR96ECC-180130 € 439,47	JIR96ECC-180150 € 455,34	×	JIA96ECC-180200 € 528,75	JIA96ECC-180250 € 587,50	JIA96ECC-180300 € 716,02						
200			JIR96ECC-200130 € 452,94	JIR96ECC-200150 € 484,69	JIR96ECC-200180 € 528,75	×	JIA96ECC-200250 € 623,01	JIA96ECC-200300 € 728,36	JIA96ECC-200350 € 775,39					
250				JIR96ECC-250150 € 565,55	JIR96ECC-250180 € 587,50	JIR96ECC-250200 € 623,01	×	JIA96ECC-250300 € 771,11	JIA96ECC-250350 € 789,53	JIA96ECC-250400 € 809,14				
300					JIR96ECC-300180 € 716,02	JIR96ECC-300200 € 728,36	JIR96ECC-300250 € 771,11	×	JIA96ECC-300350 € 804,20	JIA96ECC-300400 € 825,02	JIA96ECC-300450 € 847,06			
350						JIR96ECC-350200 € 775,39	JIR96ECC-350250 € 789,53	JIR96ECC-350300 € 804,20	×	JIA96ECC-350400 € 987,00	JIA96ECC-350450 € 1.007,41	JIA96ECC-350500 € 1.029,66		
400							JIR96ECC-400250 € 809,14	JIR96ECC-400300 € 825,02	JIR96ECC-400350 € 987,00	×	JIA96ECC-400450 € 1.094,22	JIA96ECC-400500 € 1.206,75	JIA96ECC-400550 € 1.273,60	
450								JIR96ECC-450300 € 847,06	JIR96ECC-450350 € 1.007,41	JIR96ECC-450400 € 1.094,22	×	JIA96ECC-450500 € 1.222,73	JIA96ECC-450550 € 1.297,04	JIA96ECC-450600 € 1.330,38
500									JIR96ECC-500350 € 1.029,66	JIR96ECC-500400 € 1.206,75	JIR96ECC-500450 € 1.222,73	×	JIA96ECC-500550 € 1.311,47	JIA96ECC-500600 € 1.369,51
550										JIR96ECC-550400 € 1.273,60	JIR96ECC-550450 € 1.297,04	JIR96ECC-550500 € 1.311,47	×	JIA96ECC-550600 € 1.420,39
600											JIR96ECC-600450 € 1.330,38	JIR96ECC-600500 € 1.369,51	JIR96ECC-600550 € 1.420,39	×



MITICO MONO

Il sistema camino a parete singola Mitico Mono è stato studiato per fornire una soluzione semplice e sicura sia per gli interventi di adeguamento e di risanamento di vecchi camini, sia per la realizzazione di nuovi camini alloggiati all'interno delle murature o inseriti in asole tecniche, sia per realizzare canali da fumo e condotti di scarico collocati a vista all'interno dei locali. Il sistema Mitico Mono può essere installato con o senza guarnizione. Il giunto di connessione a bicchiere permette un'elevata sovrapposizione degli elementi (50mm), che oltre ad assicurare la stabilità meccanica del sistema, ne garantisce l'impermeabilità nel caso di funzionamento ad umido in depressione.

Dichiarazione di Prestazione

01DOPNI20170509

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Mitico Mono–NI

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 1856-1: 2009

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0036 CPR 9404 067

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Sistema camino a parete singola in acciaio inossidabile Aisi 316L.

DESIGNAZIONI

1. **T600 N1 W V2 L50040 G50** installato senza guarnizione, isolato e installato in controcanna
2. **T200 P1 W V2 L50040 O30** installato con guarnizione

NOTE

- Per gli spessori di parete e per le distanze dai materiali combustibili vedere i punti relativi
- La designazione 1 è valida per camino isolato con lana di roccia di densità minima pari a 90 kg/m³ e spessore di 25 mm, con conducibilità termica massima di 0,056 W/mK, inserito in controcanna non combustibile impermeabile, con stabilità meccanica conforme alla temperatura di funzionamento del sistema (conducibilità termica massima della controcanna pari a 58 W/mK)
- Nel caso di installazione in ambiente interno, qualora la controcanna non sia necessaria, la distanza dichiarata dai materiali combustibili va misurata a partire dalla parte esterna dell'isolante

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
Mitico Mono–NI: 60-80-100-120-130-140-150-160-180-200-230-250-300-350-400-450-500-550-600

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Sistema camino universale idoneo per l'evacuazione dei prodotti della combustione di qualsiasi generatore di calore, per installazioni interne quali l'intubamento di camini esistenti, l'inserimento in opere murarie e per la realizzazione di canali da fumo e condotti.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com
www.caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
TUV SUD Industre Service Gmbh con numero di identificazione 0036, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 1856-1: 2009

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Designazione 1	T600	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 600 °C
Designazione 2	T200	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 200 °C

TENUTA AI FUMI

Designazione 1	N1	Per funzionamento in depressione, con perdita massima consentita di 2 l/(s*m2) alla pressione di prova di 40 Pa
Designazione 2	P1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 200 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

Designazione 1–2	W	Funzionamento ad umido e a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Designazione 1–2	V2	Prodotto testato a corrosione, resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di combustibili gassosi, liquidi, pellet, legna naturale e suoi derivati

MITICO MONO

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE

Designazione 1	G	Resistente al fuoco da fuliggine
Designazione 2	0	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

DIAMETRI		60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
Designazione 1	SÌ	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	75	75	100	100	100
Designazione 2	NO	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	45	45	45	60	60	60

N.B. Distanze misurate dalla parete esterna del camino e valide per camino ventilato su tutta la lunghezza

RESISTENZA TERMICA

	DIAMETRI	-
Designazione 1–2	m^2K/W	0

RESISTENZA AL GELO E DISGELO

Designazione 1–2	Sì

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Designazione 1–2	Rugosità media degli elementi lineari 1 mm; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A TRAZIONE E COMPRESSIONE

Designazione 1–2	Vedere Caratteristiche meccaniche Tabelle dei carichi

INSTALLAZIONE NON VERTICALE

Designazione 1–2	Vedere Caratteristiche meccaniche Tabelle dei carichi

COMPONENTI SOTTOPOSTI A CARICO DEL VENTO

Designazione 1–2	NPD

Le prestazioni del prodotto MITICO MONO NI fabbricato da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella dichiarazione di prestazione 01DOPNI20170509, emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011 e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

Disponibile anche ulteriore Dichiarazione di Prestazione 01DOPNI20161207 valida per canale da fumo per impianti a biomassa con designazione secondo UNI EN 1856-2 T600 N1 W/D V2 L50040 Gxx senza guarnizione e con le seguenti distanze dai materiali combustibili (certificato N. 0036 CPR 9404 068)

DIAMETRI	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	230	250	300	350	400
Distanza (mm)	375	375	375	375	390	420	450	480	540	600	690	750	900	1050	1200

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di sistemi fumari asserviti a apperecchi a gas di tipo B e C, a condensazione, caldaie a gas di tipo atmosferico, pressurizzate ad aria soffiata a condensazione, caldaie a gasolio, stufe a legna e pellet, caminetti, cappe da cucina, forni, condotti di estrazione fumi e vapori, in ambito domestico, civile e industriale. Idoneo all'installazione interna in particolare come condotto per intubamento e canale da fumo.

Applicazioni sconsigliate

Evitare l'utilizzo del prodotto in presenza cloruri e solfuri, come per esempio in lavanderie e tintorie. Evitare il contatto o la vicinanza con metalli ferrosi o con loro particelle.

Conservazione

Occorre stoccare il prodotto in ambienti puliti e senza polvere. Devono essere conservati evitando urti o cadute accidentali.

Divieti

Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non è consentito il taglio, la rivettatura, la foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia.

MITICO MONO

CARATTERISTICHE MECCANICHE

TABELLE DEI CARICHI	Diametro (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
Altezza massima del tratto sopra l'allacciamento a T e l'elemento di ispezione	H1	186	140	112	86	80	74	69	65	57	52	45	41	39	33	19	11	10	9	9
Altezza massima del tratto sopra la piastra intermedia (cod.082) installata su mensola (cod.055) sospesa	H2 senza rinforzi	108	77	59	36	33	31	29	27	24	21	37	34	31	26	14	—	—	—	—
	H2 con rinforzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	74	68	52	44	32	32	29	26	18
Distanza massima tra due fascette di centraggio successive (fascette cod.012) nel caso di intubamento	H3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi nei tratti inclinati e sub-orizzontali	H4	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

N.B.: L'utilizzo dei rinforzi è sempre consigliato per i diametri ≥ 400 mm

N.B.: Tutti i valori riportati per i diametri ≥ 400 mm sono validi con fascetta bloccaggio elementi alta 50 mm (cod.A50)

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
Spessore parete (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Materiale parete	Acciaio inossidabile Aisi 316L finitura lucida BA Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva																			
Spessore parete esterna (mm)		0,4	0,4	—	0,4	—	0,4	—	0,4	0,4	—	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—
Guarnizione	Guarnizione siliconica a triplo labbro alta 12mm conforme alla UNI EN 14241-1																			
Peso al metro lineare (kg/m)		0,63	0,85	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	4	4,6	6,6	7,4	8,2	9	9,2
Sostanze pericolose	Assenti																			

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con il distacco e la rimozione dei corpi solidi e delle fuliggini presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate, nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente. Per combustibili solidi e liquidi la norma UNI 10847:2017 stabilisce i criteri e le procedure per un efficace intervento di pulizia del sistema fumario. L'azione di pulitura deve essere eseguita con spugne o spazzole di plastica morbida o nylon facendo attenzione che l'attrito sulle pareti interne venga esercitato dalle setole delle spazzole. L'azione di pulitura può essere eseguita dall'alto collegando le spazzole ad un aspo munito di un peso che ne consenta la discesa, oppure dal basso mediante l'utilizzo di aste. Vanno in ogni caso adottate tutte le disposizioni in materia di salvaguardia della sicurezza e della salute sui luoghi di lavoro (D.L. n.81/2008 e successive modifiche ed integrazioni).

Per i sistemi fumari operanti in pressione positiva con guarnizione è necessario effettuare periodicamente una volta all'anno una verifica dello stato di conservazione delle guarnizioni stesse, attraverso per esempio una prova di tenuta da eseguirsi con le metodologie e prescrizioni indicate nella UNI 10845. Nel caso di sviluppo di incendio della fuliggine all'interno del condotto è necessario provvedere al controllo e ad una accurata pulizia del condotto stesso ed alla sostituzione delle eventuali guarnizioni siliconiche. Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato, dalla qualità della combustione e dalla quantità del combustibile utilizzato (per quelli solidi) e deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali. Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi, due volte all'anno per combustibili liquidi, mentre per combustibili solidi occorre considerare di volta in volta il quantitativo di combustibile bruciato. La UNI 10683:2012 stabilisce di eseguire una pulizia del sistema fumario ogni 40 quintali di legna bruciata e ogni 20 quintali di pellet.

MITICO MONO

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del camino/canna fumaria/canale da fumo/ condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia)

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



Il sistema MITICO MONO NI è caratterizzato da un giunto a bicchiere di tipo maschio-femmina a connessione meccanica con fascetta di chiusura. Gli elementi vanno installati secondo il verso dei fumi indicato da una freccia riportata sull'etichetta su ogni elemento, e come schematizzato nella figura. In caso di funzionamento in pressione è necessario utilizzare l'apposita guarnizione siliconica a triplo labbro inserita nella sede del giunto femmina, che garantisce la tenuta fino a 200 pascal. La guarnizione è fornita già installata nei diametri 80mm e 100 mm e non va rimossa per utilizzi fino a T200. Per i diametri superiori a 100 mm, nel caso di funzionamento in sovrapressione fino a 200 pascal e per utilizzi fino a T200 la guarnizione va invece inserita. La giunzione dei vari elementi deve avvenire con cura evitando di danneggiare la guarnizione alloggiata nel bicchiere.Per facilitare l'innesto è consigliabile l'utilizzo dell'apposito scivolante Cod. OES.

La gola presente nel bicchiere della parete interna impedisce la fuoriuscita capillare della condensa e garantisce il funzionamento ad umido anche senza l'utilizzo di guarnizioni nei tratti verticali. Nei tratti sub-orizzontali per garantire il funzionamento ad umido è invece necessario che i giunti siano muniti di guarnizione. Il bicchiere rovescio presente sulla parete esterna garantisce invece l'impermeabilità all'acqua piovana, consentendo l'installazione del prodotto anche all'esterno.

Per il posizinamento dei supporti, la definizione delle altezze massime e dei tratti a sbalzo occorre far riferimento a quanto riportato nella sezione caratteristiche meccaniche tabelle di carico. Nel caso in cui il condotto debba lavorare in pressione e il camino/canna fumaria/asola tecnica esistente sia all'interno dell'edificio, è necessario garantire, secondo quanto prescritto nella EN 10845, che tra la superficie interna del camino/canna fumaria o asola tecnica esistente, e la superficie perimetrale esterna del condotto intubato, sia presente una sezione di ventilazione d'aria verso l'esterno, aperta alla base e alla sommità: tale sezione di ventilazione deve essere almeno pari alla sezione di passaggio dei fumi.

L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008).

CAPITOLATO

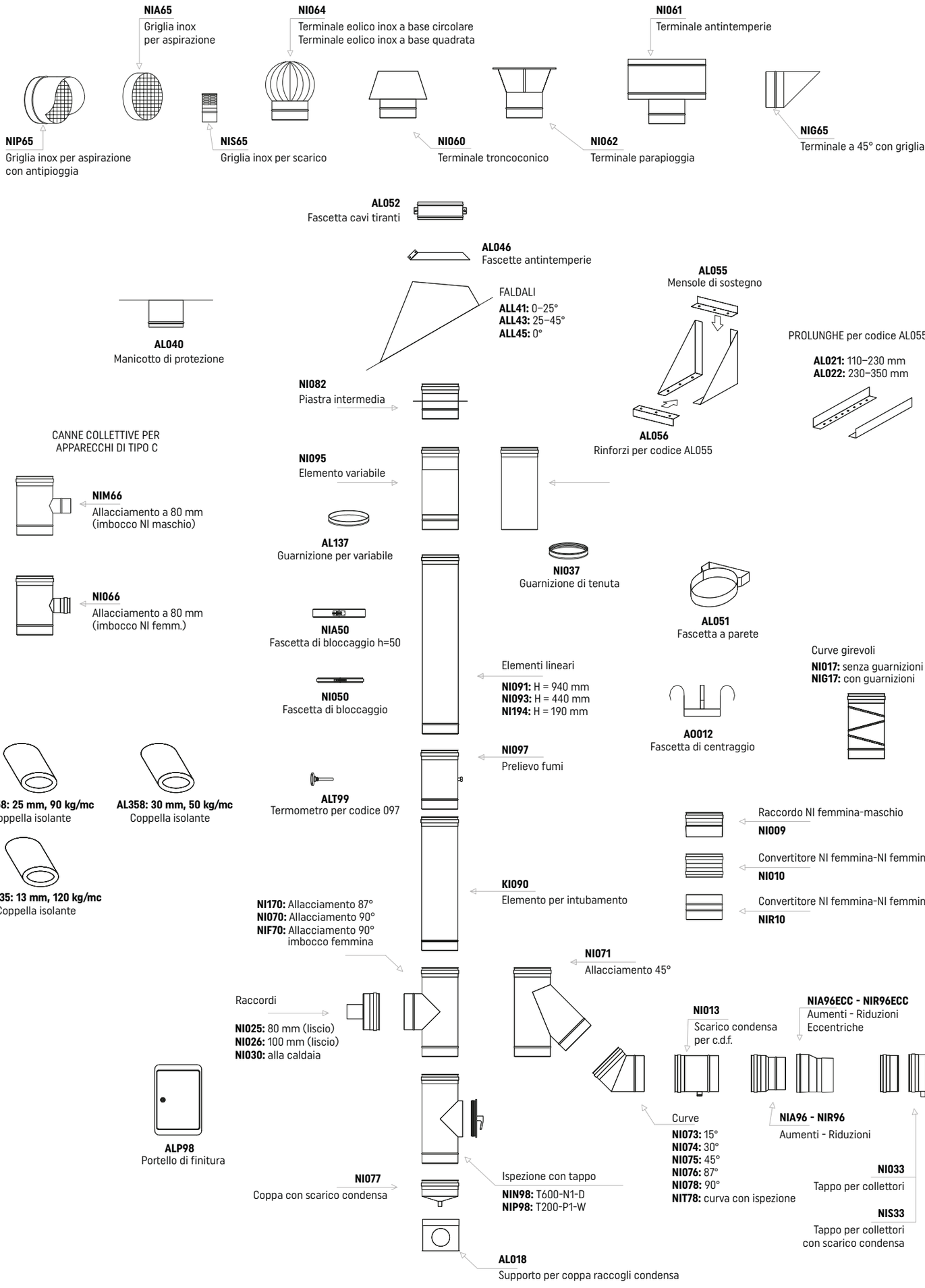
Sistema camino monoparete in acciaio inossidabile Aisi 316L finitura lucida BA, composto da elementi modulari di sezione circolare, marcato CE in conformità UNI EN 1856-1 :2009, con designazione T600 N1 W V2 L50040 G50 senza guarnizione e T200 P1 W V2 L50040 O30 con guarnizione.

Processi di saldatura sono al Laser e Tig realizzato in atmosfera protettiva.

Giunto di connessione a bicchiere ad alta precisione meccanica con inserita nel bicchiere interno guarnizione a triplo labbro alta 12mm per garantire una tenuta a 200 pascal di 0,006 l/sm² con temperatura dei fumi massima di 200 °C.

L'installazione deve esere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

MITICO MONO


NIA65
Griglia inox
per aspirazione
NI064
Terminale eolico inox a base circolare
Terminale eolico inox a base quadrata
NI061
Terminale antintemperie
NIP65
Griglia inox per aspirazione
con antipioggia
NIS65
Griglia inox per scarico
NI060
Terminale troncoconico
NI062
Terminale parapioggia
NIG65
Terminale a 45° con griglia
AL052
Fascetta cavi tiranti
AL046
Fascette antintemperie
AL055
Mensole di sostegno
FALDALI
ALL41: 0–25°
ALL43: 25–45°
ALL45: 0°
AL040
Manicotto di protezione
PROLUNGHE per codice AL055
AL021: 110–230 mm
AL022: 230–350 mm
NI082
Piastra intermedia
AL056
Rinforzi per codice AL055
CANNE COLLETTIVE PER
APPARECCHI DI TIPO C
NI095
Elemento variabile
NIM66
Allacciamento a 80 mm
(imbocco NI maschio)
AL137
Guarnizione per variabile
NI037
Guarnizione di tenuta
NI066
Allacciamento a 80 mm
(imbocco NI femm.)
AL051
Fascetta a parete
NIA50
Fascetta di bloccaggio h=50
Curve girevoli
NI017: senza guarnizioni
NIG17: con guarnizioni
Elementi lineari
NI091: H = 940 mm
NI093: H = 440 mm
NI194: H = 190 mm
NI050
Fascetta di bloccaggio
A0012
Fascetta di centraggio
AL258: 25 mm, 90 kg/mc
Coppella isolante
AL358: 30 mm, 50 kg/mc
Coppella isolante
NI097
Prelievo fumi
ALT99
Termometro per codice 097
Raccordo NI femmina-maschio
NI009
Convertitore NI femmina-NI femmina
NI010
Convertitore NI femmina-NI femmina
NIR10
AL135: 13 mm, 120 kg/mc
Coppella isolante
KI090
Elemento per intubamento
NI170: Allacciamento 87°
NI070: Allacciamento 90°
NIF70: Allacciamento 90°
imbocco femmina
NI071
Allacciamento 45°
Raccordi
NI025: 80 mm (liscio)
NI026: 100 mm (liscio)
NI030: alla caldaia
NI013
Scarico condensa
per c.d.f.
NIA96ECC - NIR96ECC
Aumenti - Riduzioni
Eccentriche
ALP98
Portello di finitura
Curve
NI073: 15°
NI074: 30°
NI075: 45°
NI076: 87°
NI078: 90°
NIT78: curva con ispezione
NIA96 - NIR96
Aumenti - Riduzioni
NI033
Tappo per collettori
NIS33
Tappo per collettori
con scarico condensa
Ispezione con tappo
NIN98: T600-N1-D
NIP98: T200-P1-W
NI077
Coppa con scarico condensa
AL018
Supporto per coppa raccogli condensa

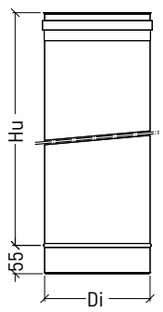
MITICO MONO

*compreso di guarnizione premontata

091

Elemento lineare H=1000

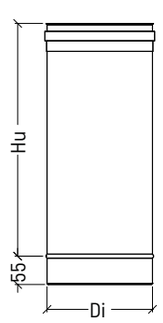
Inox					
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**Hu**
NI0910060*	25,84	10	258,40	060	940
NI0910080*	26,52	10	265,20	080	940
NI0910100*	30,62	10	306,20	100	940
NI0910120	32,23	10	322,30	120	940
NI0910130	34,87	10	348,70	130	940
NI0910140	38,62	7	270,34	140	940
NI0910150	39,48	6	236,88	150	940
NI0910160	42,71	–	–	160	940
NI0910180	46,46	–	–	180	940
NI0910200	50,01	–	–	200	940
NI0910230	55,65	–	–	230	940
NI0910250	59,90	–	–	250	940
NI0910300	89,41	–	–	300	940
NI0910350	110,58	–	–	350	940
NI0910400	177,03	–	–	400	940
NI0910450	208,79	–	–	450	940
NI0910500	238,60	–	–	500	940
NI0910550	278,74	–	–	550	940
NI0910600	318,48	–	–	600	940



093

Elemento lineare H=500

Inox					
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**Hu**
NI0930060*	18,76	6	112,56	060	440
NI0930080*	19,93	6	119,58	080	440
NI0930100*	21,43	6	128,58	100	440
NI0930120	21,90	6	131,40	120	440
NI0930130	23,79	6	142,74	130	440
NI0930140	26,90	6	161,40	140	440
NI0930150	27,71	6	166,26	150	440
NI0930160	29,55	–	–	160	440
NI0930180	33,02	–	–	180	440
NI0930200	35,54	–	–	200	440
NI0930230	39,96	–	–	230	440
NI0930250	43,79	–	–	250	440
NI0930300	55,89	–	–	300	440
NI0930350	73,28	–	–	350	440
NI0930400	107,16	–	–	400	440
NI0930450	122,96	–	–	450	425
NI0930500	138,23	–	–	500	425
NI0930550	161,94	–	–	550	425
NI0930600	186,91	–	–	600	425



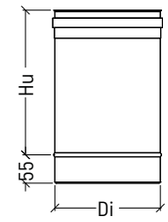
MITICO MONO

*compreso di guarnizione premontata

194

Elemento lineare H=250

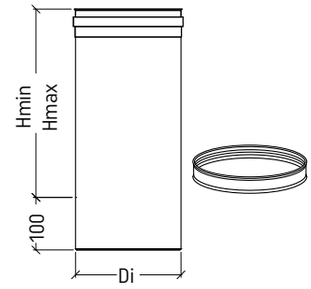
Inox					
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**Hu**
NI1940060*	12,80	6	76,80	060	190
NI1940080*	13,63	6	81,78	080	190
NI1940100*	14,72	6	88,32	100	190
NI1940120	12,93	6	77,58	120	190
NI1940130	14,14	6	84,84	130	190
NI1940140	14,77	6	88,62	140	190
NI1940150	15,41	6	92,46	150	190
NI1940160	16,25	–	–	160	190
NI1940180	17,82	–	–	180	190
NI1940200	18,51	–	–	200	190
NI1940230	19,92	–	–	230	190
NI1940250	21,65	–	–	250	190
NI1940300	23,91	–	–	300	190
NI1940350	36,52	–	–	350	190
NI1940400	75,25	–	–	400	190
NI1940450	83,13	–	–	450	175
NI1940500	90,85	–	–	500	175
NI1940550	106,56	–	–	550	175
NI1940600	122,96	–	–	600	175



M95

Elemento variabile monotubo (T200–P1–W)

Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hmin**	**Hmax**
NIM950080*	31,78	080	50	350
NIM950100*	34,25	100	50	350
NIM950120	34,52	120	50	350
NIM950130	36,28	130	50	350
NIM950140	37,70	140	50	350
NIM950150	38,02	150	50	350
NIM950160	39,34	160	50	350
NIM950180	40,57	180	50	350
NIM950200	42,59	200	50	350
NIM950230	44,90	230	50	350
NIM950250	51,33	250	50	350
NIM950300	64,45	300	50	350
NIM950350	89,31	350	50	350
NIM950400	131,74	400	50	350
NIM950450	186,11	450	50	350
NIM950500	214,12	500	50	350
NIM950550	248,67	550	50	350
NIM950600	296,45	600	50	350



MITICO MONO

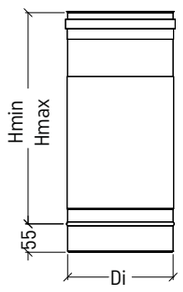
*compreso di guarnizione premontata

095

Elemento variabile

→da abbinare al cod.137 per funzionamento ad umido “W” e in pressione “P”

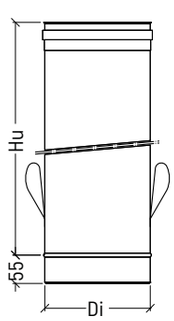
Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hmin**	**Hmax**
NI0950080*	34,01	080	350	550
NI0950100*	38,61	100	350	550
NI0950120	40,96	120	350	550
NI0950130	43,51	130	350	550
NI0950140	46,53	140	350	550
NI0950150	49,29	150	350	550
NI0950160	51,23	160	350	550
NI0950180	54,93	180	350	550
NI0950200	59,98	200	350	550
NI0950230	66,91	230	350	550
NI0950250	74,64	250	350	550
NI0950300	94,66	300	350	550
NI0950350	112,28	350	350	550
NI0950400	185,76	400	350	550
NI0950450	231,44	450	350	550
NI0950500	268,87	500	350	550
NI0950550	314,80	550	350	550
NI0950600	353,32	600	350	550



090

Elemento per intubamento

Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NI0900060*	50,06	060	940
NI0900080*	52,87	080	940
NI0900100*	57,09	100	940
NI0900120	58,77	120	940
NI0900130	61,49	130	940
NI0900140	67,23	140	940
NI0900150	68,09	150	940
NI0900160	71,18	160	940
NI0900180	77,20	180	940
NI0900200	80,87	200	940
NI0900230	88,00	230	940
NI0900250	95,30	250	940
NI0900300	140,87	300	940
NI0900350	172,34	350	940



MITICO MONO

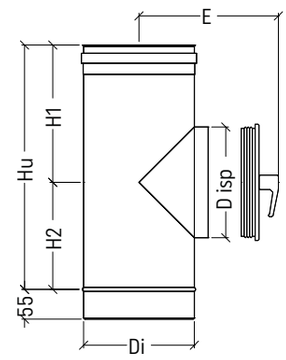
*compreso di guarnizione premontata

P98

Ispezione con tappo basse temperature (T200-P1-W)

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E	D isp
NIP980060*	65,36	060	273	167	106	90	60
NIP980080*	68,97	080	273	167	106	100	80
NIP980100*	72,34	100	273	167	106	110	100
NIP980120	72,63	120	273	167	106	120	120
NIP980130	73,76	130	273	167	106	125	130
NIP980140	75,75	140	273	167	106	130	140
NIP980150	77,64	150	273	167	106	135	150
NIP980160	85,57	160	273	167	106	140	160
NIP980180	101,26	180	440	250	190	150	180
NIP980200	103,10	200	440	250	190	160	200
NIP980230	118,96	230	440	250	190	175	200
NIP980250	121,35	250	440	250	190	185	200
NIP980300	173,26	300	440	250	190	210	200
NIP980350	217,11	350	440	250	190	235	200
NIP980400	232,91	400	440	250	190	260	200
NIP980450	251,48	450	425	243	182	285	200
NIP980500	294,21	500	425	243	182	310	200
NIP980550	344,67	550	425	243	182	335	200
NIP980600	386,48	600	425	243	182	360	200

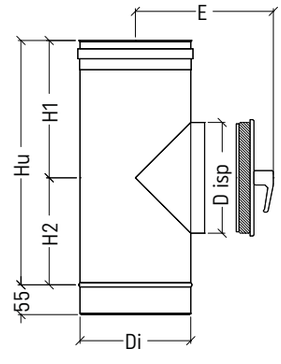


N98

Ispezione con tappo alte temperature (T600-N1-D)

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E	D isp
NIN980080*	78,47	080	273	167	106	100	80
NIN980100*	85,24	100	273	167	106	110	100
NIN980120	88,18	120	273	167	106	120	120
NIN980130	92,40	130	273	167	106	125	130
NIN980140	95,81	140	273	167	106	130	140
NIN980150	96,79	150	273	167	106	135	150
NIN980160	102,39	160	273	167	106	140	160
NIN980180	113,46	180	440	250	190	150	180
NIN980200	122,57	200	440	250	190	160	200
NIN980230	127,81	230	440	250	190	175	200
NIN980250	130,19	250	440	250	190	185	200
NIN980300	182,09	300	440	250	190	210	200
NIN980350	225,94	350	440	250	190	235	200
NIN980400	241,77	400	440	250	190	260	200
NIN980450	260,37	450	425	243	182	285	200
NIN980500	303,07	500	425	243	182	310	200
NIN980550	353,55	550	425	243	182	335	200
NIN980600	395,38	600	425	243	182	360	200



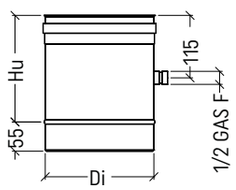
MITICO MONO

*compreso di guarnizione premontata

097

Elemento con prelievo fumi

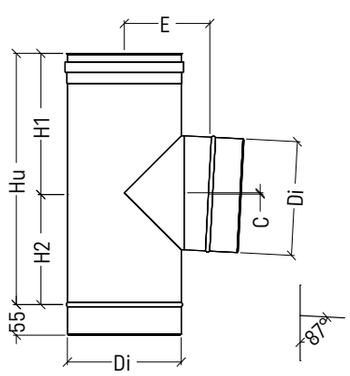
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NI0970060*	32,65	060	273
NI0970080*	34,56	080	273
NI0970100*	38,12	100	273
NI0970120	39,34	120	273
NI0970130	41,38	130	273
NI0970140	44,19	140	273
NI0970150	45,27	150	273
NI0970160	46,72	160	273
NI0970180	49,50	180	273
NI0970200	51,23	200	273
NI0970230	51,43	230	273
NI0970250	53,37	250	273
NI0970300	58,69	300	273
NI0970350	64,04	350	273
NI0970400	153,32	400	273
NI0970450	169,17	450	260
NI0970500	185,68	500	260
NI0970550	202,76	550	260
NI0970600	217,79	600	260



170

Allacciamento a 87°

Inox									
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**C**
NI1700060*	35,65	6	213,90	060	273	162	111	72	4
NI1700080*	37,70	6	226,20	080	273	162	111	82	4
NI1700100*	40,12	6	240,72	100	273	162	111	93	5
NI1700120	45,30	6	271,80	120	273	162	111	103	5
NI1700130	46,63	6	279,78	130	273	162	111	108	6
NI1700140	52,20	6	313,20	140	273	162	111	114	6
NI1700150	53,59	6	321,54	150	273	162	111	119	6
NI1700160	56,61	–	–	160	273	162	111	124	7
NI1700180	62,47	–	–	180	440	245	195	145	8
NI1700200	66,80	–	–	200	440	245	195	155	8
NI1700230	79,33	–	–	230	440	245	195	171	9
NI1700250	97,17	–	–	250	440	245	195	181	10
NI1700300	103,14	–	–	300	440	245	195	208	11
NI1700350	125,85	–	–	350	490	270	220	234	12
NI1700400	216,87	–	–	400	540	295	245	260	14
NI1700450	246,22	–	–	450	740	395	345	287	15
NI1700500	301,54	–	–	500	790	420	370	313	16
NI1700550	356,25	–	–	550	840	445	395	339	18
NI1700600	414,33	–	–	600	890	470	420	366	19



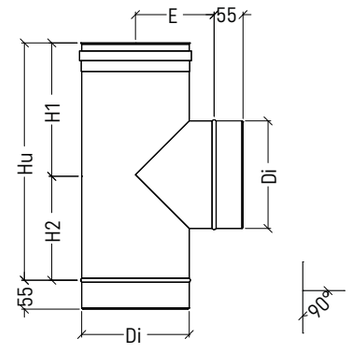
MITICO MONO

*compreso di guarnizione premontata

070

Allacciamento a 90°

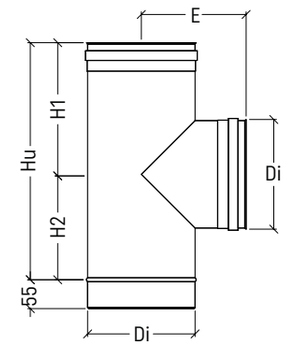
Inox								
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
NI0700060*	35,65	6	213,90	060	273	162	111	75
NI0700080*	37,70	6	226,20	080	273	162	111	85
NI0700100*	40,12	6	240,72	100	273	162	111	95
NI0700120	45,30	6	271,80	120	273	162	111	105
NI0700130	46,63	6	279,78	130	273	162	111	110
NI0700140	52,20	6	313,20	140	273	162	111	115
NI0700150	53,59	6	321,54	150	273	162	111	120
NI0700160	56,61	–	–	160	273	162	111	125
NI0700180	62,47	–	–	180	440	245	195	135
NI0700200	66,80	–	–	200	440	245	195	145
NI0700230	79,33	–	–	230	440	245	195	160
NI0700250	97,17	–	–	250	440	245	195	170
NI0700300	103,14	–	–	300	440	245	195	195
NI0700350	125,85	–	–	350	490	270	220	220
NI0700400	216,87	–	–	400	540	295	245	245
NI0700450	246,22	–	–	450	740	395	345	300
NI0700500	301,54	–	–	500	790	420	370	325
NI0700550	356,25	–	–	550	840	445	395	350
NI0700600	414,33	–	–	600	890	470	420	375



F70

Allacciamento a 90° con imbocco femmina

Inox						
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
NIF700060	35,65	060	273	162	111	125
NIF700080	37,70	080	273	162	111	135
NIF700100	40,12	100	273	162	111	145
NIF700120	45,30	120	273	162	111	155
NIF700130	46,63	130	273	162	111	160
NIF700140	52,20	140	273	162	111	165
NIF700150	53,59	150	273	162	111	170
NIF700160	56,61	160	273	162	111	175
NIF700180	62,47	180	440	245	195	185
NIF700200	66,80	200	440	245	195	195
NIF700230	79,33	230	440	245	195	210
NIF700250	97,17	250	440	245	195	220
NIF700300	103,14	300	440	245	195	245
NIF700350	125,85	350	490	270	220	270



MITICO MONO

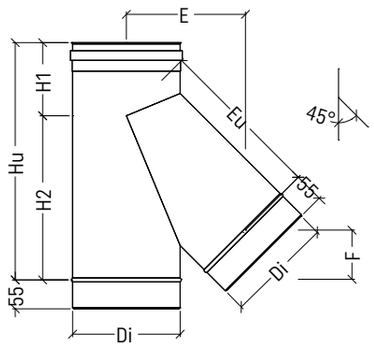
*compreso di guarnizione premontata

071

Allacciamento a 45°

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E	Eu	F
NI0710080*	76,43	080	340	138	202	101	142	102
NI0710100*	80,71	100	340	114	226	118	166	109
NI0710120	82,74	120	390	136	254	135	190	120
NI0710130	84,81	130	390	124	266	144	202	123
NI0710140	89,46	140	440	162	278	152	214	127
NI0710150	92,44	150	440	150	290	161	226	130
NI0710160	99,31	160	440	138	302	169	238	134
NI0710180	112,86	180	440	133	307	186	262	122
NI0710200	117,26	200	490	149	341	203	286	139
NI0710230	126,46	230	520	152	368	229	323	140
NI0710250	135,93	250	520	138	382	246	347	137
NI0710300	157,01	300	640	163	477	289	409	188
NI0710350	183,26	350	665	173	492	331	467	162
NI0710400	309,46	400	750	170	580	362	585	166
NI0710450	338,21	450	841	194	648	459	650	188
NI0710500	454,30	500	941	204	737	503	710	235
NI0710550	499,83	550	1191	297	894	545	771	349
NI0710600	562,69	600	1191	308	884	588	831	296

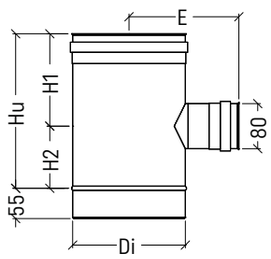


066

Allacciamento a 90° ridotto a ø80 NI femmina con guarnizione

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E
NI0660080*	43,69	080	273	162	111	110
NI0660100*	52,87	100	273	162	111	120
NI0660120	54,25	120	273	162	111	130
NI0660130	55,79	130	273	162	111	135
NI0660140	57,85	140	273	162	111	140
NI0660150	59,60	150	273	162	111	145
NI0660160	64,08	160	273	162	111	150
NI0660180	72,84	180	273	162	111	160
NI0660200	75,50	200	273	162	111	170
NI0660230	81,96	230	273	162	111	185
NI0660250	87,96	250	273	162	111	195
NI0660300	101,42	300	273	162	111	220



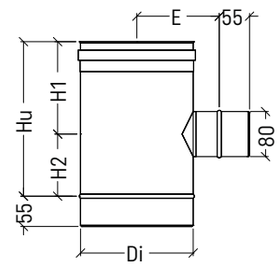
MITICO MONO

*compreso di guarnizione premontata

M66

Allacciamento a 90° ridotto a ø80 NI maschio

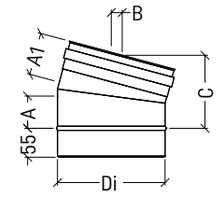
Inox						
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
NIM660080*	43,69	080	273	162	111	85
NIM660100*	52,87	100	273	162	111	95
NIM660120	54,25	120	273	162	111	105
NIM660130	55,79	130	273	162	111	110
NIM660140	57,85	140	273	162	111	115
NIM660150	59,60	150	273	162	111	120
NIM660160	64,08	160	273	162	111	125
NIM660180	72,84	180	273	162	111	135
NIM660200	75,50	200	273	162	111	145
NIM660230	81,96	230	273	162	111	150
NIM660250	87,96	250	273	162	111	170
NIM660300	101,42	300	273	162	111	195



073

Curva a 15°

Inox						
Codice	**€**	**Ø Di**	**A**	**A1**	**B**	**C**
NI0730080*	24,04	080	54	79	20	129
NI0730100*	24,77	100	55	80	21	132
NI0730120	22,87	120	56	81	21	135
NI0730130	23,73	130	57	82	21	136
NI0730140	25,96	140	58	83	21	137
NI0730150	29,37	150	58	83	22	138
NI0730160	31,78	160	59	84	22	140
NI0730180	36,42	180	60	85	22	142
NI0730200	38,94	200	61	86	22	145
NI0730230	43,00	230	63	88	23	149
NI0730250	45,23	250	65	90	23	151
NI0730300	59,33	300	68	93	24	158
NI0730350	80,93	350	71	96	25	164
NI0730400	122,49	400	80	120	31	195
NI0730450	142,99	450	83	123	32	202
NI0730500	162,48	500	86	126	33	208
NI0730550	189,22	550	89	129	34	215
NI0730600	225,74	600	93	133	34	221



MITICO MONO

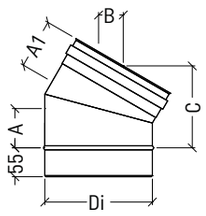
*compreso di guarnizione premontata

074

Curva a 30°

Inox

Codice	€	Ø Di	A	A1	B	C
NI0740080*	17,97	080	62	87	44	138
NI0740100*	20,45	100	65	90	45	143
NI0740120	22,25	120	68	93	46	148
NI0740130	23,27	130	69	94	47	151
NI0740140	24,90	140	71	95	48	153
NI0740150	25,20	150	72	97	48	156
NI0740160	26,48	160	73	98	49	158
NI0740180	28,86	180	76	101	50	163
NI0740200	31,49	200	79	103	52	168
NI0740230	32,55	230	83	108	54	176
NI0740250	36,63	250	85	110	55	181
NI0740300	46,61	300	92	117	58	193
NI0740350	58,81	350	99	124	62	206
NI0740400	122,49	400	110	150	75	240
NI0740450	142,99	450	117	157	78	253
NI0740500	162,48	500	124	164	82	265
NI0740550	189,22	550	130	170	85	278
NI0740600	225,74	600	137	177	89	290

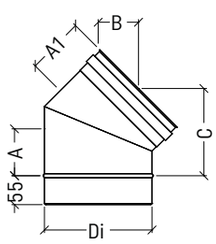


075

Curva a 45°

Inox

Codice	€		€	Ø Di	A	A1	B	C
NI0750060*	16,90	6	101,40	060	68	93	66	133
NI0750080*	17,97	6	107,82	080	72	97	69	140
NI0750100*	20,45	6	122,70	100	76	101	71	148
NI0750120	22,25	6	133,50	120	80	105	74	155
NI0750130	23,27	6	139,62	130	82	107	76	158
NI0750140	24,90	6	149,40	140	84	109	77	162
NI0750150	25,20	6	151,20	150	86	111	79	165
NI0750160	26,48	–	–	160	88	114	80	169
NI0750180	28,86	–	–	180	93	118	83	176
NI0750200	31,49	–	–	200	97	122	86	183
NI0750230	32,55	–	–	230	103	128	90	193
NI0750250	36,63	–	–	250	107	132	93	201
NI0750300	46,61	–	–	300	118	142	101	218
NI0750350	58,81	–	–	350	128	153	108	236
NI0750400	122,49	–	–	400	178	213	151	329
NI0750450	142,99	–	–	450	189	224	158	347
NI0750500	162,48	–	–	500	199	234	166	365
NI0750550	189,22	–	–	550	209	244	173	382
NI0750600	225,74	–	–	600	220	255	180	400



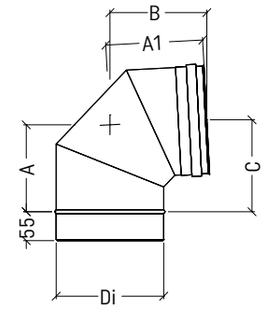
MITICO MONO

*compreso di guarnizione premontata

076

Curva a 87°

Inox								
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**A**	**A1**	**B**	**C**
NI0760060*	27,15	6	162,90	060	91	141	141	96
NI0760080*	28,77	6	172,62	080	100	150	150	106
NI0760100*	32,37	6	194,22	100	110	160	160	116
NI0760120	32,47	6	194,82	120	119	169	169	123
NI0760130	34,69	6	208,14	130	124	174	174	131
NI0760140	35,98	6	215,88	140	129	179	179	136
NI0760150	36,50	6	219,00	150	134	184	184	141
NI0760160	38,70	–	–	160	138	188	188	148
NI0760180	42,88	–	–	180	148	198	198	156
NI0760200	44,24	–	–	200	157	207	207	166
NI0760230	49,69	–	–	230	172	222	222	186
NI0760250	56,58	–	–	250	181	231	231	191
NI0760300	73,95	–	–	300	205	255	255	216
NI0760350	106,34	–	–	350	228	278	278	241

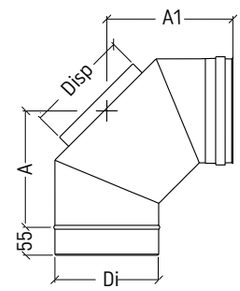


T78

Curva a 90° con ispezione

→da abbinare al tappo AL032 o AL031

Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**A**	**A1**	**Disp**
NIT780080*	43,14	080	112	162	80
NIT780100*	48,55	100	122	172	100
NIT780120	48,72	120	132	182	120
NIT780130	52,03	130	137	187	130
NIT780140	53,99	140	142	192	140
NIT780150	54,74	150	147	197	150
NIT780160	58,06	160	152	202	160
NIT780180	64,34	180	162	212	180
NIT780200	66,37	200	172	222	200
NIT780230	74,54	230	187	237	200
NIT780250	84,90	250	197	247	200
NIT780300	110,92	300	222	272	200
NIT780350	159,52	350	247	297	200



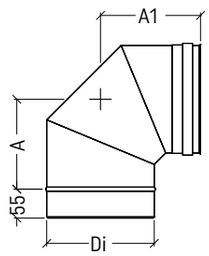
MITICO MONO

*compreso di guarnizione premontata

078

Curva a 90°

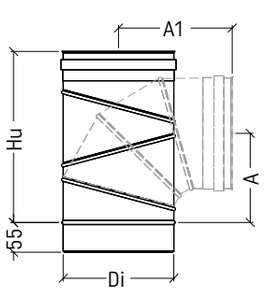
Inox						
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**A**	**A1**
NI0780060*	27,15	6	162,90	060	101	121
NI0780080*	28,77	6	172,62	080	111	131
NI0780100*	32,37	6	194,22	100	121	141
NI0780120	32,47	6	194,82	120	131	151
NI0780130	34,69	6	208,14	130	136	156
NI0780140	35,98	6	215,88	140	141	161
NI0780150	36,50	6	219,00	150	146	166
NI0780160	38,70	–	–	160	151	171
NI0780180	42,88	–	–	180	161	181
NI0780200	44,24	–	–	200	171	191
NI0780230	49,69	–	–	230	186	206
NI0780250	56,58	–	–	250	196	216
NI0780300	73,95	–	–	300	221	241
NI0780350	106,34	–	–	350	246	266
NI0780400	184,44	–	–	400	271	291
NI0780450	215,58	–	–	450	296	316
NI0780500	233,43	–	–	500	321	341
NI0780550	274,13	–	–	550	346	366
NI0780600	326,50	–	–	600	371	391



017

Curva girevole senza guarnizione

Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**A**	**A1**
NI0170080*	69,33	080	235	105	165
NI0170100*	77,35	100	250	115	175
NI0170120	75,72	120	268	125	185
NI0170130	80,42	130	275	130	190
NI0170140	88,23	140	275	130	190
NI0170150	96,02	150	280	130	190
NI0170160	103,50	160	303	140	200
NI0170180	118,29	180	318	150	210
NI0170200	127,42	200	340	170	230
NI0170250	156,88	250	395	205	265
NI0170300	243,22	300	435	225	285



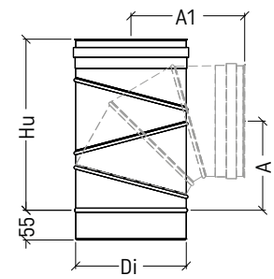
MITICO MONO

*compreso di guarnizione premontata

G17

Curva girevole con guarnizione

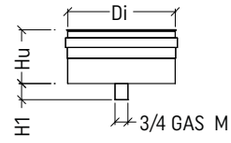
Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**A**	**A1**
NIG170080*	92,58	080	214	97	152
NIG170100*	103,40	100	230	107	162
NIG170120	102,43	120	246	117	172
NIG170130	109,27	130	254	122	177
NIG170140	124,37	140	262	127	182
NIG170150	129,76	150	270	132	187
NIG170160	140,10	160	263	137	192
NIG170180	160,52	180	295	147	202
NIG170200	174,16	200	311	157	212



077

Coppa scarico condensa

Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**H1**
NI0770060*	25,31	060	70	20
NI0770080*	26,83	080	70	20
NI0770100*	29,51	100	70	20
NI0770120*	32,70	120	70	20
NI0770130*	33,32	130	70	20
NI0770140*	34,98	140	70	20
NI0770150*	35,72	150	70	20
NI0770160*	37,90	160	70	20
NI0770180*	42,02	180	70	20
NI0770200*	42,14	200	70	20
NI0770230*	43,70	230	70	20
NI0770250*	49,78	250	70	20
NI0770300*	61,93	300	70	20
NI0770350*	76,01	350	70	20
NI0770400*	129,91	400	100	35
NI0770450	146,23	450	100	35
NI0770500	163,19	500	100	35
NI0770550	198,94	550	100	35
NI0770600	255,45	600	100	35



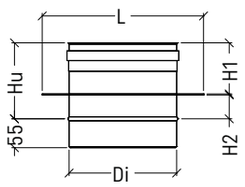
MITICO MONO

*compreso di guarnizione premontata

082

Piastra intermedia

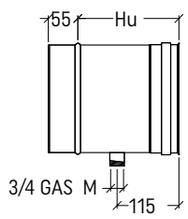
Inox						
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**H1**	**H2**	**L**
NI0820080*	53,33	080	135	97	38	180
NI0820100*	55,13	100	135	97	38	200
NI0820120	58,18	120	135	97	38	220
NI0820130	61,85	130	135	97	38	230
NI0820140	64,01	140	135	97	38	240
NI0820150	65,49	150	135	97	38	250
NI0820160	67,16	160	135	97	38	260
NI0820180	70,26	180	135	97	38	280
NI0820200	71,62	200	135	97	38	300
NI0820230	74,62	230	135	97	38	330
NI0820250	78,17	250	135	97	38	350
NI0820300	85,54	300	135	97	38	400
NI0820350	100,93	350	135	97	38	450
NI0820400	184,13	400	135	97	38	500
NI0820450	230,42	450	135	97	38	550
NI0820500	275,51	500	135	97	38	600
NI0820550	307,00	550	135	97	38	650
NI0820600	336,99	600	135	97	38	700



013

Elemento con scarico condensa per canale da fumo

Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NI0130080*	34,56	080	140
NI0130100*	38,12	100	140
NI0130120	39,34	120	140
NI0130130	41,38	130	140
NI0130140	44,19	140	140
NI0130150	45,27	150	140
NI0130160	46,72	160	140
NI0130180	49,50	180	140
NI0130200	51,23	200	140
NI0130230	51,43	230	140
NI0130250	53,37	250	140
NI0130300	58,69	300	140
NI0130350	64,04	350	140
NI0130400	155,71	400	175
NI0130450	283,18	450	175
NI0130500	302,48	500	175
NI0130550	315,41	550	175
NI0130600	334,66	600	175



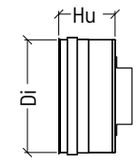
MITICO MONO

*compreso di guarnizione premontata

033

Tappo per chiusura collettore

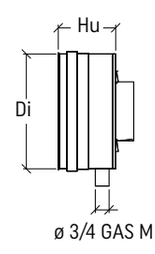
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NI0330060*	33,39	060	95
NI0330080*	37,66	080	95
NI0330100*	42,10	100	95
NI0330120*	46,96	120	95
NI0330130*	53,09	130	95
NI0330140*	61,60	140	95
NI0330150*	68,35	150	95
NI0330160*	76,40	160	95
NI0330180*	83,09	180	95
NI0330200*	90,54	200	95
NI0330230*	96,22	230	95
NI0330250*	105,64	250	95
NI0330300*	113,95	300	95
NI0330350*	117,94	350	95
NI0330400	122,49	400	95
NI0330450	138,14	450	95
NI0330500	152,14	500	95
NI0330550	184,13	550	95
NI0330600	230,81	600	95



S33

Tappo per chiusura collettore con scarico condensa

Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NIS330080	41,43	080	95
NIS330100	46,31	100	95
NIS330120	51,66	120	95
NIS330130	58,40	130	95
NIS330140	67,76	140	95
NIS330150	75,19	150	95
NIS330160	84,04	160	95
NIS330180	91,40	180	95
NIS330200	99,59	200	95
NIS330230	105,84	230	95
NIS330250	116,20	250	95
NIS330300	125,35	300	95
NIS330350	129,73	350	95
NIS330400	134,74	400	95
NIS330450	151,95	450	95
NIS330500	167,35	500	95
NIS330550	202,54	550	95
NIS330600	253,89	600	95



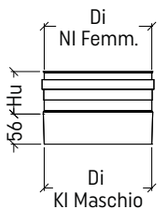
MITICO MONO

*compreso di guarnizione premontata

009

Raccordo NI femmina - KI maschio

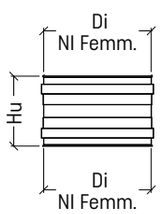
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NI0090060*	10,65	060	79
NI0090080*	11,39	080	79
NI0090100*	12,30	100	79
NI0090120	10,35	120	79
NI0090130	11,30	130	79
NI0090140	11,81	140	79
NI0090150	12,32	150	79
NI0090180	14,25	180	79
NI0090200	14,80	200	79
NI0090250	17,31	250	79
NI0090300	19,11	300	79
NI0090350	27,17	350	79
NI0090400	64,36	400	79
NI0090450	73,47	450	79
NI0090500	81,64	500	79
NI0090550	92,61	550	79
NI0090600	105,97	600	79



010

Convertitore NI femmina - NI femmina

Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NI0100060*	10,65	060	130
NI0100080*	11,39	080	130
NI0100100*	12,30	100	130
NI0100120	10,35	120	130
NI0100130	11,30	130	130
NI0100140	11,81	140	130
NI0100150	12,32	150	130
NI0100160	13,01	160	130
NI0100180	14,25	180	130
NI0100200	14,80	200	130
NI0100230	15,92	230	130
NI0100250	17,31	250	130
NI0100300	19,11	300	130
NI0100350	27,17	350	130
NI0100400	64,36	400	130
NI0100450	73,47	450	130
NI0100500	81,64	500	130
NI0100550	92,61	550	130
NI0100600	105,97	600	130



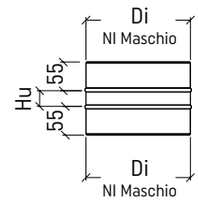
MITICO MONO

*compreso di guarnizione premontata

R10

Convertitore NI maschio – NI maschio

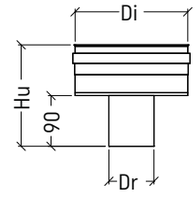
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NIR100060	10,65	060	30
NIR100080	11,39	080	30
NIR100100	12,30	100	30
NIR100120	10,35	120	30
NIR100130	11,30	130	30
NIR100140	11,81	140	30
NIR100150	12,32	150	30
NIR100160	13,01	160	30
NIR100180	14,25	180	30
NIR100200	14,80	200	30
NIR100230	15,92	230	30
NIR100250	17,31	250	30
NIR100300	19,11	300	30
NIR100350	27,17	350	30
NIR100400	64,36	400	30
NIR100450	73,47	450	30
NIR100500	81,64	500	30
NIR100550	92,61	550	30
NIR100600	105,97	600	30



025

Raccordo NI femmina - ø80 mm liscio

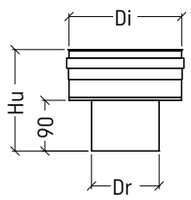
Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dr**
NI0250100*	30,78	100	175	80
NI0250120	29,81	120	175	80
NI0250130	31,37	130	175	80
NI0250140	32,88	140	175	80
NI0250150	33,37	150	175	80
NI0250160	34,60	160	175	80
NI0250180	36,88	180	175	80
NI0250200	41,16	200	175	80
NI0250230	44,01	230	175	80
NI0250250	46,57	250	175	80
NI0250300	51,52	300	175	80



026

Raccordo NI femmina - ø100 mm liscio

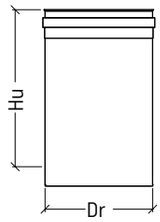
Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dr**
NI0260120	29,81	120	175	100
NI0260130	31,37	130	175	100
NI0260140	32,88	140	175	100
NI0260150	33,37	150	175	100
NI0260160	34,60	160	175	100
NI0260180	36,88	180	175	100
NI0260200	41,16	200	175	100
NI0260230	44,01	230	175	100
NI0260250	46,57	250	175	100
NI0260300	51,52	300	175	100



030

Raccordo a caldaia NI femmina con imbocco ridotto di 4 mm

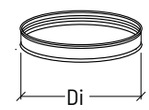
Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dr**
NI0300080*	28,44	080	140	76
NI0300100*	30,78	100	140	96
NI0300120	29,81	120	140	116
NI0300130	31,37	130	140	126
NI0300140	32,88	140	140	136
NI0300150	33,37	150	140	146
NI0300160	35,59	160	140	156
NI0300180	36,88	180	140	176
NI0300200	41,16	200	140	196
NI0300230	44,01	230	140	226
NI0300250	46,57	250	140	246
NI0300300	51,52	300	140	296
NI0300350	56,67	350	140	346



037

Guarnizione per giunto femmina

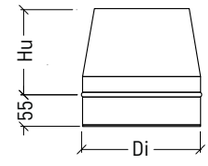
Inox		
Codice	**€**	**Ø Di**
NI0370060	2,12	060
NI0370080	2,40	080
NI0370100	2,74	100
NI0370120	3,45	120
NI0370130	3,97	130
NI0370140	4,13	140
NI0370150	4,30	150
NI0370160	4,82	160
NI0370180	5,70	180
NI0370200	6,92	200
NI0370230	8,49	230
NI0370250	10,40	250
NI0370300	13,02	300
NI0370350	20,64	350
NI0370400	23,57	400
NI0370450	25,04	450
NI0370500	26,51	500
NI0370550	27,98	550
NI0370600	29,47	600



060

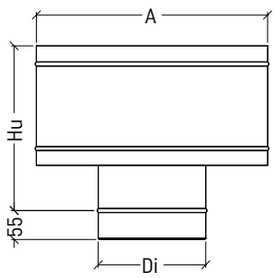
Terminale troncoconico

Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NI0600060	56,82	060	145
NI0600080	56,82	080	145
NI0600100	58,42	100	145
NI0600120	61,23	120	145
NI0600130	61,51	130	145
NI0600140	62,65	140	145
NI0600150	64,89	150	145
NI0600160	67,65	160	145
NI0600180	76,63	180	145
NI0600200	81,33	200	145
NI0600230	96,88	230	145
NI0600250	99,21	250	145
NI0600300	112,08	300	145
NI0600350	149,69	350	145
NI0600400	208,79	400	145
NI0600450	262,56	450	145
NI0600500	292,30	500	145
NI0600550	340,99	550	145
NI0600600	430,35	600	145



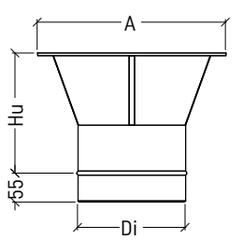
061
Terminale antintemperie

Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**A**
NI0610080	56,09	080	185	185
NI0610100	60,14	100	185	185
NI0610120	64,46	120	185	220
NI0610130	65,66	130	185	220
NI0610140	67,52	140	205	260
NI0610150	70,84	150	205	260
NI0610160	82,57	160	225	260
NI0610180	90,65	180	225	300
NI0610200	103,84	200	265	310
NI0610230	125,40	230	285	370
NI0610250	141,96	250	285	420
NI0610300	152,24	300	345	470
NI0610350	177,78	350	345	530
NI0610400	199,47	400	363	610
NI0610450	238,32	450	549	780
NI0610500	274,26	500	574	870
NI0610550	327,95	550	609	920
NI0610600	385,68	600	649	980



062
Terminale parapioggia

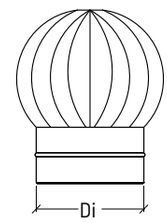
Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**A**
NI0620060	39,15	060	130	180
NI0620080	41,21	080	130	180
NI0620100	42,37	100	150	230
NI0620120	44,41	120	150	265
NI0620130	44,63	130	150	265
NI0620140	45,44	140	155	265
NI0620150	45,74	150	155	265
NI0620160	49,08	160	160	265
NI0620180	55,57	180	170	320
NI0620200	58,99	200	180	320
NI0620230	70,25	230	195	400
NI0620250	71,92	250	205	400
NI0620300	81,28	300	230	500
NI0620350	108,50	350	255	600
NI0620400	184,13	400	285	600
NI0620450	224,50	450	275	720
NI0620500	260,95	500	300	810
NI0620550	306,24	550	325	900
NI0620600	402,93	600	350	930



064O

Terminale eolico inox a base circolare

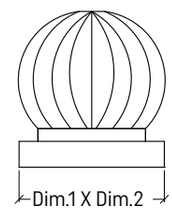
Inox		
Codice	**€**	**Ø Di**
NI0640080	97,15	080
NI0640100	97,79	100
NI0640120	99,11	120
NI0640130	99,11	130
NI0640140	100,27	140
NI0640150	104,42	150
NI0640160	107,98	160
NI0640180	114,99	180
NI0640200	136,87	200
NI0640230	138,83	230
NI0640250	143,48	250
NI0640300	173,66	300
NI0640350	219,73	350



064□

Terminale eolico inox a base quadra

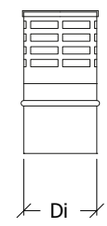
Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Dim 1**	**Dim 2**
NI06401717	128,55	1717	170	170
NI06402222	131,00	2222	220	220
NI06402727	138,28	2727	270	270
NI06403232	147,02	3232	320	320
NI06403737	152,83	3737	370	370
NI06404242	160,12	4242	420	420
NI06404747	175,69	4747	470	470
NI06405252	188,97	5252	520	520
NI06405454	203,18	5454	540	540



S65

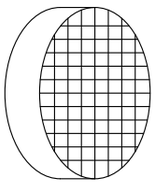
Griglia inox per scarico

Inox		
Codice	**€**	**Ø Di**
NIS650060	10,47	060
NIS650080	11,75	080
NIS650100	13,13	100



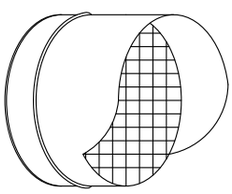
A65
Griglia inox per aspirazione

Inox		
Codice	**€**	**Ø Di**
NIA650060	6,78	060
NIA650080	7,63	080
NIA650100	8,48	100



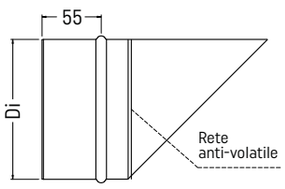
P65
Griglia inox per aspirazione con parapioggia

Inox		
Codice	**€**	**Ø Di**
NIP650060	9,43	060
NIP650080	10,08	080
NIP650100	11,10	100



G65
Terminale a 45° con griglia

Inox		
Codice	**€**	**Ø Di**
NIG650080	26,08	080
NIG650100	30,11	100
NIG650120	31,68	120
NIG650130	34,28	130
NIG650140	37,96	140
NIG650150	38,81	150
NIG650160	40,68	160
NIG650180	44,26	180
NIG650200	47,63	200
NIG650230	53,00	230
NIG650250	57,06	250
NIG650300	85,15	300
NIG650350	105,30	350
NIG650400	138,39	400
NIG650450	166,07	450
NIG650500	182,68	500
NIG650550	200,94	550
NIG650600	221,04	600



050

Fascetta bloccaggio elementi

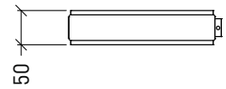
Inox					
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**Hu**
NI0500060	5,16	20	103,20	060	18
NI0500080	4,79	20	95,80	080	18
NI0500100	4,79	20	95,80	100	18
NI0500120	4,93	20	98,60	120	18
NI0500130	5,06	20	101,20	130	18
NI0500140	5,06	20	101,20	140	18
NI0500150	5,27	20	105,40	150	18
NI0500160	5,57	–	–	160	18
NI0500180	5,60	–	–	180	18
NI0500200	5,78	–	–	200	18
NI0500230	5,94	–	–	230	18
NI0500250	6,36	–	–	250	18
NI0500300	7,00	–	–	300	18
NI0500350	8,09	–	–	350	18
NI0500400	8,46	–	–	400	18
NI0500450	11,41	–	–	450	18
NI0500500	13,11	–	–	500	18
NI0500550	14,18	–	–	550	18
NI0500600	16,34	–	–	600	18



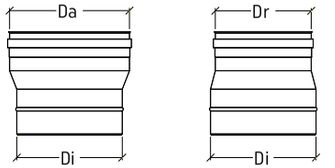
A50

Fascia bloccaggio h=50 per copertura giunto

Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NIA500120	10,07	120	50
NIA500130	10,42	130	50
NIA500140	10,79	140	50
NIA500150	11,10	150	50
NIA500160	11,34	160	50
NIA500180	11,63	180	50
NIA500200	11,92	200	50
NIA500230	12,69	230	50
NIA500250	12,69	250	50
NIA500300	14,55	300	50
NIA500350	17,02	350	50
NIA500400	17,02	400	50
NIA500450	23,50	450	50
NIA500500	28,51	500	50
NIA500550	32,75	550	50
NIA500600	35,42	600	50



Riduzioni e aumenti

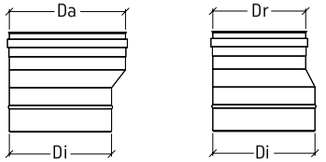


FEMMINA →

↓ MASCHIO

	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
60	×	NIA96-060080 € 44,19	NIA96-060100 € 45,58																
80	NIR96-080060 € 44,19	×	NIA96-080100 € 42,91	NIA96-080120 € 43,19	NIA96-080130 € 44,91	NIA96-080140 € 47,43	NIA96-080150 € 49,54	NIA96-080160 € 53,04	NIA96-080180 € 62,92	NIA96-080200 € 70,56	NIA96-080230 € 81,83	NIA96-080250 € 82,50	NIA96-080300 € 105,16						
100	NIR96-100060 € 45,58	NIR96-100080 € 42,91	×	NIA96-100120 € 45,23	NIA96-100130 € 47,74	NIA96-100140 € 48,99	NIA96-100150 € 50,53	NIA96-100160 € 56,69	NIA96-100180 € 63,05	NIA96-100200 € 72,69	NIA96-100230 € 84,19	NIA96-100250 € 86,43	NIA96-100300 € 109,92						
120		NIR96-120080 € 43,19	NIR96-120100 € 45,23	×	NIA96-120130 € 50,35	NIA96-120140 € 51,59	NIA96-120150 € 54,33	NIA96-120160 € 61,97	NIA96-120180 € 64,50	NIA96-120200 € 75,76	NIA96-120230 € 86,85	NIA96-120250 € 92,58	NIA96-120300 € 116,87						
130		NIR96-130080 € 44,91	NIR96-130100 € 47,74	NIR96-130120 € 50,35	×	NIA96-130140 € 55,58	NIA96-130150 € 57,09	NIA96-130160 € 62,43	NIA96-130180 € 64,78	NIA96-130200 € 75,98	NIA96-130230 € 86,85	NIA96-130250 € 94,24	NIA96-130300 € 119,14						
140		NIR96-140080 € 47,43	NIR96-140100 € 48,99	NIR96-140120 € 51,59	NIR96-140130 € 55,58	×	NIA96-140150 € 60,46	NIA96-140160 € 62,62	NIA96-140180 € 66,91	NIA96-140200 € 76,21	NIA96-140230 € 87,20	NIA96-140250 € 96,08	NIA96-140300 € 121,54						
150		NIR96-150080 € 49,54	NIR96-150100 € 50,53	NIR96-150120 € 54,33	NIR96-150130 € 57,09	NIR96-150140 € 60,46	×	NIA96-150160 € 65,60	NIA96-150180 € 68,94	NIA96-150200 € 76,21	NIA96-150230 € 90,39	NIA96-150250 € 101,05	NIA96-150300 € 125,88						
160		NIR96-160080 € 53,04	NIR96-160100 € 56,69	NIR96-160120 € 61,97	NIR96-160130 € 62,43	NIR96-160140 € 62,62	NIR96-160150 € 65,60	×	NIA96-160180 € 79,90	NIA96-160200 € 88,16	NIA96-160230 € 98,15	NIA96-160250 € 108,00	NIA96-160300 € 128,51						
180		NIR96-180080 € 62,92	NIR96-180100 € 63,05	NIR96-180120 € 64,50	NIR96-180130 € 64,78	NIR96-180140 € 66,91	NIR96-180150 € 68,94	NIR96-180160 € 79,90	×	NIA96-180200 € 89,26	NIA96-180230 € 100,50	NIA96-180250 € 111,03	NIA96-180300 € 138,83						
200		NIR96-200080 € 70,56	NIR96-200100 € 72,69	NIR96-200120 € 75,76	NIR96-200130 € 75,98	NIR96-200140 € 76,21	NIR96-200150 € 76,21	NIR96-200160 € 88,16	NIR96-200180 € 89,26	×	NIA96-200230 € 105,16	NIA96-200250 € 117,35	NIA96-200300 € 145,77	NIA96-200350 € 177,56	NIA96-200400 € 197,28				
230		NIR96-230080 € 81,83	NIR96-230100 € 84,19	NIR96-230120 € 86,85	NIR96-230130 € 86,85	NIR96-230140 € 87,20	NIR96-230150 € 90,39	NIR96-230160 € 98,15	NIR96-230180 € 100,50	NIR96-230200 € 105,16	×	NIA96-230250 € 128,51	NIA96-230300 € 154,22	NIA96-230350 € 186,90	NIA96-230400 € 199,98				
250		NIR96-250080 € 82,50	NIR96-250100 € 86,43	NIR96-250120 € 92,58	NIR96-250130 € 94,24	NIR96-250140 € 96,08	NIR96-250150 € 101,05	NIR96-250160 € 108,00	NIR96-250180 € 111,03	NIR96-250200 € 117,35	NIR96-250230 € 128,51	×	NIA96-250300 € 160,10	NIA96-250350 € 196,29	NIA96-250400 € 227,13	NIA96-250450 € 256,15			
300		NIR96-300080 € 105,16	NIR96-300100 € 109,92	NIR96-300120 € 116,87	NIR96-300130 € 119,14	NIR96-300140 € 121,54	NIR96-300150 € 125,88	NIR96-300160 € 128,51	NIR96-300180 € 138,83	NIR96-300200 € 145,77	NIR96-300230 € 154,22	NIR96-300250 € 160,10	×	NIA96-300350 € 210,30	NIA96-300400 € 233,63	NIA96-300450 € 267,88	NIA96-300500 € 350,49		
350										NIR96-350200 € 177,56	NIR96-350230 € 186,90	NIR96-350250 € 196,29	NIR96-350300 € 210,30	×	NIA96-350400 € 247,70	NIA96-350450 € 291,41	NIA96-350500 € 358,39	NIA96-350550 € 390,37	
400										NIR96-400200 € 197,28	NIR96-400230 € 199,98	NIR96-400250 € 227,13	NIR96-400300 € 233,63	NIR96-400350 € 247,70	×	NIA96-400450 € 309,48	NIA96-400500 € 373,75	NIA96-400550 € 401,20	NIA96-400600 € 415,88
450												NIR96-450250 € 256,15	NIR96-450300 € 267,88	NIR96-450350 € 291,41	NIR96-450400 € 309,48	×	NIA96-450500 € 392,74	NIA96-450550 € 410,69	NIA96-450600 € 440,58
500													NIR96-500300 € 350,49	NIR96-500350 € 358,39	NIR96-500400 € 373,75	NIR96-500450 € 392,74	×	NIA96-500550 € 473,04	NIA96-500600 € 499,56
550														NIR96 -550350 € 390,37	NIR96-550400 € 401,20	NIR96-550450 € 410,69	NIR96-550500 € 473,04	×	NIA96-550600 € 535,87
600															NIR96-600400 € 415,88	NIR96-600450 € 440,58	NIR96-600500 € 499,56	NIR96-600550 € 535,87	×

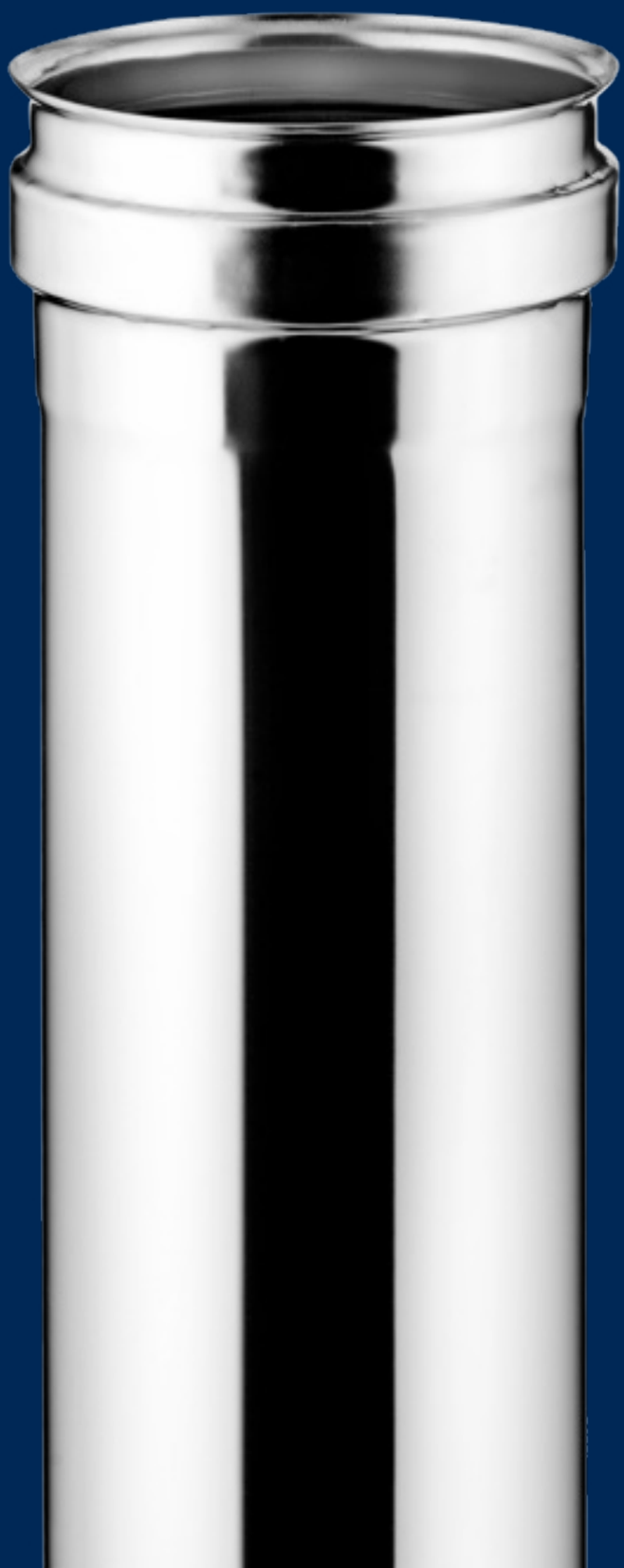
Riduzioni e aumenti eccentrici



FEMMINA →

↓ MASCHIO

	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600
60	×	NIA96ECC-060080 € 52,22	NIA96ECC-060100 € 53,45																
80	NIR96ECC-080060 € 52,22	×	NIA96ECC-080100 € € 53,12	NIA96ECC-080120 € 55,22	NIA96ECC-080130 € 56,14	NIA96ECC-080140 € 59,27	NIA96ECC-080150 € 61,93	NIA96ECC-080160 € 66,32	NIA96ECC-080180 € 78,64	NIA96ECC-080200 € 88,19	NIA96ECC-080230 € 101,54	NIA96ECC-080250 € 102,29	NIA96ECC-080300 € 131,44						
100	NIR96ECC-100060 € 53,45	NIR96ECC-100080 € 53,12	×	NIA96ECC-100120 € 54,18	NIA96ECC-100130 € 56,36	NIA96ECC-100140 € 59,98	NIA96ECC-100150 € 63,17	NIA96ECC-100160 € 70,89	NIA96ECC-100180 € 78,79	NIA96ECC-100200 € 90,87	NIA96ECC-100230 € 105,24	NIA96ECC-100250 € 108,02	NIA96ECC-100300 € 137,40						
120		NIR96ECC-120080 € 55,22	NIR96ECC-120100 € 54,18	×	NIA96ECC-120130 € 63,80	NIA96ECC-120140 € 64,49	NIA96ECC-120150 € 67,91	NIA96ECC-120160 € 77,47	NIA96ECC-120180 € 80,63	NIA96ECC-120200 € 94,72	NIA96ECC-120230 € 108,57	NIA96ECC-120250 € 115,74	NIA96ECC-120300 € 146,08						
130		NIR96ECC-130080 € 56,14	NIR96ECC-130100 € 56,36	NIR96ECC-130120 € 63,80	×	NIA96ECC-130140 € 66,97	NIA96ECC-130150 € 68,14	NIA96ECC-130160 € 78,03	NIA96ECC-130180 € 80,96	NIA96ECC-130200 € 94,98	NIA96ECC-130230 € 108,57	NIA96ECC-130250 € 117,78	NIA96ECC-130300 € 148,94						
140		NIR96ECC-140080 € 59,27	NIR96ECC-140100 € 59,98	NIR96ECC-140120 € 64,49	NIR96ECC-140130 € 66,97	×	NIA96ECC-140150 € 67,18	NIA96ECC-140160 € 78,26	NIA96ECC-140180 € 83,63	NIA96ECC-140200 € 95,28	NIA96ECC-140230 € 108,99	NIA96ECC-140250 € 120,08	NIA96ECC-140300 € 151,91						
150		NIR96ECC-150080 € 61,93	NIR96ECC-150100 € 63,17	NIR96ECC-150120 € 67,91	NIR96ECC-150130 € 68,14	NIR96ECC-150140 € 67,18	×	NIA96ECC-150160 € 88,90	NIA96ECC-150180 € 91,36	NIA96ECC-150200 € 100,99	NIA96ECC-150230 € 119,77	NIA96ECC-150250 € 123,30	NIA96ECC-150300 € 154,87						
160		NIR96ECC-160080 € 66,32	NIR96ECC-160100 € 70,89	NIR96ECC-160120 € 77,47	NIR96ECC-160130 € 78,03	NIR96ECC-160140 € 78,26	NIR96ECC-160150 € 88,90	×	NIA96ECC-160180 € 99,88	NIA96ECC-160200 € 110,21	NIA96ECC-160230 € 122,71	NIA96ECC-160250 € 134,98	NIA96ECC-160300 € 160,63						
180		NIR96ECC-180080 € 78,64	NIR96ECC-180100 € 78,79	NIR96ECC-180120 € 80,63	NIR96ECC-180130 € 80,96	NIR96ECC-180140 € 83,63	NIR96ECC-180150 € 91,36	NIR96ECC-180160 € 99,88	×	NIA96ECC-180200 € 111,57	NIA96ECC-180230 € 125,60	NIA96ECC-180250 € 138,77	NIA96ECC-180300 € 173,53						
200		NIR96ECC-200080 € 88,19	NIR96ECC-200100 € 90,87	NIR96ECC-200120 € 94,72	NIR96ECC-200130 € 94,98	NIR96ECC-200140 € 95,28	NIR96ECC-200150 € 100,99	NIR96ECC-200160 € 110,21	NIR96ECC-200180 € 111,57	×	NIA96ECC-200230 € 131,44	NIA96ECC-200250 € 146,68	NIA96ECC-200300 € 182,21	NIA96ECC-200350 € 221,93	NIA96ECC-200400 € 246,57				
230		NIR96ECC-230080 € 101,54	NIR96ECC-230100 € 105,24	NIR96ECC-230120 € 108,57	NIR96ECC-230130 € 108,57	NIR96ECC-230140 € 108,99	NIR96ECC-230150 € 119,77	NIR96ECC-230160 € 122,71	NIR96ECC-230180 € 125,60	NIR96ECC-230200 € 131,44	×	NIA96ECC-230250 € 161,02	NIA96ECC-230300 € 192,80	NIA96ECC-230350 € 233,61	NIA96ECC-230400 € 249,97				
250		NIR96ECC-250080 € 102,29	NIR96ECC-250100 € 108,02	NIR96ECC-250120 € 115,74	NIR96ECC-250130 € 117,78	NIR96ECC-250140 € 120,08	NIR96ECC-250150 € 123,30	NIR96ECC-250160 € 134,98	NIR96ECC-250180 € 138,77	NIR96ECC-250200 € 146,68	NIR96ECC-250230 € 161,02	×	NIA96ECC-250300 € 200,12	NIA96ECC-250350 € 245,37	NIA96ECC-250400 € 283,91	NIA96ECC-250450 € 320,19			
300		NIR96ECC-300080 € 131,44	NIR96ECC-300100 € 137,40	NIR96ECC-300120 € 146,08	NIR96ECC-300130 € 148,94	NIR96ECC-300140 € 151,91	NIR96ECC-300150 € 154,87	NIR96ECC-300160 € 160,63	NIR96ECC-300180 € 173,53	NIR96ECC-300200 € 182,21	NIR96ECC-300230 € 192,78	NIR96ECC-300250 € 200,12	×	NIA96ECC-300350 € 262,89	NIA96ECC-300400 € 292,07	NIA96ECC-300450 € 334,83	NIA96ECC-300500 € 438,13		
350										NIR96ECC-350200 € 221,93	NIR96ECC-350230 € 233,61	NIR96ECC-350250 € 245,37	NIR96ECC-350300 € 262,89	×	NIA96ECC-350400 € 309,64	NIA96ECC-350450 € 364,27	NIA96ECC-350500 € 447,99	NIA96ECC-350550 € 525,95	
400										NIR96ECC-400200 € 246,57	NIR96ECC-400230 € 249,97	NIR96ECC-400250 € 283,91	NIR96ECC-400300 € 292,07	NIR96ECC-400350 € 309,64	×	NIA96ECC-400450 € 386,84	NIA96ECC-400500 € 467,20	NIA96ECC-400550 € 531,42	NIA96ECC-400600 € 550,63
450												NIR96ECC-450250 € 320,19	NIR96ECC-450300 € 334,83	NIR96ECC-450350 € 364,27	NIR96ECC-450400 € 386,84	×	NIA96ECC-450500 € 490,93	NIA96ECC-450550 € 545,58	NIA96ECC-450600 € 602,45
500													NIR96ECC-500300 € 438,13	NIR96ECC-500350 € 447,99	NIR96ECC-500400 € 467,20	NIR96ECC-500450 € 490,93	×	NIA96ECC-500550 € 572,30	NIA96ECC-500600 € 612,36
550														NIR96ECC-550350 € 525,95	NIR96ECC-550400 € 531,42	NIR96ECC-550450 € 545,58	NIR96ECC-550500 € 572,30	×	NIA96ECC-550600 € 625,48
600															NIR96ECC-600400 € 550,63	NIR96ECC-600450 € 602,45	NIR96ECC-600500 € 612,36	NIR96ECC-600550 € 625,48	×



MITICO MONO 304

Condotto per canalizzazione aria a parete singola, costituito da elementi modulari di sezione circolare, realizzati in acciaio inossidabile AISI 304 con finitura esterna lucida (BA).

Dichiarazione di Prestazione

028DOPNA20170509

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Mitico Mono 304–NA

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 1856-1 : 2009

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0036 CPR 9404 063

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Sistema camino a parete singola in acciaio inossidabile Aisi 304

DESIGNAZIONI

1. **T450 N1 W Vm L20040 G50** installato senza guarnizione, isolato e installato in controcanna
2. **T200 P1 W Vm L20040 O30** installato con guarnizione

NOTE

- Per gli spessori di parete e per le distanze dai materiali combustibili vedere i punti relativi
- La designazione 1 è valida per camino isolato con lana di roccia di densità minima pari a 90 kg/m³ e spessore di 25 mm, con conducibilità termica massima di 0,056 W/mK, inserito in controcanna non combustibile impermeabile, con stabilità meccanica conforme alla temperatura di funzionamento del sistema (conducibilità termica massima della controcanna pari a 58 W/mK)
- Nel caso di installazione in ambiente interno, qualora la controcanna non sia necessaria, la distanza dichiarata dai materiali combustibili va misurata a partire dalla parte esterna dell'isolante

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
Mitico Mono 304–NA: 80-100-120-130-140-150-160-180-200-230-250-300-350-400

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Idoneo alla realizzazione di impianti di evacuazione/estrazione aria e vapori, al servizio di cappe cucina, forni, impianti di ventilazione, ad uso domestico, civile ed industriale.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com
www.caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
TUV SUD Industre Service Gmbh con numero di identificazione 0036, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 1856-1 : 2009

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Designazione 1	T450	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 450 °C
Designazione 2	T200	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 200 °C

TENUTA AI FUMI

Designazione 1	N1	Per funzionamento in depressione, con perdita massima consentita di 2 l/(s*m2) alla pressione di prova di 40 Pa
Designazione 2	P1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 200 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

Designazione 1–2	W	Funzionamento ad umido e a secco

MITICO MONO 304

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Designazione 1–2	Vm	Prodotto non testato a corrosione, idoneo all'evacuazione/estrazione di aria e vapori

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE

Designazione 1	G	Resistente al fuoco da fuliggine
Designazione 2	0	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

DIAMETRI		80	100	120	130	140	150	160	180	200	230	250	300	350	400
Designazione 1	SÌ	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	75
Designazione 2	NO	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	45	45

N.B. Distanze misurate dalla parete esterna del camino e valide per camino ventilato su tutta la lunghezza

RESISTENZA AL GELO E DISGELO

Designazione 1–2	Sì

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Designazione 1–2	Rugosità media degli elementi lineari 1mm; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA TERMICA (M²K/W)

Designazione 1–2	0

RESISTENZA A TRAZIONE E COMPRESSIONE

Designazione 1–2	Vedere Caratteristiche meccaniche Tabelle dei carichi

COMPONENTI SOTTOPOSTI A CARICO DEL VENTO INSTALLAZIONE NON VERTICALE

Designazione 1–2	Vedere Caratteristiche meccaniche Tabelle dei carichi

Le prestazioni del prodotto Mitico Mono 304 fabbricato da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella dichiarazione di prestazione 28DOPNA20170509, emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011 e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di sistemi e condotti di estrazione aria e vapori, in ambito domestico, civile e industriale. Idoneo alla realizzazione di impianti di adduzione.

Applicazioni sconsigliate

Non idonea all'evacuazione di fumi. Evitare l'utilizzo del prodotto in presenza cloruri e solfuri, come per esempio in lavanderie e tintorie. Evitare il contatto o la vicinanza con metalli ferrosi o con loro particelle.

Conservazione

Occorre stoccare il prodotto in ambienti puliti e senza polvere. Devono essere conservati evitando urti o cadute accidentali

Divieti

Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non è consentito il taglio, la rivettatura, la foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia.

MITICO MONO 304

CARATTERISTICHE MECCANICHE

TABELLE DEI CARICHI	Diametro (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	230	250	300	350	400
Altezza massima del tratto sopra l'allacciamento a T e l'elemento di ispezione	H1	140	112	86	80	74	69	65	57	52	45	41	39	33	16
Altezza massima del tratto sopra la piastra intermedia (cod.082) installata su mensola (cod.055) sospesa	H2 senza rinforzi	77	59	36	33	31	29	27	24	21	37	34	31	26	12
	H2 con rinforzi	—	—	—	—	—	—	—	—	71	74	68	52	44	27
Distanza massima tra due fascette di centraggio successive (fascette cod.012) nel caso di intubamento	H3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi nei tratti inclinati e sub-orizzontali	H4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3

N.B.: L'utilizzo dei rinforzi è sempre consigliato per i diametri ≥ 400 mm

N.B.: Tutti i valori riportati per i diametri ≥ 400 mm sono validi con fascetta bloccaggio elementi alta 50 mm (cod.A50)

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	80	100	120	130	140	150	160	180	200	230	250	300	350	400
Spessore parete (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Materiale parete	Acciaio inossidabile Aisi 304 finitura lucida BA Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva														
Guarnizione	Guarnizione siliconica a triplo labbro alta 12mm conforme alla UNI EN 14241-1														
Peso al metro lineare (kg/m)		0,85	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	4	4,6	6,3
Sostanze pericolose	Assenti														

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con il distacco e la rimozione dei corpi solidi eventualmente presenti, l'asportazione dei residui grassi che potrebbero bruciare, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate, nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente. L'azione di pulitura deve essere eseguita con spugne o spazzole di plastica morbida o nylon facendo attenzione che l'attrito sulle pareti interne venga esercitato dalle setole delle spazzole. L'azione di pulitura può essere eseguita dall'alto collegando le spazzole ad un aspo munito di un peso che ne consenta la discesa, oppure dal basso mediante l'utilizzo di aste. Vanno in ogni caso adottate tutte le disposizioni in materia di salvaguardia della sicurezza e della salute sui luoghi di lavoro (D.L. n.81/2008 e successive modifiche ed integrazioni).

Per i sistemi fumari operanti in pressione positiva con guarnizione è necessario effettuare periodicamente una volta all'anno una verifica dello stato di conservazione delle guarnizioni stesse, attraverso per esempio una prova di tenuta da eseguirsi con le metodologie e prescrizioni indicate nella UNI 10845. Nel caso di sviluppo di incendio della fuliggine all'interno del condotto è necessario provvedere al controllo e ad una accurata pulizia del condotto stesso ed alla sostituzione delle eventuali guarnizioni siliconiche. Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. La periodicità dipende dal tipo di sostanze evacuate e contenute nell'aria e nei vapori estratti. Essa deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali.

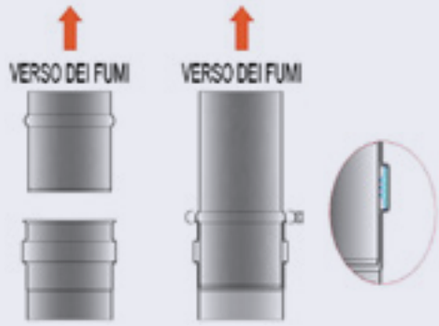
TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del sistema ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento o sull'apertura di ispezione).

MITICO MONO 304

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Il sistema MITICO 304 NA è caratterizzato da un giunto a bicchiere di tipo maschio-femmina a connessione meccanica con fascetta di chiusura. Gli elementi vanno installati secondo il verso dei fumi indicato da una freccia riportata sull'etichetta su ogni elemento, e come schematizzato nella figura. In caso di funzionamento in pressione è necessario utilizzare l'apposita guarnizione siliconica a triplo labbro inserita nella sede del giunto femmina, che garantisce la tenuta fino a 200 pascal. La guarnizione è fornita già installata nei diametri 80 mm e 100 mm e non va rimossa per utilizzi fino a T200. Per i diametri superiori a 100mm, nel caso di funzionamento in sovrapressione fino a 200 pascal e per utilizzi fino a T200 la guarnizione va invece inserita. La giunzione dei vari elementi deve avvenire con cura evitando di danneggiare la guarnizione alloggiata nel bicchiere. Per facilitare l'innesto è consigliabile l'utilizzo dell'apposito scivolante Cod. OES.



La gola presente nel bicchiere della parete interna impedisce la fuoriuscita capillare della condensa e garantisce il funzionamento ad umido anche senza l'utilizzo di guarnizioni nei tratti verticali. Nei tratti sub-orizzontali per garantire il funzionamento ad umido è invece necessario che i giunti siano muniti di guarnizione. Il bicchiere rovescio presente sulla parete esterna garantisce invece l'impermeabilità all'acqua piovana, consentendo l'installazione del prodotto anche all'esterno.

Per il posizionamento dei supporti, la definizione delle altezze massime e dei tratti a sbalzo occorre far riferimento a quanto riportato nella sezione caratteristiche meccaniche tabelle di carico.

L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008)

CAPITOLATO

Sistema camino monoparete in acciaio inossidabile Aisi 304 finitura lucida BA, composto da elementi modulari di sezione circolare, marcato CE in conformità UNI EN 1856-1 :2009, con designazione T450 N1 W Vm L20040 G50 senza guarnizione e T200 P1 W Vm L20040 O30 con guarnizione.

Processi di saldatura sono al Laser e Tig realizzato in atmosfera protettiva.

Giunto di connessione a bicchiere ad alta precisione meccanica con inserita nel bicchiere interno guarnizione a triplo labbro alta 12mm per garantire una tenuta a 200 pascal di 0,006 l/sm² con temperatura massima di 200 °C.

L'installazione deve esere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

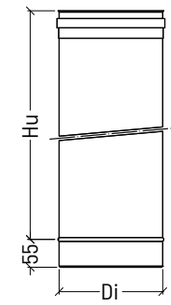
MITICO MONO 304

*compreso di guarnizione premontata

091

Elemento lineare H=1000

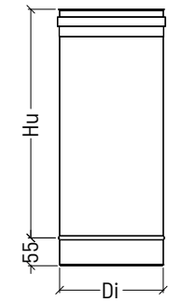
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NA0910080*	22,43	080	940
NA0910100*	25,93	100	940
NA0910120	29,90	120	940
NA0910130	32,34	130	940
NA0910140	35,83	140	940
NA0910150	36,62	150	940
NA0910160	38,40	160	940
NA0910180	41,77	180	940
NA0910200	44,97	200	940
NA0910230	50,02	230	940
NA0910250	53,87	250	940
NA0910300	67,03	300	940
NA0910350	83,52	350	940
NA0910400	125,50	400	940
NA0910450	149,22	450	940
NA0910500	167,49	500	940
NA0910550	193,82	550	940
NA0910600	219,73	600	940



093

Elemento lineare H=500

Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NA0930080*	14,86	080	440
NA0930100*	15,84	100	440
NA0930120	18,54	120	440
NA0930130	20,17	130	440
NA0930140	22,84	140	440
NA0930150	23,51	150	440
NA0930160	25,05	160	440
NA0930180	28,04	180	440
NA0930200	30,16	200	440
NA0930230	33,92	230	440
NA0930250	37,18	250	440
NA0930300	46,31	300	440
NA0930350	57,74	350	440
NA0930400	80,37	400	425
NA0930450	91,98	450	425
NA0930500	103,62	500	425
NA0930550	117,63	550	425
NA0930600	135,10	600	425



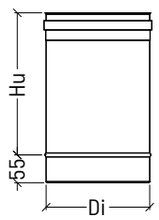
MITICO MONO 304

*compreso di guarnizione premontata

194

Elemento lineare H=250

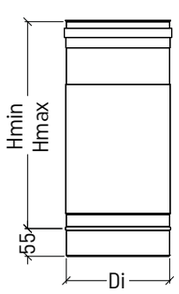
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NA1940080*	9,30	080	190
NA1940100*	9,89	100	190
NA1940120	10,67	120	190
NA1940130	11,69	130	190
NA1940140	12,23	140	190
NA1940150	12,73	150	190
NA1940160	13,45	160	190
NA1940180	14,75	180	190
NA1940200	15,32	200	190
NA1940230	16,47	230	190
NA1940250	17,92	250	190
NA1940300	22,37	300	190
NA1940350	27,94	350	190
NA1940400	56,40	400	175
NA1940450	57,60	450	175
NA1940500	61,49	500	175
NA1940550	72,22	550	175
NA1940600	79,88	600	175



095

Elemento variabile

Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hmin**	**Hmax**
NA0950080	27,89	080	350	550
NA0950100	31,66	100	350	550
NA0950120	33,59	120	350	550
NA0950130	35,68	130	350	550
NA0950140	38,15	140	350	550
NA0950150	40,42	150	350	550
NA0950160	42,01	160	350	550
NA0950180	45,04	180	350	550
NA0950200	49,18	200	350	550
NA0950230	54,87	230	350	550
NA0950250	61,2	250	350	550
NA0950300	77,62	300	350	550
NA0950350	92,07	350	350	550
NA0950400	143,02	400	350	550
NA0950450	178,20	450	350	550
NA0950500	207,04	500	350	550
NA0950550	242,39	550	350	550
NA0950600	272,88	600	350	550

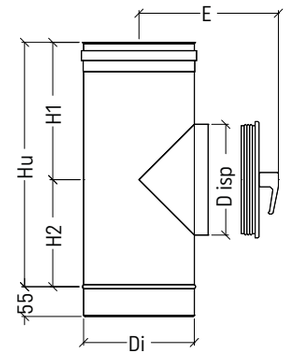


P98

Ispezione con tappo basse temperature (T200-P1-W)

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E	D isp
NAP980080	62,84	080	273	167	106	100	80
NAP980100	65,91	100	273	167	106	110	100
NAP980120	66,17	120	273	167	106	120	120
NAP980130	67,20	130	273	167	106	125	130
NAP980140	69,02	140	273	167	106	130	140
NAP980150	70,74	150	273	167	106	135	150
NAP980160	77,97	160	273	167	106	140	160
NAP980180	92,26	180	440	250	190	150	180
NAP980200	93,93	200	440	250	190	160	200
NAP980230	108,39	230	440	250	190	175	200
NAP980250	110,56	250	440	250	190	185	200
NAP980300	157,86	300	440	250	190	210	200
NAP980350	197,81	350	440	250	190	235	200
NAP980400	212,21	400	440	250	190	260	200
NAP980450	229,12	450	425	243	182	285	200
NAP980500	268,06	500	425	243	182	310	200
NAP980550	314,04	550	425	243	182	335	200
NAP980600	352,12	600	425	243	182	360	200

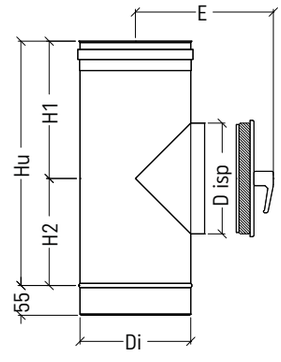


N98

Ispezione con tappo alte temperature (T600-N1-D)

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E	D isp
NAN980080	71,50	080	273	167	106	100	80
NAN980100	77,66	100	273	167	106	110	100
NAN980120	80,34	120	273	167	106	120	120
NAN980130	84,19	130	273	167	106	125	130
NAN980140	87,30	140	273	167	106	130	140
NAN980150	88,18	150	273	167	106	135	150
NAN980160	93,29	160	273	167	106	140	160
NAN980180	103,38	180	440	250	190	150	180
NAN980200	111,68	200	440	250	190	160	200
NAN980230	116,45	230	440	250	190	175	200
NAN980250	118,62	250	440	250	190	185	200
NAN980300	165,90	300	440	250	190	210	200
NAN980350	205,85	350	440	250	190	235	200
NAN980400	220,28	400	440	250	190	260	200
NAN980450	237,23	450	425	243	182	285	200
NAN980500	276,13	500	425	243	182	310	200
NAN980550	322,12	550	425	243	182	335	200
NAN980600	360,23	600	425	243	182	360	200

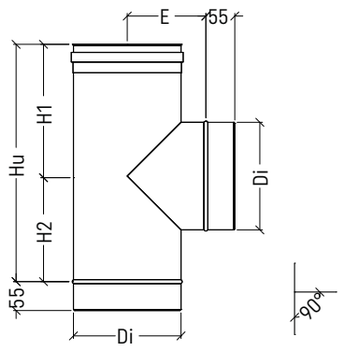


MITICO MONO 304

070
Allacciamento a 90°

Inox

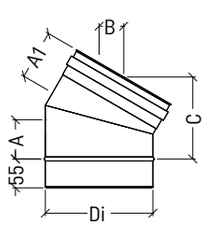
Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	E
NA0700080	30,91	080	273	162	111	85
NA0700100	32,90	100	273	162	111	95
NA0700120	37,15	120	273	162	111	105
NA0700130	38,24	130	273	162	111	110
NA0700140	42,80	140	273	162	111	115
NA0700150	43,94	150	273	162	111	120
NA0700160	46,42	160	273	162	111	125
NA0700180	51,23	180	440	245	195	135
NA0700200	54,78	200	440	245	195	145
NA0700230	65,05	230	440	245	195	160
NA0700250	79,68	250	440	245	195	170
NA0700300	84,57	300	440	245	195	195
NA0700350	103,20	350	490	270	220	220
NA0700400	177,83	400	540	295	245	245
NA0700450	201,90	450	740	395	345	300
NA0700500	247,26	500	790	420	370	325
NA0700550	292,13	550	840	445	395	350
NA0700600	339,75	600	890	470	420	375



074
Curva a 30°

Inox

Codice	€	Ø Di	A	A1	B	C
NA0740080	14,74	080	62	87	44	138
NA0740100	16,77	100	65	90	45	143
NA0740120	18,25	120	68	93	46	148
NA0740130	19,08	130	69	94	47	151
NA0740140	20,42	140	71	95	48	153
NA0740150	20,66	150	72	97	48	156
NA0740160	21,71	160	73	98	49	158
NA0740180	23,67	180	76	101	50	163
NA0740200	25,82	200	79	103	52	168
NA0740230	26,69	230	83	108	54	176
NA0740250	30,04	250	85	110	55	181
NA0740300	38,22	300	92	117	58	193
NA0740350	48,22	350	99	124	62	206
NA0740400	94,28	400	110	150	75	240
NA0740450	110,09	450	117	157	78	253
NA0740500	125,11	500	124	164	82	265
NA0740550	145,61	550	130	170	85	278
NA0740600	173,80	600	137	177	89	290



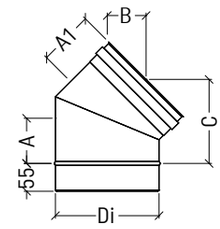
MITICO MONO 304

*compreso di guarnizione premontata

075

Curva a 45°

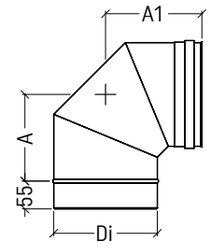
Inox						
Codice	**€**	**Ø Di**	**A**	**A1**	**B**	**C**
NA0750080*	15,07	080	72	97	69	140
NA0750100*	17,14	100	76	101	71	148
NA0750120	21,54	120	80	105	74	155
NA0750130	22,53	130	82	107	76	158
NA0750140	24,08	140	84	109	77	162
NA0750150	24,39	150	86	111	79	165
NA0750160	25,63	160	88	114	80	169
NA0750180	27,95	180	93	118	83	176
NA0750200	30,50	200	97	122	86	183
NA0750230	31,49	230	103	128	90	193
NA0750250	35,49	250	107	132	93	201
NA0750300	45,20	300	118	142	101	218
NA0750350	56,99	350	128	153	108	236
NA0750400	94,28	400	178	213	151	329
NA0750450	110,09	450	189	224	158	347
NA0750500	125,11	500	199	234	166	365
NA0750550	145,61	550	209	244	173	382
NA0750600	173,80	600	220	255	180	400



078

Curva a 90°

Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**A**	**A1**
NA0780080*	24,48	080	111	131
NA0780100*	27,51	100	121	141
NA0780120	30,17	120	131	151
NA0780130	32,22	130	136	156
NA0780140	33,42	140	141	161
NA0780150	33,90	150	146	166
NA0780160	35,94	160	151	171
NA0780180	39,84	180	161	181
NA0780200	41,09	200	171	191
NA0780230	46,17	230	186	206
NA0780250	52,56	250	196	216
NA0780300	68,71	300	221	241
NA0780350	98,87	350	246	266
NA0780400	147,54	400	271	291
NA0780450	173,97	450	296	316
NA0780500	192,90	500	321	341
NA0780550	225,43	550	346	366
NA0780600	276,67	600	371	391



MITICO MONO 304

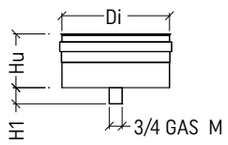
*compreso di guarnizione premontata

077

Coppa scarico condensa

Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1
NA0770080	22	080	70	20
NA0770100	24,2	100	70	20
NA0770120	26,81	120	70	20
NA0770130	27,32	130	70	20
NA0770140	28,68	140	70	20
NA0770150	29,29	150	70	20
NA0770160	31,08	160	70	20
NA0770180	34,46	180	70	20
NA0770200	34,55	200	70	20
NA0770230	35,83	230	70	20
NA0770250	40,82	250	70	20
NA0770300	50,78	300	70	20
NA0770350	62,33	350	70	20
NA0770400	106,53	400	100	35
NA0770450	119,91	450	100	35
NA0770500	133,82	500	100	35
NA0770550	163,13	550	100	35
NA0770600	209,47	600	100	35

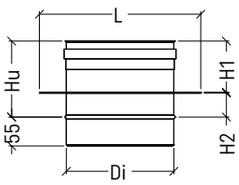


082

Piastra intermedia

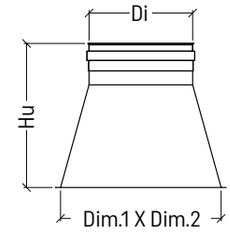
Inox

Codice	€	Ø Di	Hu	H1	H2	L
NA0820080	43,73	080	135	97	38	180
NA0820100	45,21	100	135	97	38	200
NA0820120	47,71	120	135	97	38	220
NA0820130	50,72	130	135	97	38	230
NA0820140	52,49	140	135	97	38	240
NA0820150	53,7	150	135	97	38	250
NA0820160	55,07	160	135	97	38	260
NA0820180	57,61	180	135	97	38	280
NA0820200	58,73	200	135	97	38	300
NA0820230	61,19	230	135	97	38	330
NA0820250	64,1	250	135	97	38	350
NA0820300	70,14	300	135	97	38	400
NA0820350	108,96	350	135	97	38	450
NA0820400	150,99	400	135	97	38	500
NA0820450	188,94	450	135	97	38	550
NA0820500	225,92	500	135	97	38	600
NA0820550	251,74	550	135	97	38	650
NA0820600	276,33	600	135	97	38	700



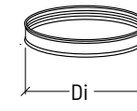
TRM
Tramoggia

Inox					
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dim 1**	**Dim 2**
NATRM1501515	103,49	150	250	150	150
NATRM1601616	105,17	160	250	160	160
NATRM1801818	107,79	180	250	180	180
NATRM2002020	109,67	200	250	200	200
NATRM2302323	113,51	230	250	230	230
NATRM2502525	126,89	250	250	250	250
NATRM3003030	133,55	300	250	300	300
NATRM3503535	151,14	350	250	350	350
NATRM4004040	187,58	400	250	400	400
NATRM4504545	215,47	450	250	450	450
NATRM5005050	278,04	500	250	500	500



037
Guarnizione per giunto femmina

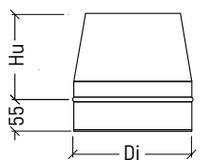
Inox		
Codice	**€**	**Ø Di**
NI0370080	2,40	080
NI0370100	2,74	100
NI0370120	3,45	120
NI0370130	3,97	130
NI0370140	4,13	140
NI0370150	4,30	150
NI0370160	4,82	160
NI0370180	5,70	180
NI0370200	6,92	200
NI0370230	8,49	230
NI0370250	10,40	250
NI0370300	13,02	300
NI0370350	20,64	350
NI0370400	23,57	400
NI0370450	25,04	450
NI0370500	26,51	500
NI0370550	27,98	550
NI0370600	29,47	600



060

Terminale troncoconico

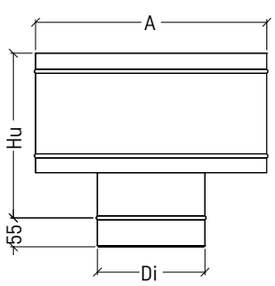
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
NI0600080	56,82	080	145
NI0600100	58,42	100	145
NI0600120	61,23	120	145
NI0600130	61,51	130	145
NI0600140	62,65	140	145
NI0600150	64,89	150	145
NI0600160	67,65	160	145
NI0600180	76,63	180	145
NI0600200	81,33	200	145
NI0600230	96,88	230	145
NI0600250	99,21	250	145
NI0600300	112,08	300	145
NI0600350	149,69	350	145
NI0600400	208,79	400	145
NI0600450	262,56	450	145
NI0600500	292,30	500	145
NI0600550	340,99	550	145
NI0600600	430,35	600	145



061

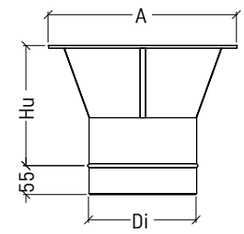
Terminale antintemperie

Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**A**
NI0610080	56,09	080	185	185
NI0610100	60,14	100	185	185
NI0610120	64,46	120	185	220
NI0610130	65,66	130	185	220
NI0610140	67,52	140	205	260
NI0610150	70,84	150	205	260
NI0610160	82,57	160	225	260
NI0610180	90,65	180	225	300
NI0610200	103,84	200	265	310
NI0610230	125,40	230	285	370
NI0610250	141,96	250	285	420
NI0610300	152,24	300	345	470
NI0610350	177,78	350	345	530
NI0610400	199,47	400	363	610
NI0610450	238,32	450	549	780
NI0610500	274,26	500	574	870
NI0610550	327,95	550	609	920
NI0610600	385,68	600	649	980



062
Terminale parapioggia

Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**A**
NI0620080	41,21	080	130	180
NI0620100	42,37	100	150	230
NI0620120	44,41	120	150	265
NI0620130	44,63	130	150	265
NI0620140	45,44	140	155	265
NI0620150	45,74	150	155	265
NI0620160	49,08	160	160	265
NI0620180	55,57	180	170	320
NI0620200	58,99	200	180	320
NI0620230	70,25	230	195	400
NI0620250	71,92	250	205	400
NI0620300	81,28	300	230	500
NI0620350	108,50	350	255	600
NI0620400	184,13	400	285	600
NI0620450	224,50	450	275	720
NI0620500	260,95	500	300	810
NI0620550	306,24	550	325	900
NI0620600	402,93	600	350	930



050
Fascetta bloccaggio elementi

Inox					
Codice	**€**		**€**	**Ø Di**	**Hu**
NI0500080	4,79	20	95,80	080	18
NI0500100	4,79	20	95,80	100	18
NI0500120	4,93	20	98,60	120	18
NI0500130	5,06	20	101,20	130	18
NI0500140	5,06	20	101,20	140	18
NI0500150	5,27	20	105,40	150	18
NI0500160	5,57	–	–	160	18
NI0500180	5,60	–	–	180	18
NI0500200	5,78	–	–	200	18
NI0500230	5,94	–	–	230	18
NI0500250	6,36	–	–	250	18
NI0500300	7,00	–	–	300	18
NI0500350	8,09	–	–	350	18
NI0500400	8,46	–	–	400	18
NI0500450	11,41	–	–	450	18
NI0500500	13,11	–	–	500	18
NI0500550	14,18	–	–	550	18
NI0500600	16,34	–	–	600	18





MITICO DUO

Il sistema camino doppia parete Mitico Duo è stato studiato per fornire una soluzione semplice e sicura per l'evacuazione dei fumi di impianti domestici o industriali e può essere installato con o senza guarnizione. Il giunto di connessione a bicchiere permette un'elevata sovrapposizione degli elementi (50mm), che oltre ad assicurare la stabilità meccanica del sistema, ne garantisce l'impermeabilità nel caso di funzionamento ad umido in depressione. La fascetta di sicurezza ed il suo particolare profilo assicurano infine una rapida e sicura unione tra gli elementi. La parete interna in acciaio AISI 316L garantisce un'elevata resistenza alla corrosione. Lo strato intermedio con funzione coibente è costituito da lana minerale basaltica con fibre a disposizione radiale, ad alta densità con spessore di 25/50 mm.

Dichiarazione di Prestazione

02DOPOI20161108

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Mitico Duo–OI
Mitico Duo Rame–OR

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 1856-1:2009

CERTIFICATI CONFORMITÀ
0036 CPR 9404 017 Rev02
0036 CPR 0404 016 Rev02
0036 CPR 0404 066

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Sistema camino doppia parete coibentato con lana di roccia di spessore minimo 25 mm, con parete interna in acciaio inox Aisi 316L e parete esterna in acciaio inox Aisi 304 o in placcato rame

DESIGNAZIONI

1. **T600 N1 W V2 L50040 G50** installato senza guarnizione
2. **T200 P1 W V2 L50040 O00** installato con guarnizione

NOTE
- Per gli spessori di parete e per le distanze dai materiali combustibili vedere i punti relativi

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
Mitico Duo OI: 80-100-130-150-180-200-250-300-350-400-450-500-550-600
Mitico Duo Rame OR: 80-100-130-150-180-200-250-300-350

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Sistema camino per la realizzazione di impianti domestici, civili ed industriali di evacuazione fumi prodotti da generatori di calore alimentati a combustibili solidi, liquidi e gassosi

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
TUV SUD Industre Service Gmbh con numero di identificazione 0036, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 1856-1:2009

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Designazione 1	T600	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 600 °C
Designazione 2	T200	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 200 °C

TENUTA AI FUMI

Designazione 1	N1	Per funzionamento in depressione, con perdita massima consentita di 2 l/(s*m2) alla pressione di prova di 40 Pa
Designazione 2	P1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 200 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

Designazione 1–2	W	Funzionamento ad umido e a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Designazione 1–2	V2	Resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di combustibili gassosi, liquidi e legnosi

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE

Designazione 1	G	Resistente al fuoco da fuliggine
Designazione 2	O	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

DIAMETRI		80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Designazione 1	SÌ	50	50	50	50	50	50	50	50	75	75	75	100	100	100
Designazione 2	NO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RESISTENZA TERMICA

	DIAMETRI	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Designazione 1–2	m²K/W a 70 °C	0,32	0,33	0,35	0,35	0,36	0,37	0,37	0,38	0,38	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
	m²K/W a 200 °C	0,27	0,28	0,29	0,3	0,31	0,31	0,32	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33

RESISTENZA AL GELO E DISGELO

Designazione 1–2	Sì

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Designazione 1–2	Rugosità media degli elementi lineari 1mm; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A TRAZIONE E COMPRESSIONE

Designazione 1–2	Vedere Caratteristiche meccaniche Tabelle dei carichi

COMPONENTI SOTTOPOSTI A CARICO DEL VENTO INSTALLAZIONE NON VERTICALE

Designazione 1–2	Vedere Caratteristiche meccaniche Tabelle dei carichi

Le prestazioni dei prodotti sistema camino Mitico Duo e Mitico Duo Rame fabbricati da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella presente dichiarazione di prestazione 02DOPOI2016 1108, emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di sistemi fumari asserviti a apparecchi a gas di tipo B e C, a condensazione, caldaie a gas di tipo atmosferico, pressurizzate ad aria soffiata a condensazione, caldaie a gasolio, stufe a legna e pellet, caminetti, cappe da cucina , forni, condotti di estrazione aria, in ambito domestico, civile e industriale. Idoneo all'installazione sia interna che esterna in quanto impermeabile all'acqua piovana.

Applicazioni sconsigliate

Evitare l'utilizzo del prodotto in presenza cloruri e solfuri, come per esempio in lavanderie e tintorie. Evitare il contatto o la vicinanza con metalli ferrosi o con loro particelle.

Conservazione

Occorre stoccare il prodotto in ambienti asciutti, privi di umidità al fine di evitare il deterioramento dell'isolante, puliti e senza polvere. Devono essere conservati evitando urti o cadute accidentali. Gli elementi della gamma Mitico Duo Rame sono soggetti nel tempo a naturale processo di ossidazione e mutano la loro colorazione, passando da quella del rame lucido alla caratteristica finitura color testa di moro.

Divieti

Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non è consentito il taglio, la rivettatura, la foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia.

MITICO DUO OI

CARATTERISTICHE MECCANICHE

TABELLE DEI CARICHI	Diametro (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Altezza massima del tratto sopra l'allacciamento a T e l'elemento di ispezione	H1	30	30	30	27	23	21	27	17	13	11	10	9	8	8
Altezza massima del tratto sopra la piastra di base installata su mensola sospesa	H2 senza rinforzi	30	27	22	20	30	29	23	19	17	—	—	—	—	—
	H2 con rinforzi	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	32	22
Altezza massima del tratto sopra la piastra intermedia installata su mensola sospesa	H3 senza rinforzi	28	28	22	20	20	18	15	14	12	—	—	—	—	—
	H3 con rinforzi	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	26	18
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi (fascette cod.051)	H4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Altezza massima del tratto terminale libero dopo l'ultima fascetta a parete	H5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Altezza massima del tratto in sospensione	H6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi nei tratti inclinati e sub-orizzontali	H7	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3

N.B.: Tutti i valori riportati per i diametri ≥ 400 mm sono validi con fascetta bloccaggio elementi alta (cod.A50).
L'utilizzo dei rinforzi è sempre consigliato per i diametri ≥ 400 mm

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Spessore parete interna (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Materiale parete interna	Acciaio inossidabile Aisi 316 finitura lucida BA Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva														
Diametro esterno (mm)		130	150	180	200	230	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Spessore parete esterna (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Materiale parete esterna	Acciaio inossidabile Aisi 304 finitura lucida BA Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva														
Coibentazione isolante	Lana di roccia minerale di densità minima 90 kg/m³ con spessore minimo di 25 mm														
Guarnizione	Guarnizione siliconica a triplo labbro alta 12 mm conforme alla UNI EN 14241-1														
Peso al metro lineare (kg/m)		3,1	3,7	4,5	5,1	6,5	7,1	8,6	11,9	13,6	17,4	19,1	21	23	24,5
Sostanze pericolose	Assenti														

MITICO DUO

MITICO DUO OR

CARATTERISTICHE MECCANICHE

TABELLE DEI CARICHI	Diametro (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Altezza massima del tratto sopra l'allacciamento a T e l'elemento di ispezione	H1	23	29	18	16	20	18	12	9	8
Altezza massima del tratto sopra la piastra di base installata su mensola sospesa	H2 senza rinforzi	20	20	12	11	16	15	10	11	10
	H2 con rinforzi	37	41	25	23	36	34	22	24	21
Altezza massima del tratto sopra la piastra intermedia installata su mensola sospesa	H3 senza rinforzi	18	20	12	11	10	9	6	9	8
	H3 con rinforzi	39	38	23	21	35	33	22	29	25
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi (fascette cod.051)	H4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Altezza massima del tratto terminale libero dopo l'ultima fascetta a parete	H5	2	2	2	2	2	2	1,5	1,5	1,5
Altezza massima del tratto in sospensione	H6	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi nei tratti inclinati e sub-orizzontali	H7	1	1	1	2	2	2	2	2	2

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300	350
Spessore parete interna (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Materiale parete interna	Acciaio inossidabile Aisi 316 finitura lucida BA Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva									
Diametro esterno (mm)		130	150	180	200	230	250	300	350	400
Spessore parete esterna (mm)		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Materiale parete esterna	Acciaio inox 304 placcato rame Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva									
Coibentazione isolante	Lana di roccia minerale di densità minima 90 kg/m³ con spessore minimo di 25 mm									
Guarnizione	Guarnizione siliconica a triplo labbro alta 12mm conforme alla UNI EN 14241-1									
Peso al metro lineare (kg/m)		3,6	3,9	5,3	5,9	6,9	7,6	10	12,6	14,5
Sostanze pericolose	Assenti									

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con il distacco e la rimozione dei corpi solidi e delle fuliggini presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate, nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente. Per combustibili solidi e liquidi la norma UNI 10847 : 2017 stabilisce i criteri e le procedure per un efficace intervento di pulizia del sistema fumario. L'azione di pulitura deve essere eseguita con spugne o spazzole di plastica morbida o nylon facendo attenzione che l'attrito sulle pareti interne venga esercitato dalle setole delle spazzole. L'azione di pulitura può essere eseguita dall'alto collegando le spazzole ad un aspo munito di un peso che ne consenta la discesa, oppure dal basso mediante l'utilizzo di aste. Vanno in ogni caso adottate tutte le disposizioni in materia di salvaguardia della sicurezza e della salute sui luoghi di lavoro (D.L. n.81/2008 e successive modifiche ed integrazioni).

Per i sistemi fumari operanti in pressione positiva con guarnizione è necessario effettuare periodicamente una volta all'anno una verifica dello stato di conservazione delle guarnizioni stesse, attraverso per esempio una prova di tenuta da eseguirsi con le metodologie e prescrizioni indicate nella UNI 10845. Nel caso di sviluppo di incendio della fuliggine all'interno del condotto è necessario provvedere al controllo e ad una accurata pulizia del condotto stesso ed alla sostituzione delle eventuali guarnizioni siliconiche. Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato, dalla qualità della combustione e dalla quantità del combustibile utilizzato (per quelli solidi) e deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali. Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi, due volte all'anno per combustibili liquidi, mentre per combustibili solidi occorre considerare di volta in volta il quantitativo di combustibile bruciato. La UNI 10683:2012 stabilisce di eseguire una pulizia del sistema fumario ogni 40 quintali di legna bruciata e ogni 20 quintali di pellet.

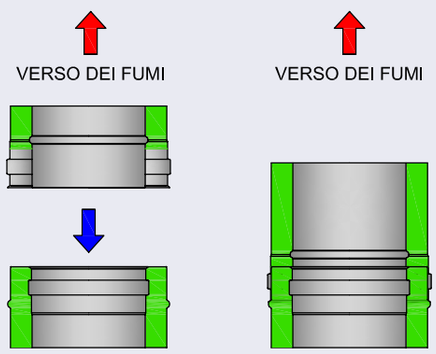
MITICO DUO

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del camino/canna fumaria/canale da fumo/condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza dell'allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia).

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

I sistemi Mitico Duo e Mitico Duo Rame sono caratterizzati da un giunto a bicchiere di tipo maschio-femmina a connessione meccanica con fascetta di chiusura. Gli elementi vanno installati secondo il verso dei fumi indicato da una freccia riportata sull'etichetta su ogni elemento, e come schematizzato nella figura. In caso di funzionamento in pressione è necessario utilizzare l'apposita guarnizione siliconica a triplo labbro inserita nella sede del giunto femmina, che garantisce la tenuta fino a 200 pascal. La guarnizione è fornita già installata nei diametri 80 mm e 100 mm e non va rimossa per utilizzi fino a T200, mentre per temperature superiori a T200 è consigliabile rimuoverla. Per i diametri superiori a 100mm, nel caso di funzionamento in sovrapressione fino a 200 pascal e per utilizzi fino a T200 la guarnizione va invece inserita. La giunzione dei vari elementi deve avvenire con cura evitando di danneggiare la guarnizione alloggiata nel bicchiere. Per facilitare l'innesto è consigliabile l'utilizzo dell'apposito scivolante Cod. OES.



La gola presente nel bicchiere della parete interna impedisce la fuoriuscita capillare della condensa e garantisce il funzionamento ad umido anche senza l'utilizzo di guarnizioni nei trati verticali. Nei tratti sub-orizzontali per garantire il funzionamento ad umido è invece necessario che i giunti siano muniti di guarnizione. Il bicchiere rovescio presente sulla parete esterna garantisce invece l'impermeabilità all'acqua piovana.

Per il posizionamento dei supporti, la definizione delle altezze massime e dei tratti a sbalzo occorre far riferimento a quanto riportato nella sezione caratteristiche meccaniche tabelle di carico.

L'installazione deve essere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili (D.L. 81/08).

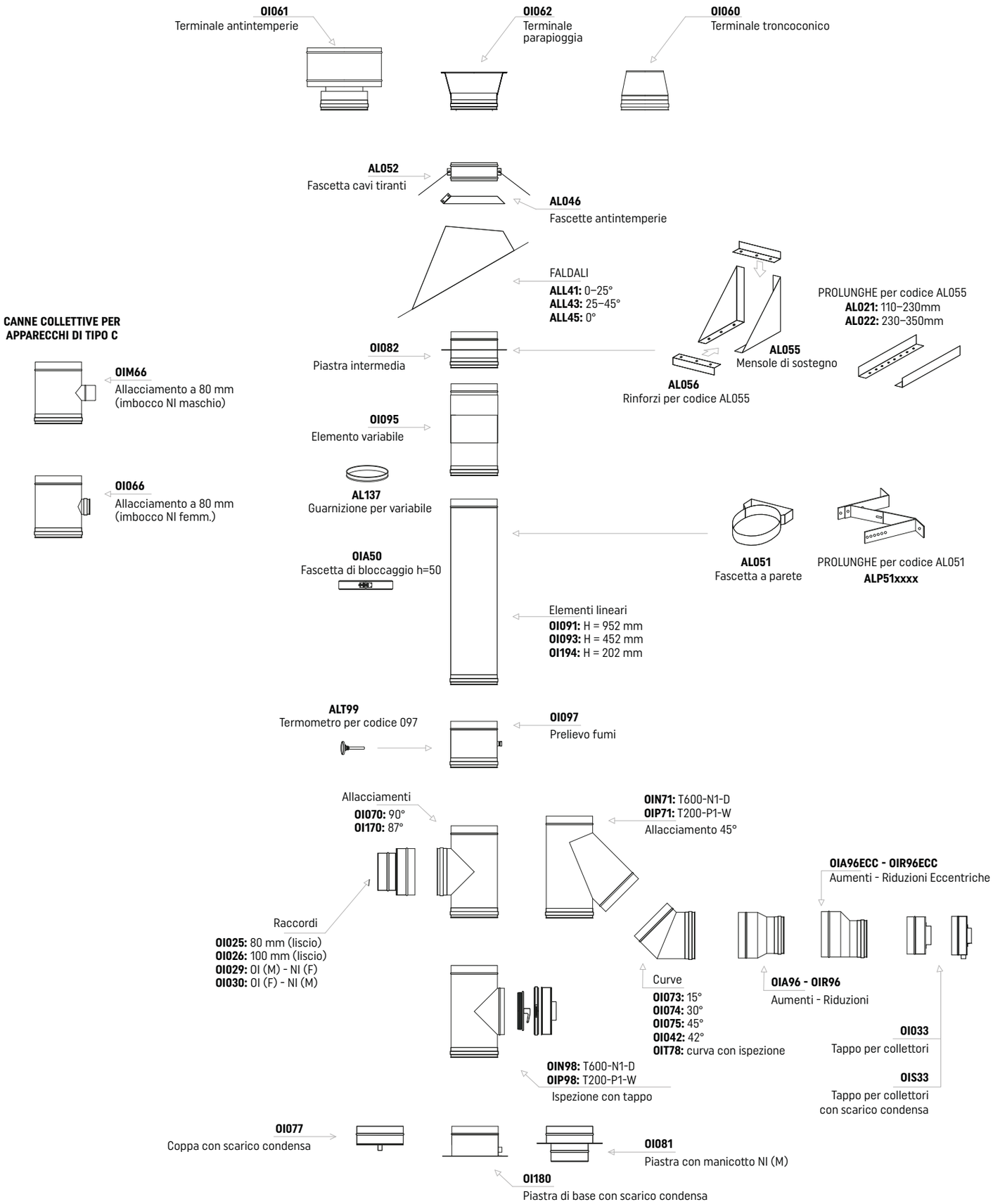
CAPITOLATO

Sistema camino a doppia parete con intercapedine isolante, costituito da elementi modulari di sezione circolare, marcato CE in conformità alla UNI EN 1856-1:2009, con designazione T600 N1 W V2 L50040 G50 senza guarnizione e T200 P1 W V2 L50040 O00 con guarnizione.

La parete interna è in acciaio inossidabile AISI 316L. La parete esterna è in acciaio inossidabile Aisi 304, per il sistema Mitico Duo, mentre per il sistema Mitico Duo Rame è placcato rame. I processi di saldatura sono al Laser e Tig realizzato in atmosfera protettiva.

Coibentazione realizzata in lana di roccia di densità minima 90 kg/m³ e spessore di 25 mm. Giunto di connessione a bicchiere ad alta precisione con inserita guarnizione a triplo labbro alta 12 mm per garantire una tenuta a 200 pascal di 0,006 l/sm²

MITICO DUO


OI061
Terminale antintemperie
OI062
Terminale parapioggia
OI060
Terminale troncoconico
AL052
Fascetta cavi tiranti
AL046
Fascette antintemperie
FALDALI
ALL41: 0–25°
ALL43: 25–45°
ALL45: 0°
PROLUNGHE per codice AL055
AL021: 110–230mm
AL022: 230–350mm
CANNE COLLETTIVE PER APPARECCHI DI TIPO C
OIM66
Allacciamento a 80 mm (imbocco NI maschio)
OI082
Piastra intermedia
AL055
Mensole di sostegno
AL056
Rinforzi per codice AL055
OI095
Elemento variabile
OI066
Allacciamento a 80 mm (imbocco NI femm.)
AL137
Guarnizione per variabile
AL051
Fascetta a parete
PROLUNGHE per codice AL051
ALP51xxxx
OIA50
Fascetta di bloccaggio h=50
Elementi lineari
OI091: H = 952 mm
OI093: H = 452 mm
OI194: H = 202 mm
ALT99
Termometro per codice 097
OI097
Prelievo fumi
Allacciamenti
OI070: 90°
OI170: 87°
OIN71: T600-N1-D
OIP71: T200-P1-W
Allacciamento 45°
OIA96ECC - OIR96ECC
Aumenti - Riduzioni Eccentriche
Raccordi
OI025: 80 mm (liscio)
OI026: 100 mm (liscio)
OI029: OI (M) - NI (F)
OI030: OI (F) - NI (M)
Curve
OI073: 15°
OI074: 30°
OI075: 45°
OI042: 42°
OIT78: curva con ispezione
OIA96 - OIR96
Aumenti - Riduzioni
OI033
Tappo per collettori
OIS33
Tappo per collettori con scarico condensa
OIN98: T600-N1-D
OIP98: T200-P1-W
Ispezione con tappo
OI077
Coppa con scarico condensa
OI081
Piastra con manicotto NI (M)
OI180
Piastra di base con scarico condensa

MITICO DUO

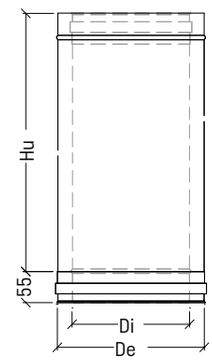
*compreso di guarnizione premontata

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

091

Elemento lineare H=1000

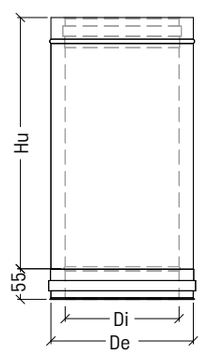
Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
OI0910080*	104,05	**OR0910080***	145,66	80	130	940
OI0910100*	112,30	**OR0910100***	157,18	100	150	940
OI0910130	132,13	**OR0910130**	184,94	130	180	940
OI0910150	144,01	**OR0910150**	201,58	150	200	940
OI0910180	161,18	**OR0910180**	225,63	180	230	940
OI0910200	170,47	**OR0910200**	238,60	200	250	940
OI0910250	198,23	**OR0910250**	277,45	250	300	940
OI0910300	245,81	**OR0910300**	344,09	300	350	940
OI0910350	328,72	**OR0910350**	471,20	350	400	940
OI0910400	468,36	–	–	400	450	940
OI0910450	522,28	–	–	450	500	940
OI0910500	582,21	–	–	500	550	940
OI0910550	737,46	–	–	550	600	940
OI0910600	846,52	–	–	600	650	940



093

Elemento lineare H=500

Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
OI0930080*	69,65	**OR0930080***	97,50	080	130	440
OI0930100*	73,97	**OR0930100***	103,53	100	150	440
OI0930130	79,25	**OR0930130**	110,93	130	180	440
OI0930150	92,47	**OR0930150**	129,46	150	200	440
OI0930180	103,07	**OR0930180**	144,28	180	230	440
OI0930200	105,68	**OR0930200**	147,95	200	250	440
OI0930250	121,54	**OR0930250**	170,14	250	300	440
OI0930300	144,01	**OR0930300**	201,58	300	350	440
OI0930350	206,16	**OR0930350**	288,62	350	400	440
OI0930400	289,44	–	–	400	450	425
OI0930450	325,22	–	–	450	500	425
OI0930500	361,13	–	–	500	550	425
OI0930550	417,24	–	–	550	600	425
OI0930600	490,41	–	–	600	650	425



MITICO DUO

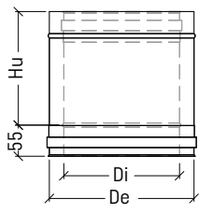
*compreso di guarnizione premontata

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

194

Elemento lineare H=250

Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
OI1940080*	45,40	**OR1940080***	63,54	080	130	190
OI1940100*	50,39	**OR1940100***	70,52	100	150	190
OI1940130	57,80	**OR1940130**	80,89	130	180	190
OI1940150	62,87	**OR1940150**	88,01	150	200	190
OI1940180	70,24	**OR1940180**	98,32	180	230	190
OI1940200	77,74	**OR1940200**	108,82	200	250	190
OI1940250	84,83	**OR1940250**	118,75	250	300	190
OI1940300	107,84	**OR1940300**	150,97	300	350	190
OI1940350	132,46	**OR1940350**	185,40	350	400	190
OI1940400	200,74	–	–	400	450	175
OI1940450	211,08	–	–	450	500	175
OI1940500	242,88	–	–	500	550	175
OI1940550	277,77	–	–	550	600	175
OI1940600	317,68	–	–	600	650	175

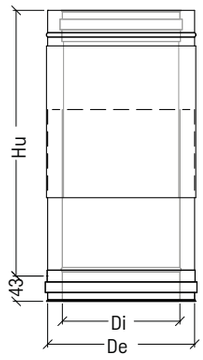


095

Elemento variabile

→ da abbinare al cod.137 per funzionamento ad umido “W” e in pressione “P”

Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
OI0950080*	116,81	**OR0950080***	145,72	080	130	350-550
OI0950100*	130,17	**OR0950100***	162,40	100	150	350-550
OI0950130	149,49	**OR0950130**	186,51	130	180	350-550
OI0950150	163,96	**OR0950150**	204,57	150	200	350-550
OI0950180	183,87	**OR0950180**	229,37	180	230	350-550
OI0950200	203,59	**OR0950200**	254,00	200	250	350-550
OI0950250	226,00	**OR0950250**	281,95	250	300	350-550
OI0950300	273,56	**OR0950300**	341,33	300	350	350-550
OI0950350	338,48	**OR0950350**	422,27	350	400	350-550
OI0950400	528,44	–	–	400	450	350-550
OI0950450	585,70	–	–	450	500	350-550
OI0950500	664,55	–	–	500	550	350-550
OI0950550	748,78	–	–	550	600	350-550
OI0950600	869,60	–	–	600	650	350-550



MITICO DUO

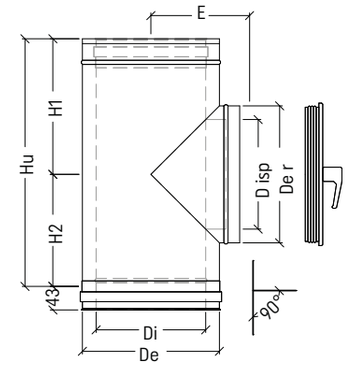
*compreso di guarnizione premontata

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

P98

Ispezione con tappo basse temperature (T200-W-P1)

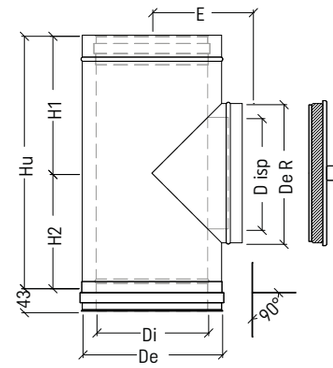
Inox		Rame									
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**D isp**	**De R**
OIP980080*	198,55	**ORP980080***	247,73	080	130	285	164	121	100	80	130
OIP980100*	201,71	**ORP980100***	251,68	100	150	285	164	121	110	100	150
OIP980130	213,79	**ORP980130**	266,73	130	180	452	248	204	125	130	180
OIP980150	219,43	**ORP980150**	273,78	150	200	452	248	204	135	150	200
OIP980180	230,75	**ORP980180**	287,87	180	230	452	248	204	150	180	230
OIP980200	242,64	**ORP980200**	302,72	200	250	452	248	204	160	200	250
OIP980250	281,83	**ORP980250**	351,61	250	300	452	248	204	185	200	250
OIP980300	421,38	**ORP980300**	525,71	300	350	452	248	204	210	200	250
OIP980350	565,12	**ORP980350**	705,06	350	400	452	248	204	235	200	250
OIP980400	455,34	–	–	400	450	437	243	194	265	200	250
OIP980450	527,53	–	–	450	500	437	243	194	290	200	250
OIP980500	603,40	–	–	500	550	437	243	194	315	200	250
OIP980550	718,04	–	–	550	600	437	243	194	340	200	250
OIP980600	813,26	–	–	600	650	437	243	194	365	200	250



N98

Ispezione con tappo alte temperature (T600-D-N1)

Inox		Rame									
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**D isp**	**De R**
OIN980080*	207,22	**ORN980080***	258,53	080	130	285	164	121	100	80	130
OIN980100*	213,45	**ORN980100***	266,31	100	150	285	164	121	110	100	150
OIN980130	230,77	**ORN980130**	287,90	130	180	452	248	204	125	130	180
OIN980150	236,86	**ORN980150**	295,51	150	200	452	248	204	135	150	200
OIN980180	241,83	**ORN980180**	301,72	180	230	452	248	204	150	180	230
OIN980200	250,67	**ORN980200**	312,75	200	250	452	248	204	160	200	250
OIN980250	289,87	**ORN980250**	361,65	250	300	452	248	204	185	200	250
OIN980300	429,42	**ORN980300**	535,76	300	350	452	248	204	210	200	250
OIN980350	573,18	**ORN980350**	715,10	350	400	452	248	204	235	200	250
OIN980400	463,42	–	–	400	450	437	243	194	265	200	250
OIN980450	535,60	–	–	450	500	437	243	194	290	200	250
OIN980500	611,48	–	–	500	550	437	243	194	315	200	250
OIN980550	726,11	–	–	550	600	437	243	194	340	200	250
OIN980600	821,35	–	–	600	650	437	243	194	365	200	250



MITICO DUO

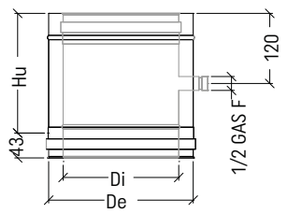
*compreso di guarnizione premontata

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

097

Elemento con prelievo fumi

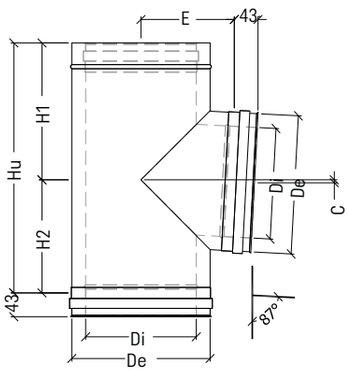
Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
OI0970080*	93,20	**OR0970080***	116,26	080	130	202
OI0970100*	99,58	**OR0970100***	124,25	100	150	202
OI0970130	103,03	**OR0970130**	128,55	130	180	202
OI0970150	105,31	**OR0970150**	131,38	150	200	202
OI0970180	115,47	**OR0970180**	144,08	180	230	202
OI0970200	119,04	**OR0970200**	148,50	200	250	202
OI0970250	150,15	**OR0970250**	187,31	250	300	202
OI0970300	157,90	**OR0970300**	197,01	300	350	202
OI0970350	179,29	**OR0970350**	223,65	350	400	202
OI0970400	339,16	–	–	400	450	272
OI0970450	427,11	–	–	450	500	272
OI0970500	438,80	–	–	500	550	272
OI0970550	455,78	–	–	550	600	272
OI0970600	504,42	–	–	600	650	272



170

Allacciamento a 87°

Inox		Rame								
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**C**
OI1700080*	144,00	**OR1700080***	179,64	080	130	285	163	122	110	5
OI1700100*	157,72	**OR1700100***	196,74	100	150	285	163	122	120	6
OI1700130	180,35	**OR1700130**	224,98	130	180	452	243	209	137	7
OI1700150	193,82	**OR1700150**	241,80	150	200	452	243	209	147	7
OI1700180	219,13	**OR1700180**	273,37	180	230	452	243	209	162	8
OI1700200	252,81	**OR1700200**	315,41	200	250	452	243	209	174	9
OI1700250	284,86	**OR1700250**	355,39	250	300	452	243	209	200	10
OI1700300	335,44	**OR1700300**	418,50	300	350	502	265	237	226	11
OI1700350	455,16	**OR1700350**	567,84	350	400	552	290	262	253	12
OI1700400	661,50	–	–	400	450	702	363	339	284	15
OI1700450	794,94	–	–	450	500	752	387	365	310	16
OI1700500	938,59	–	–	500	550	802	410	392	336	18
OI1700550	1.107,28	–	–	550	600	852	434	422	363	19
OI1700600	1.283,14	–	–	600	650	902	458	444	389	20



MITICO DUO

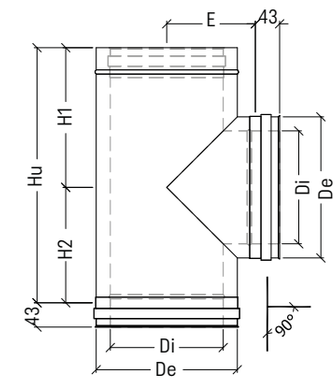
*compreso di guarnizione premontata

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

070

Allacciamento a 90°

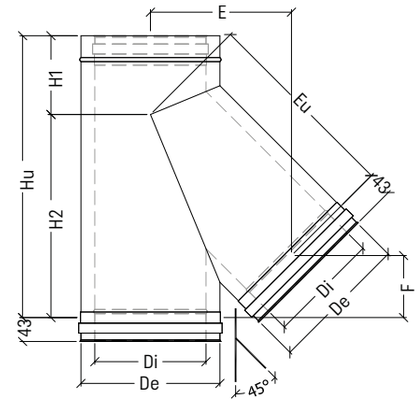
Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
OI0700080*	144,00	**OR0700080***	179,64	080	130	285	166	118	107
OI0700100*	157,72	**OR0700100***	196,74	100	150	285	166	118	117
OI0700130	180,35	**OR0700130**	224,98	130	180	452	250	202	132
OI0700150	193,82	**OR0700150**	241,80	150	200	452	250	202	142
OI0700180	219,13	**OR0700180**	273,37	180	230	452	250	202	157
OI0700200	252,81	**OR0700200**	315,41	200	250	452	250	202	167
OI0700250	284,86	**OR0700250**	355,39	250	300	452	250	202	192
OI0700300	335,44	**OR0700300**	418,50	300	350	502	275	227	217
OI0700350	455,16	**OR0700350**	567,84	350	400	552	300	252	242
OI0700400	661,50	—	—	400	450	702	375	327	282
OI0700450	794,94	—	—	450	500	752	400	352	307
OI0700500	938,59	—	—	500	550	802	425	377	332
OI0700550	1.107,28	—	—	550	600	852	450	402	357
OI0700600	1.283,14	—	—	600	650	902	475	427	382



N71

Allacciamento a 45° - alte temperature (T600-N1-D)

Inox		Rame									
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**Eu**	**F**
OIN710130	253,36	**ORN710130**	316,07	130	180	452	122	330	194	274	136
OIN710150	270,06	**ORN710150**	336,93	150	200	452	126	326	211	299	115
OIN710180	330,14	**ORN710180**	411,90	180	230	452	133	316	237	335	79
OIN710200	390,25	**ORN710200**	486,86	200	250	502	137	365	254	359	111
OIN710250	511,00	**ORN710250**	637,53	250	300	552	147	405	296	419	109
OIN710300	608,72	**ORN710300**	759,43	300	350	652	157	495	339	480	156
OIN710350	681,26	**ORN710350**	849,94	350	400	702	168	534	382	540	152



MITICO DUO

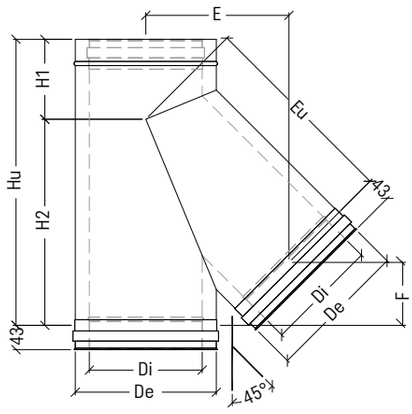
*compreso di guarnizione premontata

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

P71

Allacciamento a 45° - basse temperature (T200-P1-W)

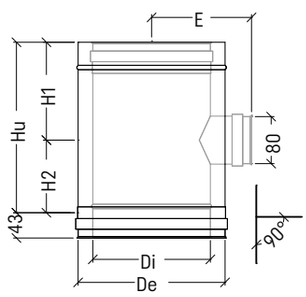
Inox		Rame									
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**Eu**	**F**
OIP710130	329,32	**ORP710130**	410,86	130	180	452	122	330	194	274	136
OIP710150	351,01	**ORP710150**	437,92	150	200	452	126	326	211	299	115
OIP710180	429,12	**ORP710180**	535,39	180	230	452	133	316	237	335	79
OIP710200	507,27	**ORP710200**	632,85	200	250	502	137	365	254	359	111
OIP710250	664,25	**ORP710250**	828,71	250	300	552	147	405	296	419	109
OIP710300	791,31	**ORP710300**	987,22	300	350	652	157	495	339	480	156
OIP710350	885,58	**ORP710350**	1.104,85	350	400	702	168	534	382	540	152



066

Allacciamento ridotto a ø80 monoparete NI femm. con guarnizione (utilizzabile come condotto di compensazione)

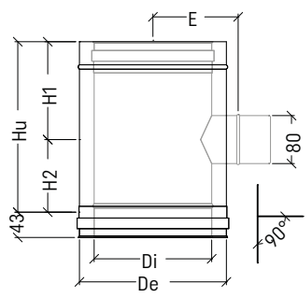
Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
OI0660080*	137,01	**OR0660080***	170,96	080	130	285	162	123	110
OI0660100*	146,82	**OR0660100***	183,17	100	150	285	162	123	120
OI0660130	167,98	**OR0660130**	209,55	130	180	285	162	123	135
OI0660150	187,61	**OR0660150**	234,05	150	200	285	162	123	145
OI0660180	200,89	**OR0660180**	250,64	180	230	285	162	123	160
OI0660200	213,49	**OR0660200**	266,33	200	250	285	162	123	170
OI0660250	265,37	**OR0660250**	331,08	250	300	285	162	123	195
OI0660300	308,64	**OR0660300**	385,07	300	350	285	162	123	220



M66

Allacciamento ridotto a ø80 monoparete NI maschio

Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
OIM660080*	137,01	**ORM660080***	170,96	080	130	285	162	123	85
OIM660100*	146,82	**ORM660100***	183,17	100	150	285	162	123	95
OIM660130	167,98	**ORM660130**	209,55	130	180	285	162	123	110
OIM660150	187,61	**ORM660150**	234,05	150	200	285	162	123	120
OIM660180	200,89	**ORM660180**	250,64	180	230	285	162	123	135
OIM660200	213,49	**ORM660200**	266,33	200	250	285	162	123	145
OIM660250	265,37	**ORM660250**	331,08	250	300	285	162	123	170
OIM660300	308,64	**ORM660300**	385,07	300	350	285	162	123	195



MITICO DUO

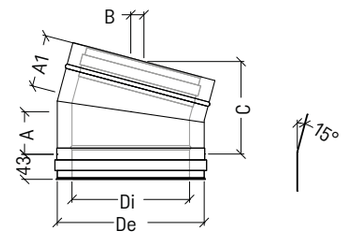
*compreso di guarnizione premontata

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

073

Curva a 15°

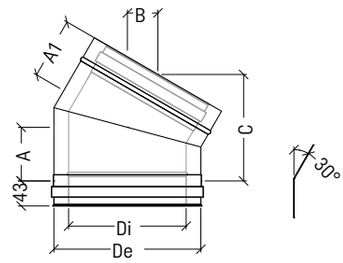
Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**	**B**	**C**
OI0730080*	70,04	**OR0730080***	87,37	080	130	66	79	20	141
OI0730100*	74,69	**OR0730100***	93,16	100	150	67	80	21	144
OI0730130	96,32	**OR0730130**	120,16	130	180	69	82	21	148
OI0730150	106,57	**OR0730150**	132,96	150	200	70	83	22	150
OI0730180	114,53	**OR0730180**	142,90	180	230	72	85	22	154
OI0730200	123,17	**OR0730200**	153,68	200	250	73	86	22	157
OI0730250	145,97	**OR0730250**	182,11	250	300	77	90	23	163
OI0730300	178,64	**OR0730300**	222,86	300	350	80	93	24	170
OI0730350	224,84	**OR0730350**	280,50	350	400	83	96	25	176
OI0730400	382,45	–	–	400	450	92	120	31	207
OI0730450	436,04	–	–	450	500	95	123	32	214
OI0730500	509,99	–	–	500	550	98	126	33	220
OI0730550	632,08	–	–	550	600	92	129	34	217
OI0730600	763,58	–	–	600	650	105	133	34	233



074

Curva a 30°

Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**	**B**	**C**
OI0740080*	70,04	**OR0740080***	87,37	080	130	74	87	44	150
OI0740100*	74,69	**OR0740100***	93,16	100	150	77	90	45	155
OI0740130	96,32	**OR0740130**	120,16	130	180	81	94	47	163
OI0740150	106,57	**OR0740150**	132,96	150	200	84	97	48	168
OI0740180	114,53	**OR0740180**	142,90	180	230	88	101	50	175
OI0740200	123,17	**OR0740200**	153,68	200	250	90	103	52	180
OI0740250	145,97	**OR0740250**	182,11	250	300	97	110	55	193
OI0740300	178,64	**OR0740300**	222,86	300	350	104	117	58	205
OI0740350	224,84	**OR0740350**	280,50	350	400	111	124	62	218
OI0740400	382,45	–	–	400	450	122	150	75	252
OI0740450	436,04	–	–	450	500	129	157	78	265
OI0740500	509,99	–	–	500	550	136	164	82	277
OI0740550	632,08	–	–	550	600	142	170	85	290
OI0740600	763,58	–	–	600	650	149	177	89	302



MITICO DUO

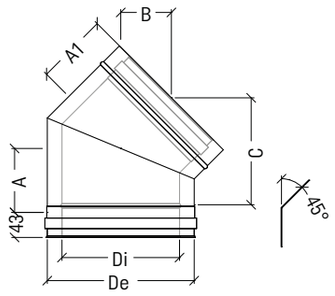
*compreso di guarnizione premontata

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

075

Curva a 45°

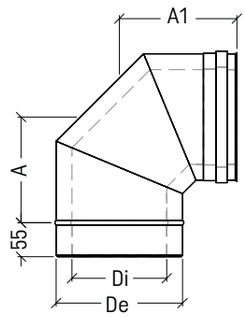
Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**	**B**	**C**
OI0750080*	71,73	**OR0750080***	89,50	080	130	84	97	69	152
OI0750100*	76,48	**OR0750100***	95,43	100	150	88	101	71	160
OI0750130	98,73	**OR0750130**	123,17	130	180	94	107	76	170
OI0750150	109,23	**OR0750150**	136,26	150	200	98	111	79	177
OI0750180	117,41	**OR0750180**	146,48	180	230	105	118	83	188
OI0750200	126,26	**OR0750200**	157,53	200	250	109	122	86	195
OI0750250	149,64	**OR0750250**	186,68	250	300	119	132	93	213
OI0750300	183,09	**OR0750300**	228,43	300	350	130	142	101	230
OI0750350	230,47	**OR0750350**	287,51	350	400	140	153	108	248
OI0750400	382,45	–	–	400	450	190	213	151	341
OI0750450	436,04	–	–	450	500	201	224	158	359
OI0750500	509,99	–	–	500	550	211	234	166	377
OI0750550	632,08	–	–	550	600	221	244	173	394
OI0750600	763,58	–	–	600	650	232	255	180	412



078

Curva a 90°

Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**
OI0780080*	107,60	**OR0780080***	134,50	080	130	158	176
OI0780100*	114,72	**OR0780100***	143,40	100	150	172	190
OI0780130	148,10	**OR0780130**	185,13	130	180	193	211
OI0780150	163,85	**OR0780150**	204,81	150	200	208	226
OI0780180	176,12	**OR0780180**	220,15	180	230	229	247
OI0780200	189,39	**OR0780200**	236,74	200	250	243	261
OI0780250	224,46	**OR0780250**	280,58	250	300	278	296
OI0780300	274,64	**OR0780300**	343,30	300	350	314	332
OI0780350	345,71	**OR0780350**	432,14	350	400	349	367

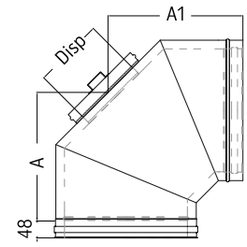


T78

Curva a 90° con ispezione

→da abbinare al tappo AL032 o AL031

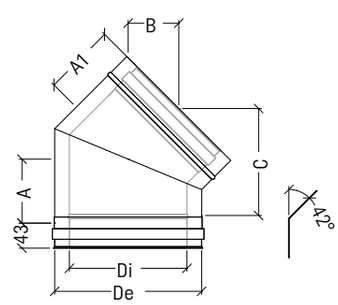
Inox						
Codice	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**	**Disp**
OIT780080*	193,69	080	130	175	193	80
OIT780100*	206,50	100	150	190	208	100
OIT780130	266,54	130	180	211	229	130
OIT780150	294,89	150	200	225	243	150
OIT780180	317,01	180	230	246	264	180
OIT780200	340,90	200	250	260	278	200
OIT780250	404,02	250	300	296	314	200
OIT780300	494,34	300	350	331	349	200
OIT780350	622,22	350	400	366	384	200



042

Curva a 42°

Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**	**B**	**C**
OI0420080*	71,73	**OR0420080***	89,50	080	130	82	95	64	153
OI0420100*	76,48	**OR0420100***	95,43	100	150	86	99	66	159
OI0420130	98,73	**OR0420130**	123,17	130	180	92	105	70	169
OI0420150	109,23	**OR0420150**	136,26	150	200	95	108	73	176
OI0420180	117,41	**OR0420180**	146,48	180	230	101	114	76	186
OI0420200	126,26	**OR0420200**	157,53	200	250	105	118	79	193
OI0420250	149,64	**OR0420250**	186,68	250	300	115	128	85	209
OI0420300	183,09	**OR0420300**	228,43	300	350	124	137	92	226
OI0420350	230,47	**OR0420350**	287,51	350	400	134	147	98	243



MITICO DUO

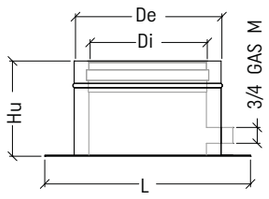
*compreso di guarnizione premontata

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

180

Piastra di base con scarico laterale

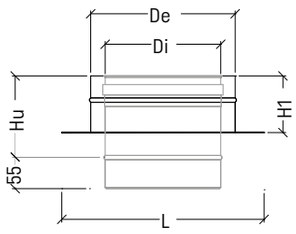
Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**L**
OI1800080*	86,09	**OR1800080***	107,43	080	130	162	230
OI1800100*	92,46	**OR1800100***	115,35	100	150	162	250
OI1800130	103,63	**OR1800130**	129,27	130	180	162	280
OI1800150	114,97	**OR1800150**	143,42	150	200	162	300
OI1800180	136,10	**OR1800180**	169,83	180	230	162	330
OI1800200	170,46	**OR1800200**	212,66	200	250	162	350
OI1800250	188,98	**OR1800250**	235,77	250	300	162	400
OI1800300	210,03	**OR1800300**	262,01	300	350	162	450
OI1800350	248,47	**OR1800350**	309,98	350	400	162	500
OI1800400	369,03	–	–	400	450	165	550
OI1800450	443,91	–	–	450	500	165	600
OI1800500	504,66	–	–	500	550	165	650
OI1800550	593,85	–	–	550	600	165	700
OI1800600	703,98	–	–	600	650	165	750



081

Piastra con manicotto NI maschio

Inox		Rame						
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**L**
OI0810080*	73,82	**OR0810080***	92,08	080	130	147	95	230
OI0810100*	75,90	**OR0810100***	94,69	100	150	147	95	250
OI0810130	92,43	**OR0810130**	115,32	130	180	147	95	280
OI0810150	94,14	**OR0810150**	117,45	150	200	147	95	300
OI0810180	106,35	**OR0810180**	132,69	180	230	147	95	330
OI0810200	116,83	**OR0810200**	145,76	200	250	147	95	350
OI0810250	148,23	**OR0810250**	184,95	250	300	147	95	400
OI0810300	162,22	**OR0810300**	202,40	300	350	147	95	450
OI0810350	179,66	**OR0810350**	224,13	350	400	147	95	500



MITICO DUO

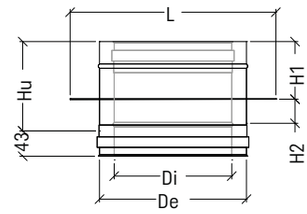
*compreso di guarnizione premontata

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

082

Piastra intermedia

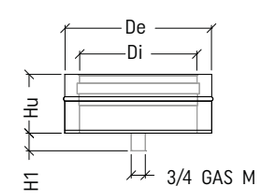
Inox		Rame							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**L**
OI0820080*	95,40	**OR0820080***	119,05	080	130	147	95	52	230
OI0820100*	102,46	**OR0820100***	127,84	100	150	147	95	52	250
OI0820130	115,99	**OR0820130**	144,69	130	180	147	95	52	280
OI0820150	127,75	**OR0820150**	159,38	150	200	147	95	52	300
OI0820180	151,24	**OR0820180**	188,71	180	230	147	95	52	330
OI0820200	189,39	**OR0820200**	236,27	200	250	147	95	52	350
OI0820250	209,98	**OR0820250**	261,98	250	300	147	95	52	400
OI0820300	233,34	**OR0820300**	291,13	300	350	147	95	52	450
OI0820350	276,07	**OR0820350**	344,41	350	400	147	95	52	500
OI0820400	418,66	–	–	400	450	147	95	52	550
OI0820450	466,97	–	–	450	500	147	95	52	600
OI0820500	540,87	–	–	500	550	147	95	52	650
OI0820550	719,61	–	–	550	600	147	95	52	700
OI0820600	851,75	–	–	600	650	147	95	52	750



077

Coppa scarico condensa

Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**
OI0770080*	73,34	**OR0770080***	88,96	080	130	100	30
OI0770100*	74,92	**OR0770100***	90,87	100	150	100	30
OI0770130	78,51	**OR0770130**	95,23	130	180	100	30
OI0770150	84,55	**OR0770150**	102,55	150	200	100	30
OI0770180	90,55	**OR0770180**	109,85	180	230	100	30
OI0770200	96,65	**OR0770200**	120,56	200	250	100	30
OI0770250	108,70	**OR0770250**	135,62	250	300	100	30
OI0770300	126,69	**OR0770300**	158,06	300	350	100	30
OI0770350	169,13	**OR0770350**	211,00	350	400	100	30
OI0770400	230,24	–	–	400	450	100	30
OI0770450	264,12	–	–	450	500	100	30
OI0770500	305,39	–	–	500	550	100	30
OI0770550	348,02	–	–	550	600	100	30
OI0770600	392,48	–	–	600	650	100	30



MITICO DUO

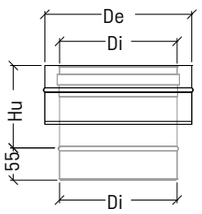
*compreso di guarnizione premontata

su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

030

Raccordo NI maschio / OI femmina

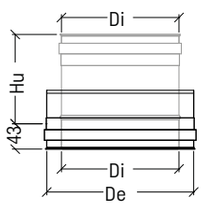
Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
OI0300080*	53,53	**OR0300080***	66,79	080	130	152
OI0300100*	55,13	**OR0300100***	68,76	100	150	152
OI0300130	66,55	**OR0300130**	83,03	130	180	152
OI0300150	67,77	**OR0300150**	84,55	150	200	152
OI0300180	76,57	**OR0300180**	95,51	180	230	152
OI0300200	84,10	**OR0300200**	104,93	200	250	152
OI0300250	106,71	**OR0300250**	133,14	250	300	152
OI0300300	116,81	**OR0300300**	145,72	300	350	152
OI0300350	129,35	**OR0300350**	161,39	350	400	152
OI0300400	218,26	–	–	400	450	152
OI0300450	255,20	–	–	450	500	152
OI0300500	306,41	–	–	500	550	152
OI0300550	361,93	–	–	550	600	152
OI0300600	475,29	–	–	600	650	152



029

Raccordo OI maschio / NI femmina

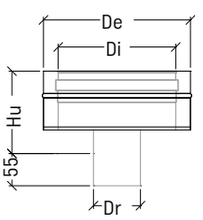
Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
OI0290080*	53,53	**OR0290080***	66,79	080	130	147
OI0290100*	55,13	**OR0290100***	68,76	100	150	147
OI0290130	66,55	**OR0290130**	83,03	130	180	147
OI0290150	67,77	**OR0290150**	84,55	150	200	147
OI0290180	76,57	**OR0290180**	95,51	180	230	147
OI0290200	84,10	**OR0290200**	104,93	200	250	147
OI0290250	106,71	**OR0290250**	133,14	250	300	147
OI0290300	116,81	**OR0290300**	145,72	300	350	147
OI0290350	129,35	**OR0290350**	161,39	350	400	147



025

Raccordo OI femmina / ø80 monoparete liscio

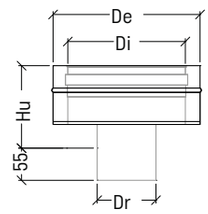
Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**Dr**
OI0250100*	59,90	**OR0250100***	74,75	100	150	147	80
OI0250130	66,65	**OR0250130**	83,15	130	180	147	80
OI0250150	71,70	**OR0250150**	89,45	150	200	147	80
OI0250180	80,81	**OR0250180**	100,83	180	230	147	80
OI0250200	90,08	**OR0250200**	112,39	200	250	147	80



026

Raccordo OI femmina / ø100 monoparete liscio

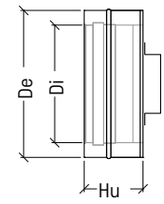
Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**Dr**
OI0260130	66,65	**OR0260130**	83,15	130	180	147	100
OI0260150	71,70	**OR0260150**	89,45	150	200	147	100
OI0260180	80,81	**OR0260180**	100,83	180	230	147	100
OI0260200	90,08	**OR0260200**	112,39	200	250	147	100



033

Tappo per chiusura collettore

Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
OI0330080*	65,11	–	–	080	130	100
OI0330100*	71,22	–	–	100	150	100
OI0330130	76,33	**OR0330130**	95,23	130	180	100
OI0330150	82,20	**OR0330150**	102,55	150	200	100
OI0330180	88,02	**OR0330180**	109,85	180	230	100
OI0330200	93,96	**OR0330200**	117,23	200	250	100
OI0330250	105,68	**OR0330250**	131,85	250	300	100
OI0330300	123,16	**OR0330300**	153,66	300	350	100
OI0330350	164,42	**OR0330350**	205,14	350	400	100
OI0330400	196,50	–	–	400	450	100
OI0330450	245,37	–	–	450	500	100
OI0330500	290,90	–	–	500	550	100
OI0330550	385,51	–	–	550	600	100
OI0330600	407,74	–	–	600	650	100

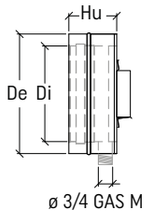


su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

S33

Tappo per chiusura collettore con scarico condensa

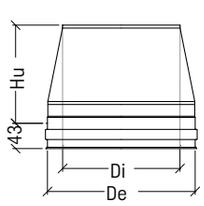
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
OIS330080	71,62	080	95
OIS330100	78,34	100	95
OIS330130	83,96	130	95
OIS330150	90,42	150	95
OIS330180	96,82	180	95
OIS330200	103,36	200	95
OIS330250	116,25	250	95
OIS330300	135,48	300	95
OIS330350	180,86	350	95
OIS330400	216,15	400	95
OIS330450	269,91	450	95
OIS330500	319,99	500	95
OIS330550	424,06	550	95
OIS330600	448,51	600	95



060

Terminale troncoconico

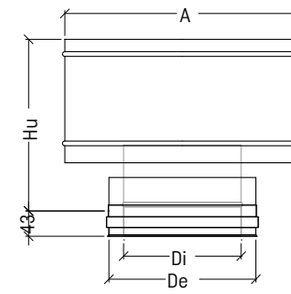
Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
OI0600080	51,71	**OR0600080**	58,65	080	130	107
OI0600100	55,01	**OR0600100**	62,40	100	150	107
OI0600130	58,76	**OR0600130**	66,66	130	180	114
OI0600150	63,66	**OR0600150**	72,19	150	200	114
OI0600180	69,29	**OR0600180**	78,57	180	230	114
OI0600200	74,77	**OR0600200**	84,81	200	250	149
OI0600250	89,56	**OR0600250**	101,60	250	300	149
OI0600300	107,06	**OR0600300**	121,43	300	350	149
OI0600350	136,97	**OR0600350**	155,36	350	400	149
OI0600400	255,67	–	–	400	450	169
OI0600450	309,72	–	–	450	500	169
OI0600500	384,41	–	–	500	550	169
OI0600550	441,65	–	–	550	600	169
OI0600600	568,32	–	–	600	650	169



su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

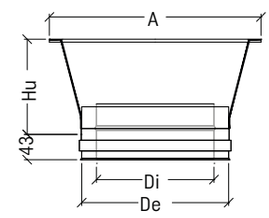
061
Terminale antintemperie

Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**A**
OI0610080	122,36	**OR0610080**	138,79	080	130	207	200
OI0610100	129,42	**OR0610100**	146,78	100	150	227	230
OI0610130	146,59	**OR0610130**	166,25	130	180	237	300
OI0610150	153,31	**OR0610150**	173,90	150	200	247	360
OI0610180	159,96	**OR0610180**	181,42	180	230	267	410
OI0610200	169,97	**OR0610200**	192,78	200	250	277	430
OI0610250	189,98	**OR0610250**	215,46	250	300	307	490
OI0610300	203,27	**OR0610300**	230,55	300	350	357	560
OI0610350	259,96	**OR0610350**	294,83	350	400	397	610
OI0610400	427,76	—	—	400	450	425	700
OI0610450	534,69	—	—	450	500	462	780
OI0610500	797,56	—	—	500	550	487	870
OI0610550	972,18	—	—	550	600	522	920
OI0610600	1101,79	—	—	600	650	562	980



062
Terminale parapioggia

Inox		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**A**
OI0620080	68,34	**OR0620080**	77,51	080	130	92	180
OI0620100	71,71	**OR0620100**	81,32	100	150	102	200
OI0620130	77,99	**OR0620130**	88,44	130	180	117	280
OI0620150	80,95	**OR0620150**	91,81	150	200	127	300
OI0620180	89,95	**OR0620180**	102,00	180	230	142	330
OI0620200	92,96	**OR0620200**	105,42	200	250	152	350
OI0620250	119,94	**OR0620250**	136,04	250	300	177	450
OI0620300	155,94	**OR0620300**	176,89	300	350	172	500
OI0620350	179,97	**OR0620350**	204,13	350	400	227	600
OI0620400	356,72	—	—	400	450	305	630
OI0620450	421,53	—	—	450	500	330	720
OI0620500	469,99	—	—	500	550	355	810
OI0620550	648,12	—	—	550	600	380	900
OI0620600	907,28	—	—	600	650	405	930

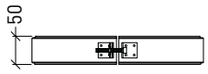


su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

A50

Fascia bloccaggio h=50 per copertura giunto

Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
OIA500080	10,42	**ORA500080**	14,52	080	130	50
OIA500100	11,10	**ORA500100**	15,48	100	150	50
OIA500130	11,63	**ORA500130**	16,59	130	180	50
OIA500150	11,92	**ORA500150**	16,59	150	200	50
OIA500180	12,69	**ORA500180**	17,75	180	230	50
OIA500200	12,69	**ORA500200**	17,75	200	250	50
OIA500250	14,55	**ORA500250**	20,31	250	300	50
OIA500300	17,02	**ORA500300**	23,71	300	350	50
OIA500350	17,02	**ORA500350**	23,71	350	400	50
OIA500400	23,50	–	–	400	450	50
OIA500450	28,51	–	–	450	500	50
OIA500500	32,75	–	–	500	550	50
OIA500550	35,42	–	–	550	600	50
OIA500600	36,82	–	–	600	650	50



050

Fascetta bloccaggio elementi

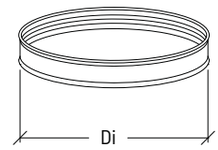
Inox				Rame				
Codice	**€**		**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
NI0500130	5,06	20	101,20	**OR0500080**	7,36	80	130	18
NI0500150	5,27	20	105,40	**OR0500100**	7,63	100	150	18
NI0500180	5,60	–	–	**OR0500130**	7,82	130	180	18
NI0500200	5,78	–	–	**OR0500150**	8,03	150	200	18
NI0500230	5,94	–	–	**OR0500180**	8,31	180	230	18
NI0500250	6,36	–	–	**OR0500200**	8,82	200	250	18
NI0500300	7,00	–	–	**OR0500250**	9,72	250	300	18
NI0500350	8,09	–	–	**OR0500300**	11,26	300	350	18
–	–	–	–	**OR0500350**	11,80	350	400	18



su richiesta verniciatura esterna secondo scala RAL

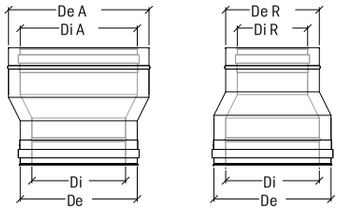
037

Guarnizione per giunto femmina



Inox		Rame			
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**
NI0370080	2,40	–	–	080	130
NI0370100	2,74	–	–	100	150
NI0370130	3,97	–	–	130	180
NI0370150	4,30	–	–	150	200
NI0370180	5,70	–	–	180	230
NI0370200	6,92	–	–	200	250
NI0370250	10,40	–	–	250	300
NI0370300	13,02	–	–	300	350
NI0370350	20,64	–	–	350	400
NI0370400	23,57	–	–	400	450
NI0370450	25,04	–	–	450	500
NI0370500	26,51	–	–	500	550
NI0370550	27,98	–	–	550	600
NI0370600	29,47	–	–	600	650

Riduzioni e aumenti

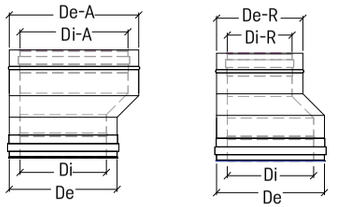


FEMMINA →

↓ MASCHIO

	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
80	×	OIA96-080100 € 178,43	OIA96-080130 € 191,57	OIA96-080150 € 204,67										
100	OIR96-100080 € 178,43	×	OIA96-100130 € 200,66	OIA96-100150 € 208,73	OIA96-100180 € 249,20									
130	OIR96-130080 € 191,57	OIR96-130100 € 200,66	×	OIA96-130150 € 251,29	OIA96-130180 € 260,04	OIA96-130200 € 268,01								
150	OIR96-150080 € 204,67	OIR96-150100 € 208,73	OIR96-150130 € 251,29	×	OIA96-150180 € 269,43	OIA96-150200 € 286,81	OIA96-150250 € 334,67							
180		OIR96-180100 € 249,20	OIR96-180130 € 260,04	OIR96-180150 € 269,43	×	OIA96-180200 € 312,87	OIA96-180250 € 347,63	OIA96-180300 € 423,67						
200			OIR96-200130 € 268,01	OIR96-200150 € 286,81	OIR96-200180 € 312,87	×	OIA96-200250 € 368,64	OIA96-200300 € 430,98	OIA96-200350 € 458,81					
250				OIR96-250150 € 334,67	OIR96-250180 € 347,63	OIR96-250200 € 368,64	×	OIA96-250300 € 456,28	OIA96-250350 € 467,17	OIA96-250400 € 478,79				
300					OIR96-300180 € 423,67	OIR96-300200 € 430,98	OIR96-300250 € 456,28	×	OIA96-300350 € 475,86	OIA96-300400 € 488,19	OIA96-300450 € 501,23			
350						OIR96-350200 € 458,81	OIR96-350250 € 467,17	OIR96-350300 € 475,86	×	OIA96-350400 € 584,03	OIA96-350450 € 596,12	OIA96-350500 € 609,28		
400							OIR96-400250 € 478,79	OIR96-400300 € 488,19	OIR96-400350 € 584,03	×	OIA96-400450 € 647,39	OIA96-400500 € 714,06	OIA96-400550 € 753,60	
450								OIR96-450300 € 501,23	OIR96-450350 € 596,12	OIR96-450400 € 647,90	×	OIA96-450500 € 737,22	OIA96-450550 € 798,64	OIA96-450600 € 812,07
500									OIR96-500350 € 609,28	OIR96-500400 € 716,06	OIR96-500450 € 737,22	×	OIA96-500550 € 805,45	OIA96-500600 € 836,98
550										OIR96-550400 € 753,60	OIR96-550450 € 798,64	OIR96-550500 € 805,45	×	OIA96-550600 € 856,53
600											OIR96-600450 € 812,07	OIR96-600500 € 836,98	OIR96-600550 € 856,53	×

Riduzioni e aumenti eccentrici



FEMMINA →

↓ MASCHIO

	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
80	×	0IA96ECC-080100 € 231,99	0IA96ECC-080130 € 249,04	0IA96ECC-080150 € 266,05										
100	0IR96ECC-100080 € 231,99	×	0IA96ECC-100130 € 260,84	0IA96ECC-100150 € 271,35	0IA96ECC-100180 € 323,95									
130	0IR96ECC-130080 € 249,04	0IR96ECC-130100 € 260,84	×	0IA96ECC-130150 € 326,68	0IA96ECC-130180 € 338,05	0IA96ECC-130200 € 348,41								
150	0IR96ECC-150080 € 266,05	0IR96ECC-150100 € 271,35	0IR96ECC-150130 € 326,68	×	0IA96ECC-150180 € 350,26	0IA96ECC-150200 € 372,84	0IA96ECC-150250 € 435,04							
180		0IR96ECC-180100 € 323,95	0IR96ECC-180130 € 338,05	0IR96ECC-180150 € 350,26	×	0IA96ECC-180200 € 406,73	0IA96ECC-180250 € 451,92	0IA96ECC-180300 € 550,79						
200			0IR96ECC-200130 € 348,41	0IR96ECC-200150 € 372,84	0IR96ECC-200180 € 406,73	×	0IA96ECC-200250 € 479,24	0IA96ECC-200300 € 560,28	0IA96ECC-200350 € 596,45					
250				0IR96ECC-250150 € 435,04	0IR96ECC-250180 € 451,92	0IR96ECC-250200 € 479,24	×	0IA96ECC-250300 € 593,16	0IA96ECC-250350 € 607,33	0IA96ECC-250400 € 622,42				
300					0IR96ECC-300180 € 550,79	0IR96ECC-300200 € 560,28	0IR96ECC-300250 € 593,16	×	0IA96ECC-300350 € 618,62	0IA96ECC-300400 € 634,63	0IA96ECC-300450 € 651,58			
350						0IR96ECC-350200 € 596,45	0IR96ECC-350250 € 607,33	0IR96ECC-350300 € 618,62	×	0IA96ECC-350400 € 759,23	0IA96ECC-350450 € 774,93	0IA96ECC-350500 € 792,05		
400							0IR96ECC-400250 € 622,42	0IR96ECC-400300 € 634,63	0IR96ECC-400350 € 759,23	×	0IA96ECC-400450 € 841,71	0IA96ECC-400500 € 928,27	0IA96ECC-400550 € 979,69	
450								0IR96ECC-450300 € 651,58	0IR96ECC-450350 € 774,93	0IR96ECC-450400 € 841,71	×	0IA96ECC-450500 € 940,56	0IA96ECC-450550 € 997,72	0IA96ECC-450600 € 1.023,37
500									0IR96ECC-500350 € 792,05	0IR96ECC-500400 € 928,27	0IR96ECC-500450 € 940,56	×	0IA96ECC-500550 € 1.008,82	0IA96ECC-500600 € 1.053,47
550										0IR96ECC-550400 € 979,69	0IR96ECC-550450 € 997,72	0IR96ECC-550500 € 1.008,82	×	0IA96ECC-550600 € 1.098,76
600											0IR96ECC-600450 € 1.023,37	0IR96ECC-600500 € 1.053,47	0IR96ECC-600550 € 1.098,76	×



MITICO AIR

Mitico Air è un sistema a doppia parete con intercapedine d'aria statica (10 mm) indicato sia nell'utilizzo con apparecchi a gas a condensazione, sia per l'evacuazione dei fumi di impianti a biomassa quali legna e pellet con temperature dei fumi fino a 600°C.

Dichiarazione di Prestazione

27DOPMA20160130

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Mitico Air–MA
Mitico Air Martellinato–MAV

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 1856-1 : 2009

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0036 CPR 9404 064 Revision 01

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Sistema camino doppia parete coibentato con intercapedine d'aria statica, con parete esterna in acciaio inox o verniciata con finitura martellinata (color rame).

DESIGNAZIONI

1. **T600 N1 W V2 L50040 G150** installato senza guarnizione
2. **T200 P1 W V2 L50040 O10** installato con guarnizione

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
Mitico Air MA: 80-100-130-150-180-200-250
Mitico Air Martellinato MAV : 80-100-130-150-180-200-250

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Sistema camino per la realizzazione di impianti domestici e civili di evacuzione fumi al servizio di caldaie a gas di tipo C a camera stagna e a condensazione, caldaie a gasolio, pressurizzate e a condensazione. È il prodotto ideale per realizzare canne fumarie collettive al servizio di caldaie a gas di tipo C a camera stagna, anche funzionanti in pressione.Può essere utilizzato anche per l'evacuazione dei fumi di impianti a biomassa quali legna e pellet.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
TUV SUD Industre Service Gmbh con numero di identificazione 0036, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 1856-1 : 2009

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Designazione 1	T600	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 600 °C
Designazione 1	T200	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 200 °C

TENUTA AI FUMI

Designazione 1	N1	Per funzionamento in depressione, con perdita massima consentita di 2 l/(s*m2) alla pressione di prova di 40 Pa
Designazione 2	P1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 200 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

Designazione 1–2	W	Funzionamento ad umido e a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Designazione 1-2	V2	Resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di combustibili gassosi

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE

Designazione 1	G	Resistente al fuoco da fuliggine
Designazione 2	O	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

	DIAMETRI	80	100	130	150	180	200	250
Designazione 1	NO	150	150	150	150	150	150	150
Designazione 2	NO	10	10	10	10	10	10	10

N.B. Distanze misurate dalla parete esterna del camino e valide per camino ventilato su tutta la lunghezza

RESISTENZA TERMICA

	DIAMETRI	80	100	130	150	180	200	250
Designazione 1–2	m^2K/W a 70°C	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19

RESISTENZA AL GELO E DISGELO

Designazione 1–2	Sì

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Designazione 1–2	Rugosità media degli elementi lineari 1mm; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A TRAZIONE E COMPRESSIONE

Designazione 1–2	Vedere Caratteristiche meccaniche Tabelle dei carichi

COMPONENTI SOTTOPOSTI A CARICO DEL VENTO INSTALLAZIONE NON VERTICALE

Designazione 1–2	Vedere Caratteristiche meccaniche Tabelle dei carichi

Le prestazioni dei prodotti sistema camino Mitico Air e Mitico Air Martellinato fabbricati da Camini Wierer sono conformi a quanto dichiarato nella presente dichiarazione di prestazione DOPMA20160130, emesse secondo il Regolamento CPR 305/2011 e rilasciate sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di camini e canne fumarie collettive al servizio di apperecchi a gas di tipo B e C, in particolare a condensazione, caldaie a gas e gasolio di tipo atmosferico, pressurizzate ad aria soffiata a condensazione, in ambito domestico, civile e industriale. Realizzazione di sistemi fumari al servizio di apparecchi alimentati a biomassa, quali legna e suoi derivati, per esempio pellet. Nella versione Mitico Air Martellinato è la soluzione perfetta per realizzioni in edifici di pregio artistico o inseriti in centri storici. Idoneo all'installazione sia interna che esterna in quanto impermeabile all'acqua piovana.

Applicazioni sconsigliate

Evitare l'utilizzo del prodotto in presenza cloruri e solfuri, come per esempio in lavanderie e tintorie. Evitare il contatto o la vicinanza con metalli ferrosi o con loro particelle.

Conservazione

Occorre stoccare il prodotto in ambienti asciutti, privi di umidità, puliti e senza polvere. Devono essere conservati evitando urti o cadute accidentali. Per il prodotto verniciato martellinato vanno evitati graffi o abrasioni che possano danneggiare la finitura estetica del prodotto.

Divieti

Non è consentito l'utilizzo con combustibili solidi e comunque con temperature dei fumi superiori a 200 °C. Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non è consentito il taglio, la rivettatura, la foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

TABELLE DEI CARICHI	Diametro (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Altezza massima del tratto sopra l'allacciamento a T e l'elemento di ispezione	H1	63	47	37	33	27	25	20
Altezza massima del tratto sopra la piastra di base installata su mensola sospesa	H2 senza rinforzi	50	41	43	37	31	28	23
	H2 con rinforzi	—	—	—	—	38	41	33
Altezza massima del tratto sopra la piastra intermedia installata su mensola sospesa	H3 senza rinforzi	24	20	16	14	11	10	16
	H3 con rinforzi	—	—	—	—	—	—	—
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi (fascette cod.051)	H4	3	3	3	3	3	3	3
Altezza massima del tratto terminale libero dopo l'ultima fascetta a parete	H5	2	2	2	2	2	2	2
Altezza massima del tratto in sospensione	H6	1	1	1	1	1	1	1
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi nei tratti inclinati e sub-orizzontali	H7	2	2	2	2	2	2	2

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	80	100	130	150	180	200	250
Spessore parete interna (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Materiale parete interna	Acciaio inossidabile Aisi 316L finitura lucida BA Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva							
Diametro esterno (mm)		100	120	150	170	200	220	270
Spessore parete esterna (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Materiale parete esterna	Acciaio inossidabile Aisi 304 finitura lucida BA oppure verniciato martellinato (color rame) Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva							
Coibentazione isolante	Celle d'aria statica di spessore pari a 10 mm							
Guarnizione	Guarnizione siliconica a triplo labbro alta 12 mm conforme alla UNI EN 14241-1							
Peso al metro lineare (kg/m)		1,9	2,3	2,9	3,3	4	4,4	5,4
Sostanze pericolose	Assenti							

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con il distacco e la rimozione dei corpi solidi e delle fuliggini presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate, nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente. L'azione di pulitura deve essere eseguita con spugne o spazzole di plastica morbida o nylon facendo attenzione che l'attrito sulle pareti interne venga esercitato dalle setole delle spazzole. L'azione di pulitura può essere eseguita dall'alto collegando le spazzole ad un aspo munito di un peso che ne consenta la discesa, oppure dal basso mediante l'utilizzo di aste. Vanno in ogni caso adottate tutte le disposizioni in materia di salvaguardia della sicurezza e della salute sui luoghi di lavoro (D.L. n.81/2008 e successive modifiche ed integrazioni).

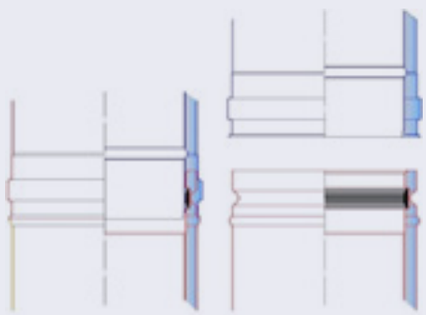
Per i sistemi fumari operanti in pressione positiva con guarnizione è necessario effettuare periodicamente una volta all'anno una verifica dello stato di conservazione delle guarnizioni stesse, attraverso per esempio una prova di tenuta da eseguirsi con le metodologie e prescrizioni indicate nella UNI 10845. Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato, dalla qualità della combustione e deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali. Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi.

MITICO AIR

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del camino/canna fumaria/canale da fumo/ condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia)

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



I sistemi Mitico Air e Mitico Air Martellinato sono caratterizzati da un giunto a bicchiere di tipo maschio-femmina a connessione meccanica con fascetta di chiusura. Gli elementi vanno installati secondo il verso dei fumi indicato da una freccia riportata sull'etichetta su ogni elemento, e come schematizzato nella figura. In caso di funzionamento in pressione è necessario utilizzare l'apposita guarnizione siliconica a triplo labbro inserita nella sede del giunto femmina, che garantisce la tenuta fino a 200 pascal. La guarnizione è fornita già installata nei diametri 80 mm e 100 mm e non va rimossa per utilizzi fino a T200. Per i diametri superiori a 100 mm, nel caso di funzionamento in sovrapressione fino a 200 pascal e per utilizzi fino a T200 la guarnizione va invece inserita. La giunzione dei vari elementi deve avvenire con cura evitando di danneggiare la guarnizione alloggiata nel bicchiere. Per facilitare l'innesto è consigliabile l'utilizzo dell'apposito scivolante Cod. OES.

La gola presente nel bicchiere della parete interna impedisce la fuoriuscita capillare della condensa e garantisce il funzionamento ad umido anche senza l'utilizzo di guarnizioni nei tratti verticali. Nei tratti sub-orizzontali per garantire il funzionamento ad umido è invece necessario che i giunti siano muniti di guarnizione. Il bicchiere rovescio presente sulla parete esterna garantisce invece l'impermeabilità all'acqua piovana, consentendo l'installazione del prodotto anche all'esterno.

Per il posizionamento dei supporti, la definizione delle altezze massime e dei tratti a sbalzo occorre far riferimento a quanto riportato nella sezione caratteristiche meccaniche tabelle di carico.

L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008)

CAPITOLATO

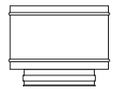
Sistema camino a doppia parete coibentato con intercapedine d'aria statica, composto da elementi modulari di sezione circolare, con parete interna in Aisi 316L e parete esterna in acciaio inox Aisi 304 finitura BA o verniciata con finitura martellinata, marcato CE in conformità Uni EN 1856-1 :2009, con designazione T600 N1 W V2 L50040 G150 senza guarnizione e T200 P1 W V2 L50040 O10 con guarnizione.

La parete interna è in acciaio inossidabile AISI 316L finitura BA. La parete esterna è in acciaio inossidabile Aisi 304 per il sistema Mitico AIR, metre per il sistema Mitico AIR Martellinato è in acciaio inossidabile Aisi 304 verniciato con finitura marellinata color rame. I processi di saldatura sono al Laser e Tig realizzato in atmosfera protettiva.

Coibentazione costituita da celle d'aria statica di spessore pari a 10 mm. Giunto di connessione a bicchiere ad alta precisione meccanica con inserita nel bicchiere interno guarnizione a triplo labbro alta 12mm per garantire una tenuta a 200 Pascal di 0,006 l/sm²

L'installazione deve esere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

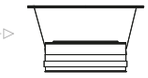
MITICO AIR



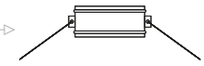
MA061
Terminale antintemperie



MA060
Terminale troncoconico



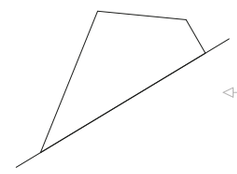
MA062
Terminale parapioggia



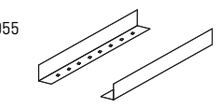
AL052
Fascetta cavi tiranti



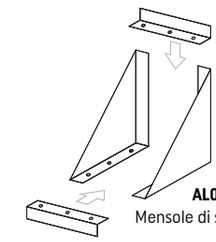
AL046
Fascette antintemperie



Faldali
ALL41: 0–25°
ALL43: 25–45°
ALL45: 0°

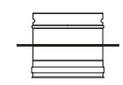


Prolunghe per codice AL055
AL021: 110–230 mm
AL022: 230–350 mm

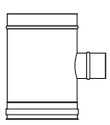


AL055
Mensole di sostegno

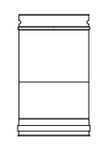
AL056
Rinforzi per codice AL055



MA082
Piastra intermedia



MAM66
Allacciamento a 80 mm
(imbocco NI masch.)



MA095
Elemento variabile

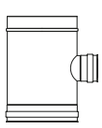


AL137
Guarnizione per variabile

MA050
Fascetta di bloccaggio



MAA50
Fascetta di bloccaggio alta



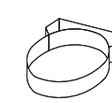
MA066
Allacciamento a 80 mm
(imbocco NI femm.)



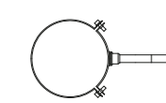
Elementi lineari
MA091: H = 940 mm
MA093: H = 440 mm
MA194: H = 190 mm



NI037
Guarnizione di tenuta



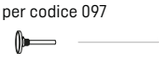
AL051
Fascetta a parete



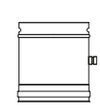
ALC51
Fascetta a parete a collare



Curve
MA074: 30°
MA075: 45°
MA078: 90°



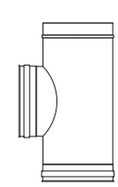
ALT99
Termometro per codice 097



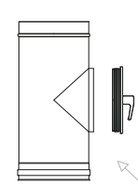
MA097
Prelievo fumi



Raccordi
MA030: MA (F) - NI (M)



MA070
Allacciamento a 90°



MAP98
Ispezione con tappo T200–P1–W



MA077
Coppa con scarico condensa



MA1877
Piastra di base con scarico condensa

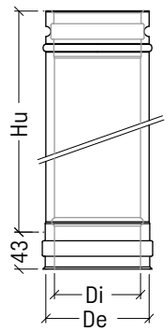
MITICO AIR

*compreso di guarnizione premontata

091

Elemento lineare H=1000

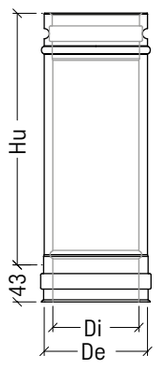
Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
MA0910080*	80,98	**MAV0910080***	112,20	080	100	952
MA0910100*	87,61	**MAV0910100***	113,78	100	120	952
MA0910130	101,27	**MAV0910130**	134,65	130	150	952
MA0910150	117,40	**MAV0910150**	151,13	150	170	952
MA0910180	137,60	**MAV0910180**	178,04	180	200	952
MA0910200	150,22	**MAV0910200**	187,97	200	220	952
MA0910250	176,46	**MAV0910250**	220,50	250	270	952



093

Elemento lineare H=500

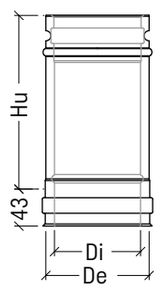
Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
MA0930080*	61,07	**MAV0930080***	78,51	080	100	452
MA0930100*	71,20	**MAV0930100***	91,99	100	120	452
MA0930130	77,69	**MAV0930130**	104,54	130	150	452
MA0930150	85,00	**MAV0930150**	115,31	150	170	452
MA0930180	94,68	**MAV0930180**	129,62	180	200	452
MA0930200	104,62	**MAV0930200**	144,19	200	220	452
MA0930250	123,99	**MAV0930250**	169,00	250	270	452



194

Elemento lineare H=250

Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
MA1940080*	48,71	**MAV1940080***	56,56	080	100	202
MA1940100*	50,29	**MAV1940100***	59,35	100	120	202
MA1940130	51,58	**MAV1940130**	64,40	130	150	202
MA1940150	59,88	**MAV1940150**	73,54	150	170	202
MA1940180	66,60	**MAV1940180**	83,79	180	200	202
MA1940200	71,36	**MAV1940200**	89,90	200	220	202
MA1940250	81,17	**MAV1940250**	102,70	250	270	202



MITICO AIR

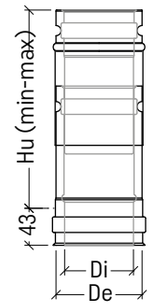
*compreso di guarnizione premontata

095

Elemento variabile

→da abbinare a cod. 137 per funzionamento ad umido “W” e in pressione “P”

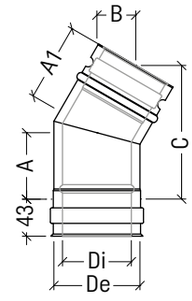
Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
MA0950080*	107,63	**MAV0950080***	116,31	080	100	350-550
MA0950100*	116,67	**MAV0950100***	128,63	100	120	350-550
MA0950130	117,26	**MAV0950130**	136,00	130	150	350-550
MA0950150	123,71	**MAV0950150**	144,00	150	170	350-550
MA0950180	126,24	**MAV0950180**	152,83	180	200	350-550
MA0950200	139,70	**MAV0950200**	163,11	200	220	350-550
MA0950250	158,79	**MAV0950250**	186,09	250	270	350-550



074

Curva a 30°

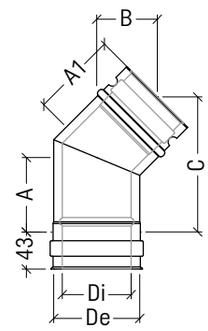
Inox		Martellinato							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**	**B**	**C**
MA0740080*	82,52	**MAV0740080***	88,50	080	100	77	90	45	155
MA0740100*	87,61	**MAV0740100***	96,17	100	120	80	93	46	160
MA0740130	86,39	**MAV0740130**	99,24	130	150	84	97	48	168
MA0740150	99,15	**MAV0740150**	104,07	150	170	87	100	50	173
MA0740180	102,65	**MAV0740180**	110,91	180	200	91	104	52	180
MA0740200	108,55	**MAV0740200**	118,50	200	220	93	106	53	185
MA0740250	123,01	**MAV0740250**	136,88	250	270	100	113	56	198



075

Curva a 45°

Inox		Martellinato							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**	**B**	**C**
MA0750080*	82,52	**MAV0750080***	88,50	080	100	87	100	70	157
MA0750100*	87,61	**MAV0750100***	96,17	100	120	91	104	73	164
MA0750130	86,39	**MAV0750130**	99,24	130	150	97	110	78	175
MA0750150	99,15	**MAV0750150**	104,07	150	170	101	114	81	182
MA0750180	102,65	**MAV0750180**	110,91	180	200	107	120	85	192
MA0750200	108,55	**MAV0750200**	118,50	200	220	111	124	88	199
MA0750250	123,01	**MAV0750250**	136,88	250	270	122	135	95	217



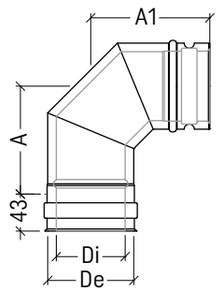
MITICO AIR

*compreso di guarnizione premontata

078

Curva a 90°

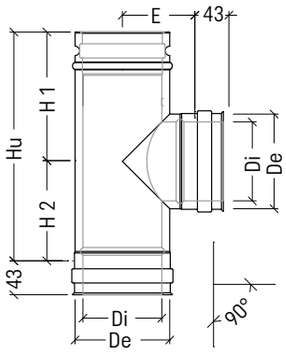
Inox		Martellinato					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A1**	**A**
MA0780080*	123,08	MAV0780080*	129,92	080	100	124	136
MA0780100*	133,37	MAV0780100*	143,99	100	120	134	146
MA0780130	140,55	MAV0780130	156,48	130	150	149	161
MA0780150	147,14	MAV0780150	162,76	150	170	159	171
MA0780180	163,56	MAV0780180	169,45	180	200	174	186
MA0780200	173,25	MAV0780200	182,86	200	220	185	196
MA0780250	189,52	MAV0780250	207,18	250	270	209	221



070

Allacciamento a 90°

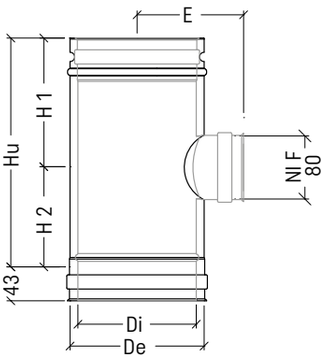
Inox		Martellinato							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
MA0700080*	133,03	MAV0700080*	143,26	080	100	285	162	119	77
MA0700100*	147,83	MAV0700100*	159,86	100	120	285	162	119	87
MA0700130	159,76	MAV0700130	176,34	130	150	285	162	119	102
MA0700150	168,04	MAV0700150	188,04	150	170	285	162	119	112
MA0700180	182,50	MAV0700180	197,66	180	200	452	245	202	127
MA0700200	191,48	MAV0700200	209,92	200	220	452	245	202	137
MA0700250	224,31	MAV0700250	245,58	250	270	452	245	202	162



066

Allacciamento ridotto a ø80 monoparete NI femm. con guarnizione

Inox		Martellinato							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
MA0660080*	143,50	MAV0660080*	149,40	080	100	285	162	119	110
MA0660100*	147,83	MAV0660100*	154,71	100	120	285	162	119	120
MA0660130	149,11	MAV0660130	162,37	130	150	285	162	119	135
MA0660150	160,89	MAV0660150	176,14	150	170	285	162	119	145
MA0660180	181,09	MAV0660180	199,20	180	200	285	162	119	160
MA0660200	189,52	MAV0660200	209,77	200	220	285	162	119	170
MA0660250	215,48	MAV0660250	239,06	250	270	285	162	119	195



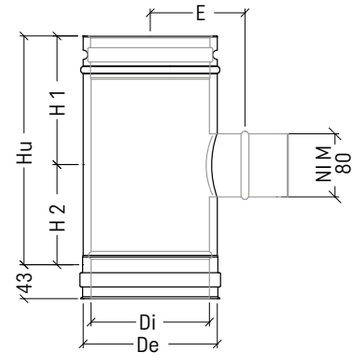
MITICO AIR

*compreso di guarnizione premontata

M66

Allacciamento ridotto a ø80 monoparete NI maschio

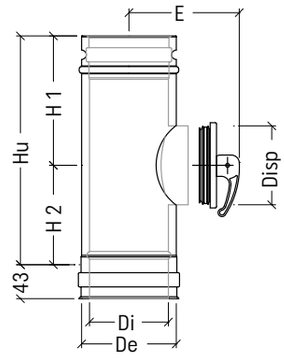
Inox		Martellinato							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**
MAM660080*	143,50	MAVM660080*	149,40	080	100	285	162	119	85
MAM660100*	147,83	MAVM660100*	154,71	100	120	285	162	119	95
MAM660130	149,11	MAVM660130	162,37	130	150	285	162	119	110
MAM660150	160,89	MAVM660150	176,14	150	170	285	162	119	120
MAM660180	181,09	MAVM660180	199,20	180	200	285	162	119	135
MAM660200	189,52	MAVM660200	209,77	200	220	285	162	119	145
MAM660250	215,48	MAVM660250	239,06	250	270	285	162	119	170



P98

Ispezione con tappo basse temperature (T200-P1-W)

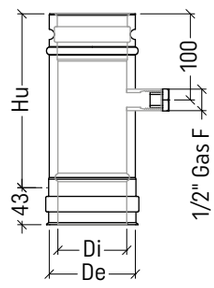
Inox		Martellinato								
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**D isp**
MAP980080*	186,41	MAVP980080*	192,81	080	100	285	162	119	100	80
MAP980100*	191,44	MAVP980100*	200,12	100	120	285	162	119	110	100
MAP980130	200,50	MAVP980130	212,59	130	150	285	162	119	125	130
MAP980150	216,92	MAVP980150	232,06	150	170	285	162	119	135	150
MAP980180	249,62	MAVP980180	281,00	180	200	452	245	202	150	180
MAP980200	267,37	MAVP980200	301,74	200	220	452	245	202	160	200
MAP980250	293,33	MAVP980250	333,77	250	270	452	245	202	185	200



097

Elemento con prelievo fumi

Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
MA0970080*	84,62	MAV0970080*	90,78	080	100	202
MA0970100*	87,61	MAV0970100*	94,90	100	120	202
MA0970130	87,51	MAV0970130	98,62	130	150	202
MA0970150	92,57	MAV0970150	104,70	150	170	202
MA0970180	97,33	MAV0970180	113,07	180	200	202
MA0970200	105,18	MAV0970200	121,82	200	220	202
MA0970250	108,55	MAV0970250	128,76	250	270	202



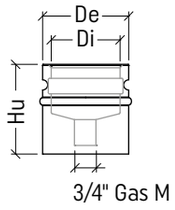
MITICO AIR

*compreso di guarnizione premontata

077

Coppa scarico condensa

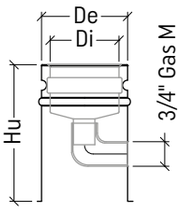
Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
MA0770080*	54,60	**MAV0770080***	57,66	080	100	110
MA0770100*	54,92	**MAV0770100***	59,37	100	120	110
MA0770130	56,92	**MAV0770130**	64,12	130	150	110
MA0770150	62,25	**MAV0770150**	70,62	150	170	110
MA0770180	69,13	**MAV0770180**	79,99	180	200	110
MA0770200	77,69	**MAV0770200**	89,54	200	220	110
MA0770250	90,31	**MAV0770250**	106,17	250	270	110



1877

Coppa scarico condensa con supporto

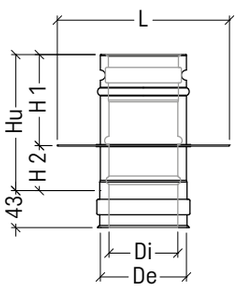
Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
MA18770130	94,11	**MAV18770130**	106,59	130	150	159
MA18770150	101,82	**MAV18770150**	118,20	150	170	159
MA18770180	111,08	**MAV18770180**	141,13	180	200	159
MA18770200	123,99	**MAV18770200**	157,68	200	220	159
MA18770250	142,51	**MAV18770250**	182,73	250	270	159



082

Piastra intermedia

Inox		Martellinato							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**L**
MA0820080*	96,28	**MAV0820080***	114,31	080	100	152	105	47	200
MA0820100*	103,39	**MAV0820100***	125,32	100	120	152	105	47	220
MA0820130	117,06	**MAV0820130**	144,00	130	150	152	105	47	250
MA0820150	128,94	**MAV0820150**	159,55	150	170	152	105	47	270
MA0820180	152,66	**MAV0820180**	189,23	180	200	152	105	47	300
MA0820200	191,18	**MAV0820200**	230,14	200	220	152	105	47	320
MA0820250	211,96	**MAV0820250**	256,94	250	270	152	105	47	370



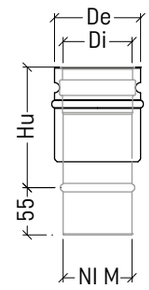
MITICO AIR

*compreso di guarnizione premontata

030

Giunto di raccordo NI maschio / MA femmina

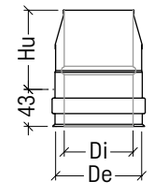
Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
MA0300080*	41,54	**MAV0300080***	43,82	080	100	140
MA0300100*	48,90	**MAV0300100***	52,23	100	120	140
MA0300130	54,55	**MAV0300130**	67,53	130	150	140
MA0300150	64,26	**MAV0300150**	79,54	150	170	140
MA0300180	75,75	**MAV0300180**	93,77	180	200	140
MA0300200	80,89	**MAV0300200**	100,15	200	220	140
MA0300250	86,39	**MAV0300250**	106,94	250	270	140



060

Terminale troncoconico

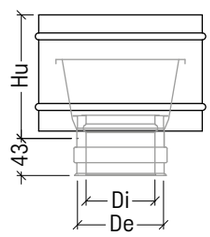
Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
MA0600080	48,40	**MAV0600080**	51,76	080	100	135
MA0600100	48,92	**MAV0600100**	53,65	100	120	135
MA0600130	54,17	**MAV0600130**	60,06	130	150	135
MA0600150	58,53	**MAV0600150**	65,66	150	170	135
MA0600180	65,71	**MAV0600180**	73,89	180	200	135
MA0600200	68,45	**MAV0600200**	77,92	200	220	135
MA0600250	72,72	**MAV0600250**	84,03	250	270	135



061

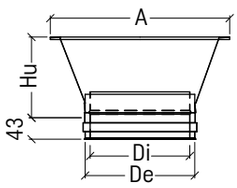
Terminale antintemperie

Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
MA0610080	87,51	**MAV0610080**	101,74	080	100	197
MA0610100	88,06	**MAV0610100**	106,49	100	120	219
MA0610130	94,68	**MAV0610130**	114,19	130	150	237
MA0610150	120,34	**MAV0610150**	141,47	150	170	277
MA0610180	145,60	**MAV0610180**	168,36	180	200	297
MA0610200	171,40	**MAV0610200**	195,77	200	220	317
MA0610250	196,82	**MAV0610250**	223,71	250	270	354



062
Terminale parapioggia

Inox		Martellinato					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**A**
MA0620080	50,15	MAV0620080	65,20	080	100	147	230
MA0620100	58,11	MAV0620100	75,54	100	120	142	265
MA0620130	69,60	MAV0620130	90,48	130	150	167	265
MA0620150	80,24	MAV0620150	104,31	150	170	182	320
MA0620180	92,79	MAV0620180	120,62	180	200	192	320
MA0620200	102,58	MAV0620200	133,35	200	220	207	400
MA0620250	121,33	MAV0620250	157,73	250	270	217	400



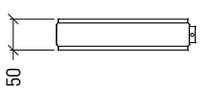
050
Fascetta bloccaggio elementi

Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
MA0500080	4,79	MAV0500080	5,97	080	100	18
MA0500100	4,93	MAV0500100	6,14	100	120	18
MA0500130	5,27	MAV0500130	6,43	130	150	18
MA0500150	5,60	MAV0500150	6,51	150	170	18
MA0500180	5,78	MAV0500180	6,71	180	200	18
MA0500200	5,94	MAV0500200	6,88	200	220	18
MA0500250	6,36	MAV0500250	8,59	250	270	18



A50
Fascia bloccaggio h=50 per copertura giunto

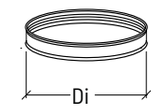
Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
MAA500100	10,07	MAVA500100	12,07	100	120	50
MAA500130	11,10	MAVA500130	13,01	130	150	50
MAA500150	11,63	MAVA500150	14,69	150	170	50
MAA500180	11,92	MAVA500180	15,16	180	200	50
MAA500200	12,69	MAVA500200	15,90	200	220	50
MAA500250	13,13	MAVA500250	17,87	250	270	50



037

Guarnizione per giunto femmina

Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Ø De**
NI0370080	2,40	080	100
NI0370100	2,74	100	120
NI0370130	3,97	130	150
NI0370150	4,30	150	170
NI0370180	5,70	180	200
NI0370200	6,92	200	220
NI0370250	10,40	250	270





ACCESSORI

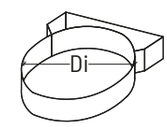
ACCESSORI

*per le gamme doppia parete, fare riferimento al ø De

051*

Fascetta a parete con prolunga regolabile fino a 30 mm (fino al ø400 compreso)

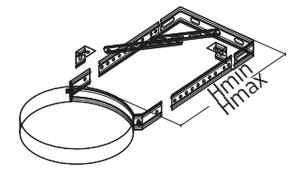
Finitura Lucida		Finitura Opaca		Rame		Martellinato		
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Codice**	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**
AL0510060	28,67	–	–	–	–	–	–	60
AL0510080	30,19	–	–	–	–	–	–	80
AL0510100	30,19	–	–	–	–	AV0510100	40,24	100
AL0510120	32,62	–	–	–	–	AV0510120	43,45	120
AL0510130	34,72	A00510130	34,72	AR0510130	50,22	–	–	130
AL0510140	36,29	–	–	–	–	–	–	140
AL0510150	38,73	A00510150	38,73	AR0510150	56,06	AV0510150	51,66	150
AL0510160	39,89	–	–	–	–	–	–	160
AL0510170	41,04	–	–	–	–	AV0510170	53,99	170
AL0510180	42,06	A00510180	42,06	AR0510180	60,84	–	–	180
AL0510200	42,22	A00510200	42,22	AR0510200	61,11	AV0510200	56,31	200
AL0510220	43,04	–	–	–	–	AV0510220	57,71	220
AL0510230	43,29	A00510230	43,29	AR0510230	62,62	–	–	230
AL0510250	47,02	A00510250	47,02	AR0510250	68,07	–	–	250
AL0510270	48,78	–	–	–	–	AV0510270	66,61	270
–	-	A00510280	47,33	–	–	–	–	280
AL0510300	53,76	A00510300	53,76	AR0510300	77,81	–	–	300
AL0510350	60,76	A00510350	60,76	AR0510350	87,91	–	–	350
AL0510400	68,13	A00510400	68,13	AR0510400	98,60	–	–	400
AL0510450	123,87	A00510450	123,87	–	–	–	–	450
AL0510500	135,42	A00510500	135,42	–	–	–	–	500
AL0510550	157,36	A00510550	157,36	–	–	–	–	550
AL0510600	180,10	A00510600	180,10	–	–	–	–	600
AL0510650	229,54	A00510650	229,54	–	–	–	–	650



P51*

Prolunga per fascetta a parete

Finitura Lucida				
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hmin**	**Hmax**
ALP510001	40,60	130-200	105	135
ALP510002	43,57	230-350	105	135
ALP510003	45,54	400	105	135
ALP510004	44,54	180	120	155
ALP510005	44,54	130	120	195
ALP510006	47,50	230-250	120	230
ALP510007	77,21	300-350	120	230
ALP510008	81,16	400	120	230
ALP510009	47,50	180-200	140	230
ALP510010	47,50	130-150	185	240
ALP510011	83,15	230-250	215	350
ALP510012	87,10	300-400	215	350
ALP510013	55,43	130-200	230	350
ALP510014	44,54	150	120	185
ALP510015	83,15	180-200	230	350



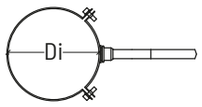
ACCESSORI

*per le gamme doppia parete, fare riferimento al ø De

C51*

Fascetta a parete a collare

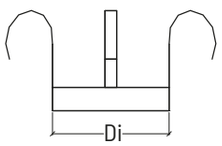
Finitura Lucida			Martellinato		
Codice	**€**		**Codice**	**€**	**Ø Di**
ALC510060	12,84	—	**-**	-	60
ALC510080	-	27,04	**-**	-	80
ALC510100	-	28,19	**AVC510100**	18,79	100
ALC510120	-	28,19	**AVC510120**	18,79	120
ALC510130	-	28,19	**-**	-	130
ALC510140	14,97	—	**-**	-	140
ALC510150	-	29,92	**AVC510150**	19,96	150
ALC510160	16,10	—	**-**	-	160
ALC510180	18,20	—	**-**	-	180
ALC510200	18,20	—	**AVC510200**	24,26	200
ALC510250	21,32	—	**-**	-	250



012*

Fascetta di centraggio

Finitura Opaca		
Codice	**€**	**Ø Di**
A00120060	23,69	60
A00120080	24,93	80
A00120100	24,93	100
A00120120	24,93	120
A00120130	24,93	130
A00120140	26,14	140
A00120150	26,14	150
A00120160	26,97	160
A00120180	28,48	180
A00120200	28,48	200
A00120230	28,48	230
A00120250	28,48	250
A00120300	28,48	300
A00120350	34,67	350
A00120400	39,62	400
A00120450	44,03	450
A00120500	48,92	500
A00120550	53,81	550
A00120600	58,70	600
A00120650	63,59	650



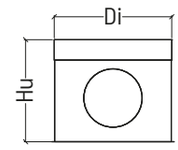
ACCESSORI

*per le gamme doppia parete, fare riferimento al ø De

018

Supporto per coppa con scarico condensa

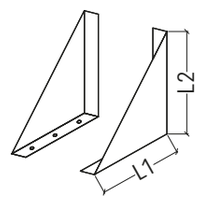
Finitura Lucida			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
AL0180120	31,60	120	175
AL0180130	33,11	130	175
AL0180140	33,88	140	175
AL0180150	34,16	150	175
AL0180160	35,31	160	175
AL0180180	35,86	180	175
AL0180200	36,94	200	175
AL0180230	38,74	230	175
AL0180250	39,65	250	175
AL0180300	44,46	300	175
AL0180350	45,77	350	175



055*

Coppia mensole di sostegno

Finitura Lucida		Finitura Opaca		Rame		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Codice**	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**L1**	**L2**
AL0550080	42,62	–	–	–	–	–	–	80	180	180
AL0550100	44,98	–	–	–	–	AV0550100	59,28	100	200	200
AL0550120	46,63	–	–	–	–	AV0550120	62,13	120	220	220
–	–	A00550125	48,13	–	–	–	–	125	225	225
AL0550130	48,38	A00550130	48,38	AR0550130	61,12	–	–	130	230	230
AL0550140	49,50	–	–	–	–	–	–	140	240	240
AL0550150	50,60	A00550150	50,60	AR0550150	75,67	AV0550150	80,89	150	250	250
AL0550160	54,79	–	–	–	–	–	–	160	260	260
AL0550170	54,79	–	–	–	–	AV0550170	98,64	170	270	270
AL0550180	56,22	A00550180	56,22	AR0550180	100,34	–	–	180	280	280
AL0550200	56,94	A00550200	56,94	AR0550200	107,01	AV0550200	114,37	200	300	300
AL0550220	62,99	–	–	–	–	AV0550220	125,18	220	320	320
AL0550230	78,44	A00550230	78,44	AR0550230	117,12	–	–	230	330	330
–	–	A00550240	80,26	–	–	–	–	240	340	340
AL0550250	82,63	A00550250	82,63	AR0550250	127,30	–	–	250	350	350
AL0550270	85,74	–	–	–	–	AV0550270	171,39	270	370	370
–	–	A00550280	90,20	–	–	–	–	280	380	380
AL0550300	95,03	A00550300	95,03	AR0550300	194,55	–	–	300	400	400
AL0550350	109,12	A00550350	109,12	AR0550350	265,10	–	–	350	450	450
AL0550400	145,11	A00550400	145,11	AR0550400	288,54	–	–	400	500	500
AL0550450	164,65	A00550450	164,65	–	–	–	–	450	550	550
AL0550500	186,01	A00550500	186,01	–	–	–	–	500	600	600
AL0550550	209,06	A00550550	209,06	–	–	–	–	550	650	650
AL0550600	233,70	A00550600	233,70	–	–	–	–	600	700	700
AL0550650	264,98	A00550650	278,22	–	–	–	–	650	750	750



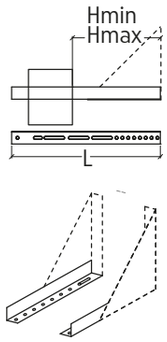
ACCESSORI

*per le gamme doppia parete, fare riferimento al ø De

021/022*

Coppia prolunghe per mensole

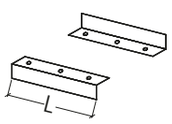
Finitura Lucida		Finitura Opaca		Rame					
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Hmin**	**Hmax**	**L**
AL0210001	81,92	A00210001	81,92	AR0210001	102,20	130-230	110	230	510
AL0210002	96,59	A00210002	96,59	AR0210002	120,51	250-400	110	230	680
AL0220001	92,23	A00220001	92,23	AR0220001	115,06	130-230	230	350	630
AL0220002	107,10	A00220002	107,10	AR0220002	133,61	250-400	230	350	800



056*

Coppia rinforzi per mensole di sostegno

Finitura Lucida		Finitura Opaca		Rame		Martellinato			
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Codice**	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**L**
AL0560130	31,40	A00560130	31,40	AR0560130	35,42	–	–	130	230
AL0560140	34,94	–	–	–	–	–	–	140	240
AL0560150	36,14	A00560150	36,14	AR0560150	40,74	AV0560150	39,90	150	250
AL0560160	38,33	–	–	–	–	–	–	160	260
AL0560170	39,80	–	–	–	–	AV0560170	40,83	170	270
AL0560180	43,64	A00560180	43,64	AR0560180	49,23	–	–	180	280
AL0560200	46,09	A00560200	46,09	AR0560200	52,00	AV0560200	43,88	200	300
–	–	A00560210	47,31	–	–	–	–	210	310
AL0560220	50,49	–	–	–	–	AV0560220	57,03	220	320
AL0560230	53,27	A00560230	53,27	AR0560230	60,09	–	–	230	330
–	–	A00560240	54,37	–	–	–	–	240	340
AL0560250	56,29	A00560250	56,29	AR0560250	63,48	–	–	250	350
AL0560270	58,53	–	–	–	–	AV0560270	61,83	270	370
–	–	A00560280	59,39	–	–	–	–	280	380
AL0560300	60,75	A00560300	60,75	AR0560300	68,49	–	–	300	400
AL0560350	62,72	A00560350	62,72	AR0560350	70,79	–	–	350	450
–	–	A00560360	66,27	–	–	–	–	360	460
AL0560400	74,61	A00560400	74,61	AR0560400	84,14	–	–	400	500
–	–	A00560420	75,87	–	–	–	–	420	520
AL0560450	76,87	A00560450	76,87	–	–	–	–	450	550
AL0560500	80,58	A00560500	80,58	–	–	–	–	500	600
AL0560550	82,87	A00560550	82,87	–	–	–	–	550	650
AL0560600	87,98	A00560600	87,98	–	–	–	–	600	700
AL0560650	91,66	A00560650	91,66	–	–	–	–	650	750

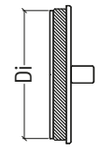


031

Tappo per ispezione monoparete alte temperature

Codice	€	Ø Di
AL0310080	42,10	80
AL0310100	44,20	100
AL0310120	48,00	120
AL0310130	50,10	130
AL0310140	54,62	140
AL0310150	56,05	150
AL0310160	58,75	160
AL0310180	64,40	180
AL0310200	71,05	200

*per diametri superiori, usare ø200

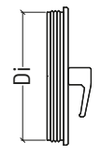


032

Tappo per ispezione monoparete basse temperature

Codice	€	Ø Di
AL0320060	23,55	60
AL0320080	24,30	80
AL0320100	27,75	100
AL0320120	30,45	120
AL0320130	32,60	130
AL0320140	34,35	140
AL0320150	36,00	150
AL0320160	43,40	160
AL0320180	47,35	180
AL0320200	51,30	200

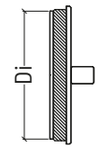
*per diametri superiori, usare ø200



031DP

Tappo per ispezione doppiaparete alte temperature

Finitura Lucida		Finitura Opaca		Rame		
Codice	€	Codice	€	Codice	€	Ø Di
AL0310080DP	43,75	A00310080DP	43,55	AR0310080DP	59,10	80
AL0310100DP	46,00	A00310100DP	45,70	AR0310100DP	63,55	100
AL0310130DP	51,20	A00310130DP	50,70	AR0310130DP	72,85	130
AL0310150DP	57,45	A00310150DP	56,90	AR0310150DP	83,60	150
AL0310180DP	65,50	A00310180DP	64,85	AR0310180DP	106,65	180
AL0310200DP	77,55	A00310200DP	76,80	AR0310200DP	115,10	200



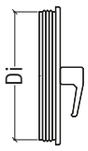
ACCESSORI

*per le gamme doppia parete, fare riferimento al ø De

032DP

Tappo per ispezione doppiaparete basse temperature

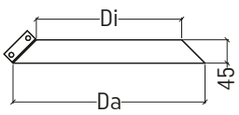
Finitura Lucida		Finitura Opaca		Rame		
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**
AL0320080DP	27,00	A00320080DP	26,80	AR0320080DP	38,45	80
AL0320100DP	29,75	A00320100DP	29,40	AR0320100DP	43,65	100
AL0320130DP	35,75	A00320130DP	35,25	AR0320130DP	57,15	130
AL0320150DP	39,70	A00320150DP	39,15	AR0320150DP	61,75	150
AL0320180DP	51,55	A00320180DP	50,90	AR0320180DP	83,40	180
AL0320200DP	56,50	A00320200DP	55,75	AR0320200DP	98,30	200



046*

Scossalina antintemperie

Finitura Lucida		Finitura Opaca		Rame		Martellinato			
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Codice**	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Da**
AL0460060	34,13	–	–	–	–	–	–	60	186
AL0460080	34,75	–	–	–	–	–	–	80	206
AL0460100	35,52	–	–	–	–	AV0460100	49,70	100	226
AL0460120	40,74	–	–	–	–	AV0460120	57,05	120	246
AL0460125	40,74	–	–	–	–	–	–	125	251
AL0460130	40,74	A00460130	40,74	AR0460130	58,95	–	–	130	256
AL0460140	41,50	–	–	–	–	–	–	140	266
AL0460150	43,61	A00460150	43,61	AR0460150	60,10	AV0460150	61,07	150	276
AL0460160	44,40	–	–	–	–	–	–	160	286
AL0460170	44,40	–	–	–	–	AV0460170	62,56	170	296
AL0460180	45,83	A00460180	45,83	AR0460180	66,35	–	–	180	306
AL0460200	46,71	A00460200	46,71	AR0460200	64,39	AV0460200	62,30	200	326
AL0460220	46,71	–	–	–	–	AV0460220	65,14	220	346
AL0460230	48,86	A00460230	48,86	AR0460230	70,70	–	–	230	356
AL0460250	48,86	A00460250	48,86	AR0460250	70,70	–	–	250	376
AL0460270	49,16	–	–	–	–	AV0460270	67,66	270	396
–	–	A00460280	48,90	–	–	–	–	280	406
AL0460300	52,59	A00460300	52,59	AR0460300	76,10	–	–	300	426
AL0460350	62,18	A00460350	62,18	AR0460350	90,00	–	–	350	476
AL0460400	69,59	A00460400	69,59	AR0460400	100,72	–	–	400	526
AL0460450	73,80	A00460450	73,80	–	–	–	–	450	576
AL0460500	97,11	A00460500	97,11	–	–	–	–	500	626
AL0460550	118,49	A00460550	118,49	–	–	–	–	550	676
AL0460600	131,55	A00460600	131,55	–	–	–	–	600	726
AL0460650	145,37	A00460650	145,37	–	–	–	–	650	776



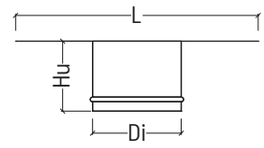
ACCESSORI

*per le gamme doppia parete, fare riferimento al ø De

040

Manicotto di protezione

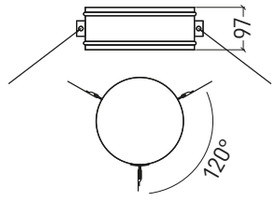
Codice	€	Ø Di	Hu	L
A00400120	40,48	120	150	320
A00400130	44,20	130	150	330
A00400140	46,91	140	150	340
A00400150	50,43	150	150	350
A00400160	51,70	160	150	360
A00400180	52,94	180	150	380
A00400200	59,22	200	150	400
A00400230	61,42	230	150	430
A00400250	65,39	250	150	450
A00400300	67,63	300	150	500
A00400350	97,39	350	150	550



052*

Fascetta cavi tiranti

Finitura Lucida		Finitura Opaca		Rame		Martellinato		
Codice	€	Codice	€	Codice	€	Codice	€	Ø Di
AL0520080	24,21	–	–	–	–	–	–	80
AL0520100	23,45	–	–	–	–	AV0520100	31,06	100
AL0520120	23,07	–	–	–	–	AV0520120	31,06	120
AL0520130	24,50	A00520130	24,50	AR0520130	33,72	–	–	130
AL0520140	22,30	–	–	–	–	–	–	140
AL0520150	25,83	A00520150	25,83	AR0520150	36,17	AV0520150	33,33	150
AL0520160	25,54	–	–	–	–	–	–	160
AL0520170	25,83	–	–	–	–	AV0520170	35,32	170
AL0520180	26,11	A00520180	26,11	AR0520180	40,62	–	–	180
AL0520200	31,12	A00520200	31,12	AR0520200	40,80	AV0520200	37,58	200
AL0520220	44,54	–	–	–	–	AV0520220	39,42	220
AL0520230	37,42	A00520230	37,42	AR0520230	42,80	–	–	230
AL0520250	42,41	A00520250	42,41	AR0520250	46,82	–	–	250
AL0520270	55,43	–	–	–	–	AV0520270	46,51	270
–	–	A00520280	44,50	–	–	–	–	280
AL0520300	47,44	A00520300	47,44	AR0520300	54,49	–	–	300
AL0520350	50,86	A00520350	50,86	AR0520350	64,53	–	–	350
AL0520400	53,58	A00520400	53,58	AR0520400	69,22	–	–	400
AL0520450	70,20	A00520450	70,20	–	–	–	–	450
AL0520500	78,98	A00520500	78,98	–	–	–	–	500
AL0520550	93,00	A00520550	93,00	–	–	–	–	550
AL0520600	100,58	A00520600	100,58	–	–	–	–	600
AL0520650	119,39	A00520650	119,39	–	–	–	–	650



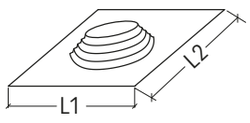
ACCESSORI

*per le gamme doppia parete, fare riferimento al ø De

041*

Faldale universale in alluminio con guarnizione
(per temperature fino a 120° C)

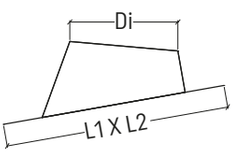
Alluminio				
Codice	**€**	**Ø Di**	**L1**	**L2**
AL0410001	98,89	60–150	600	500
AL0410002	142,75	120–200	650	550
AL0410003	248,58	180–300	760	760
AL0410004	376,71	300–450	960	960



L41*

Faldale inclinato da 5° a 30°

Alluminio		Rame		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**L1**	**L2**
ALL410080	69,91	–	–	–	–	80	550	450
ALL410100	71,17	–	–	**AVL410100**	99,65	100	550	450
ALL410120	77,57	–	–	**AVL410120**	108,60	120	650	550
ALL410130	79,39	**ARL410130**	108,74	–	–	130	650	550
ALL410140	77,09	–	–	–	–	140	650	550
ALL410150	85,98	**ARL410150**	118,13	**AVL410150**	120,39	150	650	550
ALL410160	92,86	–	–	–	–	160	650	550
ALL410170	95,76	–	–	**AVL410170**	134,06	170	650	550
ALL410180	98,59	**ARL410180**	143,75	–	–	180	750	650
ALL410200	103,90	**ARL410200**	157,20	**AVL410200**	145,46	200	750	650
ALL410220	113,93	–	–	**AVL410220**	159,51	220	750	650
ALL410230	117,90	**ARL410230**	194,98	–	–	230	750	650
ALL410250	125,12	**ARL410250**	199,94	–	–	250	750	650
ALL410270	126,81	–	–	**AVL410270**	177,51	270	850	750
ALL410300	130,16	**ARL410300**	206,75	–	–	300	850	750
ALL410350	141,47	**ARL410350**	229,28	–	–	350	850	750
ALL410400	200,27	**ARL410400**	282,54	–	–	400	1000	1000

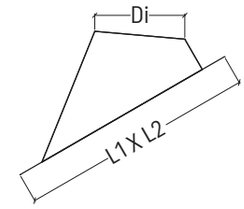


ACCESSORI

*per le gamme doppia parete, fare riferimento al ø De

L43*

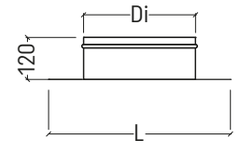
Faldale inclinato da 30° a 60°



Alluminio		Rame		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**L1**	**L2**
ALL430080	179,71	–	–	–	–	80	550	450
ALL430100	186,66	–	–	**AVL430100**	261,31	100	550	450
ALL430120	214,28	–	–	**AVL430120**	299,98	120	650	550
ALL430130	219,85	**ARL430130**	282,66	–	–	130	650	550
ALL430140	224,64	–	–	–	–	140	750	650
ALL430150	228,14	**ARL430150**	307,56	**AVL430150**	319,39	150	750	650
ALL430160	235,01	–	–	–	–	160	750	650
ALL430170	241,85	–	–	**AVL430170**	338,59	170	850	750
ALL430180	248,87	**ARL430180**	353,43	–	–	180	850	750
ALL430200	261,61	**ARL430200**	388,84	**AVL430200**	366,25	200	1000	800
ALL430220	266,11	–	–	**AVL430220**	372,56	220	1000	900
ALL430230	276,49	**ARL430230**	431,24	–	–	230	1000	900
ALL430250	297,22	**ARL430250**	480,63	–	–	250	1000	900
ALL430270	311,88	–	–	**AVL430270**	436,62	270	1100	1000
ALL430300	324,89	**ARL430300**	593,75	–	–	300	1100	1000
ALL430350	414,79	**ARL430350**	763,37	–	–	350	1300	1000
ALL430400	449,33	**ARL430400**	855,24	–	–	400	1400	1000

L45*

Faldale piano



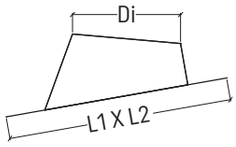
Alluminio		Rame		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**L1**	**L2**
ALL450080	69,91	–	–	–	–	80	550	450
ALL450100	71,17	–	–	**AVL450100**	99,65	100	550	450
ALL450120	77,57	–	–	**AVL450120**	108,60	120	650	550
ALL450130	79,39	**ARL450130**	108,74	–	–	130	650	550
ALL450140	77,09	–	–	–	–	140	650	550
ALL450150	85,98	**ARL450150**	118,13	**AVL450150**	120,39	150	650	550
ALL450160	92,86	–	–	–	–	160	650	550
ALL450170	95,76	–	–	**AVL450170**	134,06	170	650	550
ALL450180	98,59	**ARL450180**	143,75	–	–	180	750	650
ALL450200	103,90	**ARL450200**	157,20	**AVL450200**	145,46	200	750	650
ALL450220	113,93	–	–	**AVL450220**	159,51	220	750	650
ALL450230	117,90	**ARL450230**	194,98	–	–	230	750	650
ALL450250	125,12	**ARL450250**	199,94	–	–	250	750	650
ALL450270	126,81	–	–	**AVL450270**	177,51	270	850	750
ALL450300	130,16	**ARL450300**	206,75	–	–	300	850	750
ALL450350	141,47	**ARL450350**	229,28	–	–	350	850	750
ALL450400	200,27	**ARL450400**	282,54	–	–	400	1000	1000

ACCESSORI

143*

Faldale in piombo inclinato da 5° a 30°

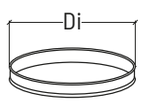
Inox		Rame				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**L1**	**L2**
AL1430080	121,54	**AR1430080**	137,92	080	650	500
AL1430100	124,27	**AR1430100**	143,61	100	650	500
AL1430120	129,81	**–**	–	120	700	500
AL1430130	130,93	**AR1430130**	153,03	130	700	500
AL1430140	133,94	**–**	–	140	700	500
AL1430150	134,94	**AR1430150**	160,90	150	700	500
AL1430160	135,79	**–**	–	160	700	500
AL1430180	140,42	**AR1430180**	169,92	180	700	500
AL1430200	143,44	**AR1430200**	176,62	200	1000	700
AL1430230	213,97	**AR1430230**	262,64	230	1000	700
AL1430250	214,55	**AR1430250**	266,88	250	1000	1000
AL1430300	222,42	**AR1430300**	283,48	300	850	750
AL1430350	294,40	**AR1430350**	342,80	350	850	750
AL1430400	345,25	**AR1430400**	387,56	400	1000	1000



137

Guarnizione di tenuta per variabile

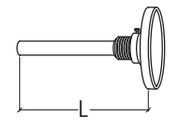
Codice	**€**	**Ø Di**
AL1370080	2,31	80
AL1370100	2,64	100
AL1370120	3,33	120
AL1370130	3,83	130
AL1370140	3,98	140
AL1370150	4,14	150
AL1370160	4,64	160
AL1370180	5,49	180
AL1370200	6,67	200
AL1370230	9,84	230
AL1370250	12,05	250
AL1370300	15,05	300
AL1370350	23,86	350
AL1370400	24,48	400
AL1370450	25,80	450
AL1370500	27,17	500
AL1370550	28,52	550
AL1370600	31,59	600



T99

Termometro

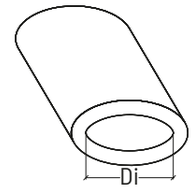
Codice	€	Ø Di	L
ALT990100	117,19	080-130	100
ALT990150	147,06	140-180	150
ALT990200	154,60	200-350	200
ALT990300	168,88	400	300



258

Coppella isolante spessore 25 mm densità 90 kg/mc

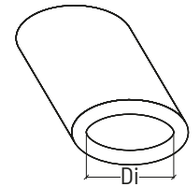
Codice	€		€	Ø Di
AL2580080	28,44	8	227,52	80
AL2580100	30,99	8	247,92	100
AL2580120	33,35	7	233,45	120
AL2580130	34,48	6	206,88	130
AL2580140	35,63	6	213,78	140
AL2580150	36,73	5	183,65	150
AL2580160	45,17	–	–	160
AL2580180	47,72	–	–	180
AL2580200	51,00	–	–	200
AL2580230	55,58	–	–	230
AL2580250	58,53	–	–	250
AL2580300	65,41	–	–	300
AL2580350	72,90	–	–	350



358

Coppella isolante spessore 30 mm densità 50 kg/mc

Codice	€		€	Ø Di
AL3580080	22,34	10	223,40	80
AL3580100	23,20	8	185,60	100
AL3580120	24,57	7	171,99	120
AL3580130	26,51	7	185,57	130
AL3580140	28,52	7	199,64	140
AL3580150	28,83	7	201,81	150
AL3580160	35,54	–	–	160
AL3580180	36,52	–	–	180
AL3580200	37,05	–	–	200
AL3580230	38,09	–	–	230
AL3580250	47,14	–	–	250
AL3580300	53,66	–	–	300
AL3580350	65,92	–	–	350

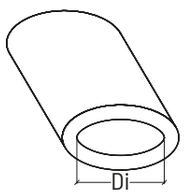


135

Coppella isolante spessore 13 mm densità 120 kg/mc

Codice	€		€	Ø Di
AL1350080	43,39	12	520,68	80
AL1350100	50,11	10	501,10	100
AL1350120	55,68	8	445,44	120
AL1350130	57,98	8	463,84	130
AL1350140	59,33	7	415,31	140
AL1350150	63,55	7	444,85	150
AL1350160	68,93	7	482,51	160
AL1350180	70,08	6	420,48	180
AL1350200	77,38	6	464,28	200
AL1350220*	82,37	6	494,22	220
AL1350250	88,70	6	532,20	250
AL1350300	101,57	4	406,28	300
AL1350350	120,77	3	362,31	350

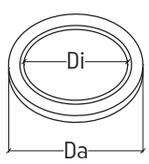
*disponibile diametro 220 anziché 230



0C4

Piastra per battitura circolare per doppia parete

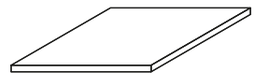
Codice	€	Ø Di	Da
AL0C40080	61,52	80	130
AL0C40100	68,32	100	150
AL0C40130	94,18	130	180
AL0C40150	96,04	150	200
AL0C40180	137,15	180	230
AL0C40200	174,21	200	250
AL0C40250	274,61	250	300
AL0C40300	330,60	300	350
AL0C40350	417,00	350	400
AL0C40400	482,00	400	450
AL0C40450	642,60	450	500
AL0C40500	759,91	500	550
AL0C40550	801,85	550	600
AL0C40600	867,43	600	650



004

Piastra per battitura quadrata per monoparete

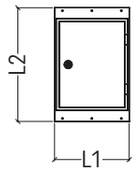
Codice	€	Misura	Ø Riferimento
AL0040200	26,27	200x200	fino a 180
AL0040320	60,36	320x320	fino a 300
AL0040420	111,01	420x420	fino a 400
AL0040670	265,72	670x670	fino a 600



P98

Portello

Codice	€	Ø Di	L1	L2
ALP980000	128,09	tutti i ø	256	390



Codice	€	Ø Di	Descrizione
AA0010000	25,80	tutti i ø	Sigillante per alte temperature — 310 ml
GI0560025	248,59	tutti i ø	Materassino fibra ceramica — L=7320; sp. 25; dens. 96 Kg/mc
WA0080000	25,80	tutti i ø	Tappo provvisorio Ø80
KI0060000	33,94	tutti i ø	Martello
AI0ES0400	25,98	tutti i ø	Silicone spray 400 ml EASYSLIDE
TAP0770000	8,86	tutti i ø	Dado chiusura coppa raccogli condensa universale
AL0050000	129,89	tutti i ø	Pasta graffite grigia per funzionamento a umido — 250 g



FLEX INOX

Condotto flessibile in acciaio AISI 316L per intubamenti in depressione e in pressione a tiraggio naturale, indicato nell'evacuazione di fumi generati da combustibile liquido, solido e gassoso, e nelle opere di rinnovamento e ristrutturazione delle canne fumarie esistenti, anche in presenza di condotti non verticali particolarmente tortuosi.

Dichiarazione di Prestazione

35DOPFX20210406

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Flex Inox FX

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 1856-2 : 2009

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0051-CPR-0041

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Condotto flessibile in acciaio inox con parete interna liscia, completo di raccordi al monoparete rigido Mitico Mono e Conix Mono.

DESIGNAZIONI

1. **T600-N1-W-V2-L50010-G**
2. **T200-P1-W-V2-L50010-O**

NOTE
- La designazione 2 è valida solo con l'utilizzo di raccordo con manicotto di tenuta in silicone

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
50-60-80-100-120-130-140-150-160-180-200-250-300

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Condotto flessibile per l'evacuazione dei prodotti della combustione idoneo all'intubamento di asole tecniche e canne fumarie esistenti e per la realizzazione di nuovi camini inseriti in opere murarie.
Può essere utilizzato nelle opere di rinnovamento o ristrutturazione in presenza di andamento non verticale e particolarmente sinuoso.
Il condotto FLEX INOX è indicato nell'evacuazione dei fumi generati da combustibili solidi (legna naturale e suoi derivati), liquidi e gassosi, sia in pressione che a tiraggio naturale.
FLEX INOX CON manicotto di tenuta in silicone è idoneo per funzionamento in pressione (fino a 200Pa) con temperature di esercizio fino a 200°C, in presenza di condensa, con combustibili liquidi e gassosi,
mentre SENZA manicotto di tenuta in silicone può essere usato in depressione (tiraggio naturale), con temperature di esercizio fino a 600°C, in presenza di condensa, e anche con combustibili solidi (legna, pellet naturali).

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
IMQ con numero di identificazione 0051, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 1856-2 : 2009

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Designazione 1	T600	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 600 °C
Designazione 2	T200	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 200 °C

TENUTA AI FUMI

Designazione 1	N1	Funzionamento in pressione negativa.
Designazione 2	P1	Funzionamento in pressione negativa e positiva fino a 200 Pascal. Perdita massima di 0,006 l/sm²

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

Designazione 1–2	W	Funzionamento ad umido e a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Designazione 1–2	V2	Prodotto testato a corrosione, resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di combustibili gassosi, liquidi, pellet, legna naturale e suoi derivati

FLEX INOX

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE		
Designazione 1	G	Resistente al fuoco da fuliggine
Designazione 2	0	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA TERMICA		
Designazione 1–2	**DIAMETRI**	-
	m^2K/W	0

RESISTENZA AL GELO E DISGELO	
Designazione 1–2	Sì

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI	
Designazione 1–2	Rugosità media degli elementi lineari 3 mm; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A TRAZIONE PER SOSPENSIONE	
Designazione 1–2	Fino a 30 metri lineari di prodotto

RESISTENZA A TRAZIONE PER L'INSERIMENTO IN CAVEDIO	
Designazione 1–2	fino a 500 N

RESISTENZA A COMPRESSIONE	
Designazione 1–2	NPD

COMPONENTI SOTTOPOSTI AL CARICO DEL VENTO	
Designazione 1–2	NPD

RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO	
Designazione 1–2	Fino a 640 N

INSTALLAZIONE NON VERTICALE	
Designazione 1–2	Massima inclinazione 45°

Le prestazioni del prodotto FLEX INOX FX fabbricato da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella dichiarazione di prestazione N° 35DOPFX20210406, emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011 e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	50	60	80	100	120	130	140	150	160	180	200	250	300
Spessore parete interna (mm)		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12
Materiale	Condotto metallico flessibile a sezione circolare in acciaio inox Aisi 316L													
Sostanze pericolose	Assenti													
Tipologia costruttiva	Condotto metallico flessibile a doppia struttura corrugato esterno e liscio interno a sezione circolare in acciaio inox AISI 316L di spessore 0,10+0,10 mm. Viene realizzato mediante un processo di 4 aggraffature e formatura contemporanea di un unico lamierino sovrapposto, migliorando e garantendo la tenuta alle condense acide rispetto ai sistemi flessibili tradizionali a 2 aggraffature. Grazie alle 4 aggraffature la sicurezza è raddoppiata, rendendo il condotto FLEX INOX particolarmente resistente, evitando la disgiunzione elicoidale durante il taglio e l'intubamento e inoltre garantendo ottime caratteristiche meccaniche e funzionali. Indicato nell'evacuazione di fumi generati da combustibili gassosi, liquidi e solidi (legna naturale e suoi derivati, come il pellet) nelle opere di rinnovamento e ristrutturazione delle canne fumarie esistenti													

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Indicato nell'evacuazione di fumi generati da combustibili gassosi, liquidi e solidi (legna naturale e suoi derivati, come il pellet) nelle opere di rinnovamento e ristrutturazione delle canne fumarie esistenti (intubamento), anche in presenza di condotti non verticali particolarmente sinuosi, all'interno di controcanne non combustibili (es. muratura) anche collocate a ridosso di locali abitati. Il funzionamento in pressione positiva è consentito solo qualora si utilizzi il raccordo con manicotto di tenuta (vedi istruzioni di montaggio).

Suggerimenti e prescrizioni

L'utilizzo del condotto flessibile è consigliato solo dove l'utilizzo del condotto rigido risulta di difficile installazione o richiede opere murarie particolarmente importanti. In presenza di combustibili solidi quali legna e pellet, o comunque di fuliggini, prestare particolare attenzione alle modalità di pulizia, utilizzando strumenti ed attrezzature, ad esempio spazzole, che non compromettano le giunzioni meccaniche del condotto. Evitare l'utilizzo del prodotto in presenza cloruri e solfuri, come per esempio in lavanderie e tintorie. Evitare il contatto o la vicinanza con metalli ferrosi o con loro particelle.

ATTENZIONE. Nonostante le elevate caratteristiche dell'acciaio inossidabile è necessario tenere presente che alcune sostanze contenute nei fumi (fluoro, cloro..) possono pregiudicarne l'integrità del camino. E' quindi necessario assicurare che, sia nei combustibili (come nel caso di utilizzo di biomasse, cereali..), sia nell'aria comburente (come nel caso che il prelievo dell'aria avvenga in ambienti come salumerie), non siamo presenti tali sostanze.

Conservazione

Occorre stoccare il prodotto in ambienti puliti e senza polvere. Devono essere conservati evitando urti o cadute accidentali

Divieti

Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non è consentita la rivettatura e la foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia, mentre per il taglio è necessario seguire le istruzioni sotto riportate.

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenedo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato, dalla qualità della combustione e dalla quantità del combustibile utilizzato (per quelli solidi) e deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con il distacco e la rimozione dei corpi solidi e delle fuligini presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate.

Per i sistemi fumari operanti in pressione positiva è necessario effettuare periodicamente una volta all'anno una verifica dello stato di conservazione delle guarnizioni stesse, attraverso per esempio una prova di tenuta da eseguirsi con le metodologie e prescrizioni indicate nella UNI 10845.

Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedentia bbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dipersione in ambiente. Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi, due volte all'anno per combustibili liquidi, mentre per combustibili solidi occorre considerare di volta in volta

La Uni 10683:2012 stabilisce di eseguire una pulizia del sistema fumario ogni 40 quintali di legna bruciata e ogni 20 quintali di pellet.

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia).

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

TAGLIO DEL FLESSIBILE (utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale): il flessibile viene fornito in bobine da 15 a 30 m a seconda del diametro, per cui se è necessaria una misura inferiore si deve:

1) Tagliare mediante una lama in acciaio inossidabile il flessibile, in base ai metri necessari, facendo attenzione alla presenza di bave.

2) Assicurarsi di avere il raccordo necessario (cod. 29-30) per fare il collegamento con il condotto rigido, canale da fumo o con il terminale.

POSA DEL FLESSIBILE: Nel caso in cui il camino debba lavorare in pressione positiva ed il camino/canna fumaria/asola tecnica esistente sia all'interno di edifici, è necessario garantire, secondo quanto prescritto nella UNI 10845, che tra la superficie interna del camino/canna fumaria o vano tecnico esistente, e la superficie perimetrale esterna del condotto intubato, sia presente una sezione di ventilazione d'aria verso l'esterno, aperta alla base e alla sommità: tale sezione di ventilazione deve essere almeno pari alla sezione di passaggio dei fumi.

a) Prima di installare i condotti FLEX INOX è necessario effettuare un'accurata pulizia del condotto da intubare eliminando i residui di fuliggine e catrame

FLEX INOX

b) Installare il condotto FLEX INOX inserendolo dall'alto del camino e riponendo la massima attenzione al rispetto del senso di montaggio indicato dalle frecce rivolte verso l'alto appositamente sul condotto;

c) Agganciare le fascette di centraggio (codice 012);

d) Fissare la targhetta segnaletica alla base;

e) Proteggere la parte terminale con un adeguato accessorio antintemperie

f) In casi di posa del FLEX INOX con funzionamento previsto in pressione positiva utilizzare il raccordo con manicotto di tenuta e testare il condotto verificando la tenuta.



PRESTARE ATTENZIONE CHE :

· Il flessibile può formare un raggio di curvatura (R) pari a una volta e mezza il proprio diametro [R(mm)= Ø x 1,5]

· È adatto per realizzare il solo tratto verticale e non può essere utilizzato per realizzare canali da fumo e tratti sub-orizzontali

REALIZZAZIONE DEL RACCORDO FLEX-MONOPARETE RIGIDO

Raccordo CON manicotto in silicone - Maschio
Per tipologia MITICO MONO e CONIX MONO



Raccordo CON manicotto in silicone - Femmina
Per tipologia MITICO MONO e CONIX MONO



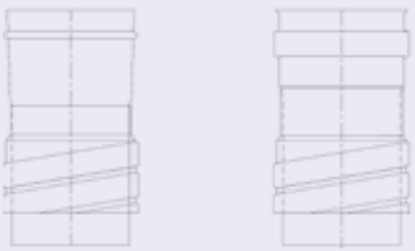
Raccordo SENZA manicotto in silicone - Maschio
Per tipologia MITICO MONO e CONIX MONO



Raccordo SENZA manicotto in silicone - Femmina
Per tipologia MITICO MONO e CONIX MONO



In presenza di condensa per il passaggio da flex a rigido è necessario utilizzare gli speciali raccordi ANTICONDENSA
Per tipologia MITICO MONO e CONIX MONO



CAPITOLATO

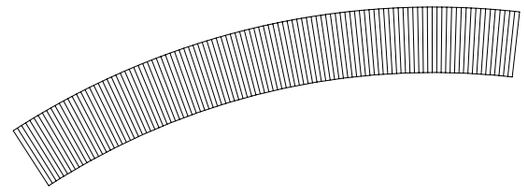
Condotto metallico flessibile doppia struttura corrugato esterno e liscio interno a sezione circolare in acciaio inox AISI 316L di spessore 0,10+0,10 mm (0,12+0,12mm per il diametro 300mm), realizzato mediante un processo di 4 aggraffature e formatura contemporanea di un unico lamierino sovrapposto.

L'installazione deve esere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

FLEX INOX

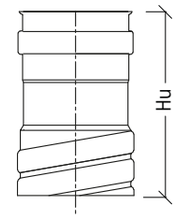
091
Bobina flessibile acciaio

Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Q.tà mt**
FX0910050	898,80	50	25 mt
FX0910060	1.078,50	60	30 mt
FX0910080	1.133,44	80	30 mt
FX0910100	1.323,16	100	30 mt
FX0910120	1.493,29	120	30 mt
FX0910130	1.617,75	130	30 mt
FX0910140	1.742,18	140	30 mt
FX0910150	1.832,42	150	30 mt
FX0910160	1.954,59	160	30 mt
FX0910180	2.311,90	180	30 mt
FX0910200	2.496,52	200	30 mt
FX0910250	1.635,21	250	15 mt
FX0910300	1.308,20	300	10 mt



N29
Raccordo NI femmina / flessibile inox

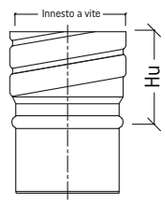
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
FXN290060	30,73	60	140
FXN290080	19,23	80	140
FXN290100	19,48	100	140
FXN290120	19,81	120	140
FXN290130	20,55	130	140
FXN290140	22,02	140	140
FXN290150	22,37	150	140
FXN290160	24,59	160	140
FXN290180	25,31	180	140
FXN290200	27,15	200	140
FXN290250	46,45	250	140
FXN290300	51,22	300	140



N30

Raccordo flessibile inox / NI maschio

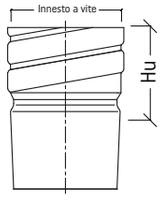
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
FXN300050	48,65	50	85
FXN300060	30,73	60	85
FXN300080	19,23	80	85
FXN300100	19,48	100	85
FXN300120	19,81	120	85
FXN300130	20,55	130	85
FXN300140	22,02	140	85
FXN300150	22,37	150	85
FXN300160	24,59	160	85
FXN300180	25,31	180	85
FXN300200	27,15	200	85
FXN300250	46,45	250	85
FXN300300	51,22	300	85



K30

Raccordo flessibile inox / KI maschio

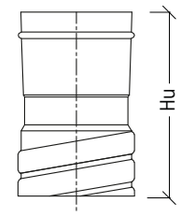
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
FXK300060	30,73	60	84
FXK300080	19,23	80	84
FXK300100	19,48	100	84
FXK300120	19,81	120	84
FXK300130	20,55	130	84
FXK300150	22,37	150	84
FXK300180	25,31	180	84
FXK300200	27,15	200	84
FXK300250	46,45	250	84
FXK300300	51,22	300	84



K29

Raccordo KI femmina / flessibile inox

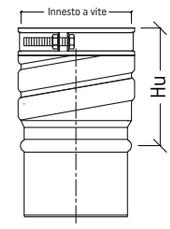
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
FXK290060	30,73	60	140
FXK290080	19,23	80	140
FXK290100	19,48	100	140
FXK290120	19,81	120	140
FXK290130	20,55	130	140
FXK290150	22,37	150	140
FXK290180	25,31	180	140
FXK290200	27,15	200	140
FXK290250	46,45	250	140
FXK290300	51,22	300	140



PN30

Raccordo flex inox con manicotto / NI mas

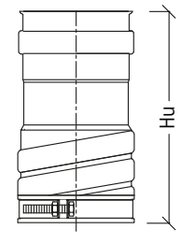
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
FXPN300060	71,68	60	95
FXPN300080	72,71	80	95
FXPN300100	78,36	100	95



PN29

Raccordo NI fem / flex inox con manicotto

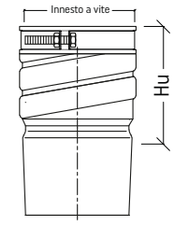
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
FXPN290060	73,44	60	150
FXPN290080	74,33	80	150
FXPN290100	80,56	100	150



PK30

Raccordo flex inox con manicotto / KI mas

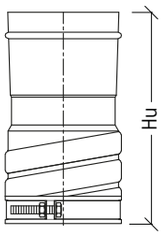
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
FXPK300060	73,44	60	94
FXPK300080	74,33	80	94
FXPK300100	80,56	100	94



PK29

Raccordo KI fem / flex inox con manicotto

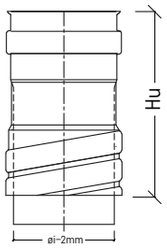
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
FXPK290060	73,44	60	150
FXPK290080	74,33	80	150
FXPK290100	80,56	100	150



AN29

Raccordo NI fem anticondensa / flex inox

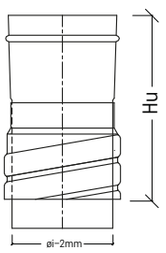
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
FXAN290060	41,45	60	145
FXAN290080	30,53	80	145
FXAN290100	32,55	100	145
FXAN290120	34,09	120	145
FXAN290130	35,49	130	145
FXAN290140	39,69	140	145
FXAN290150	40,62	150	145
FXAN290160	43,43	160	145
FXAN290180	48,55	180	145
FXAN290200	51,82	200	145
FXAN290250	61,45	250	145
FXAN290300	67,52	300	145



AK29

Raccordo KI fem anticondensa / flex inox

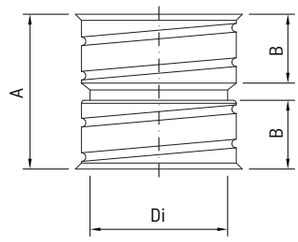
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
FXAK290060	41,45	60	145
FXAK290080	30,53	80	145
FXAK290100	32,55	100	145
FXAK290120	34,09	120	145
FXAK290130	35,49	130	145
FXAK290150	40,62	150	145
FXAK290180	48,55	180	145
FXAK290200	51,82	200	145
FXAK290250	61,45	250	145
FXAK290300	67,52	300	145



FXFLEX

Raccordo flex–flex

Inox				
Codice	**€**	**Ø Di**	**A**	**B**
FXFLEX0060	35,01	60	90	40
FXFLEX0080	44,13	80	90	40
FXFLEX0100	45,52	100	90	40
FXFLEX0120	47,62	120	90	40
FXFLEX0130	48,39	130	90	40
FXFLEX0140	49,80	140	90	40
FXFLEX0150	50,62	150	90	40
FXFLEX0160	51,47	160	90	40
FXFLEX0180	53,36	180	90	40
FXFLEX0200	55,62	200	90	40
FXFLEX0250	60,50	250	90	40
FXFLEX0300	65,97	300	90	40



ESTENSIBILE IN ALLUMINIO

Condotto flessibile estensibile in alluminio naturale o verniciato bianco, utilizzabile per il trasporto dell'aria in impianti di riscaldamento e di ventilazione.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Condotto flessibile estensibile realizzato in alluminio, nelle versioni naturale o con verniciatura esterna di colore bianco

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
60-80-90-100-110-120-125-130-140-150-160-180-200-220-250-300 mm

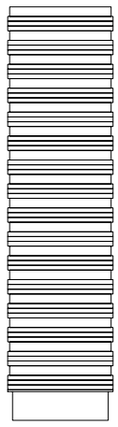
UTILIZZO DEL PRODOTTO
Condotto flessibile estensibile realizzato in lega di alluminio di spessore 0.10mm, fornito in elementi lineari di lunghezza pari a 80cm ed estensibili fino a 3 metri, utilizzabile in impianti di ventilazione, di riscaldamento e di condizionamento per temperature massime di 300°C nella versione naturale e di 250°C in quella verniciata di colore bianco. Grazie al processo produttivo ed alla particolare aggraffatura e formatura garantisce ottime caratteristiche di resistenza meccanica, di tenuta e consente di realizzare in fase di installazione i percorsi più sinuosi grazie alle sue ottime capacità di curvatura che garantiscono una sezione costante anche con raggi di curvatura minimi. Il flessibile estensibile di Camini Wierer risulta pertanto particolarmente indicato per il trasporto e la distribuzione di aria calda negli impianti di riscaldamento, quali ad esempio stufe a pellet e termo-camini. Può essere utilizzato anche in impianti industriali per l'aspirazione e lo scarico di fumi di saldatura e/o polveri ed in ogni altra applicazione dove si renda necessario convogliare portate d'aria da apparecchi o impianti verso ambienti diversi o all'esterno.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO E ISTRUZIONI D'USO
Essendo realizzato interamente in metallo, è un prodotto non infiammabile.
La speciale rastremazione realizzata in ogni elemento consente la facile giunzione tra i vari moduli.
Ogni elemento viene confezionato singolarmente mediante pellicola protettiva in cellofan.
Pur resistendo a temperature elevate non è consigliato l'utilizzo per l'evacuazione dei prodotti della combustione.

EA091

Tubo estensibile alluminio naturale

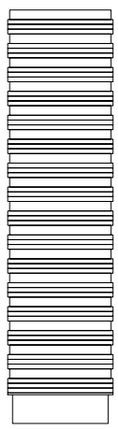
Codice	€	Ø Di		€
EA0910060	25,05	60	11	275,55
EA0910080	16,65	80	11	183,15
EA0910090	18,90	90	9	170,10
EA0910100	20,05	100	6	120,30
EA0910110	22,35	110	6	134,10
EA0910120	22,55	120	6	135,30
EA0910125	25,54	125	6	153,24
EA0910130	26,40	130	6	158,40
EA0910140	29,50	140	6	177,00
EA0910150	31,10	150	6	186,60
EA0910160	33,05	160	6	198,30
EA0910180	37,85	180	6	227,10
EA0910200	41,35	200	6	248,10
EA0910220	53,50	220	2	107,00
EA0910250	58,20	250	2	116,40
EA0910300	71,25	300	2	142,50

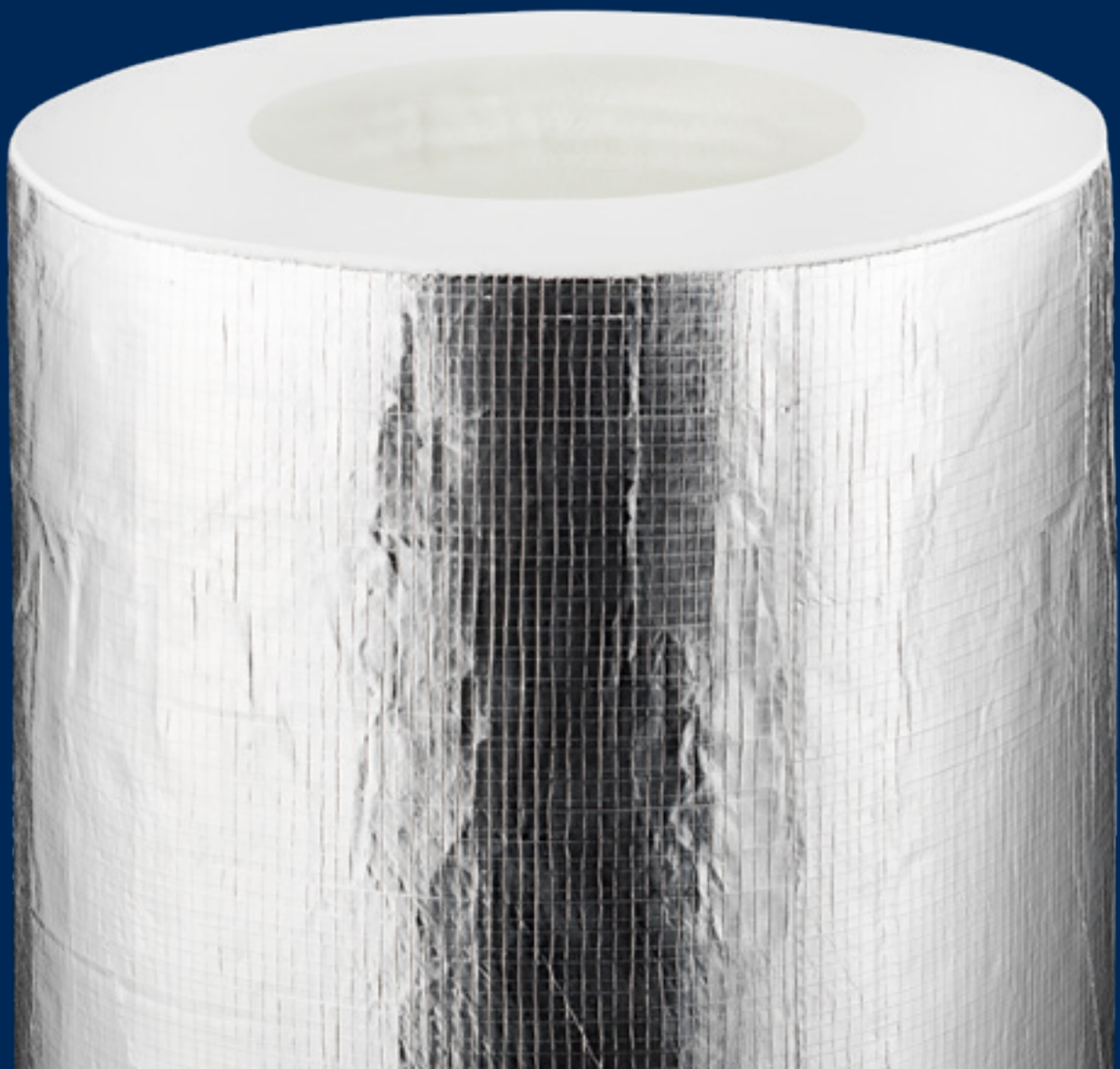


EAB091

Tubo estensibile alluminio bianco

Codice	€	Ø Di		€
EAB0910080	24,10	80	11	265,10
EAB0910090	26,00	90	9	234,00
EAB0910100	29,10	100	6	174,60
EAB0910110	30,85	110	6	185,10
EAB0910120	34,95	120	6	209,70
EAB0910125	35,78	125	6	214,68
EAB0910130	36,45	130	6	218,70
EAB0910140	40,70	140	6	244,20
EAB0910150	43,00	150	6	258,00
EAB0910160	45,75	160	6	274,50
EAB0910180	52,35	180	6	314,10
EAB0910200	57,25	200	6	343,50
EAB0910220	73,35	220	2	146,70
EAB0910250	79,85	250	2	159,70
EAB0910300	97,75	300	2	195,50





PRO TETTO

Protetto è un sistema efficace, sicuro e semplice da installare di attraversamento a tetto costituito da materiale isolante in fibra di vetro con potere isolante molte volte superiore rispetto ai materiali tradizionali, come la lana minerale. La speciale composizione consente la riduzione della distanza tra il condotto di scarico dei fumi e i materiali combustibili a soli 100 mm rispetto ai 500 mm standard, consentendo il contatto diretto tra l'elemento di attraversamento stesso e la struttura lignea

Dichiarazione di Corretto Utilizzo

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
ProTetto

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 1856-1 : 2009
UNI EN 1859 :2009
UNI EN 13216-1

CERTIFICATI CONFORMITÀ
Z-7.4-3408 del DIBt, Deutsche Institut für Bautecknik di Berlino

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Elemento di attraversamento di pareti, tetti, solai realizzati in materiali combustibili, costituito da microfibre di vetro ad elevata porosità e bassissima conducibilità termica λ=0,03 W/m°K a 200°C

DESIGNAZIONI

T600 G00

NOTE

- Ad esempio le designazione del sistema camino Conix Duo e Mitico Duo con l'utilizzo di PROTETTO diventano rispettivamente T600 H1 W V2 L50040 G00 e T600 N1 W V2 L50040 G00

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
130-150-180-200-250-300

LUNGHEZZE DISPONIBILI (MM)
120-240-360-1000

PROTETTO viene sempre fornito corredato di piastra in vermiculite di dimensioni 615×615mm e spessore 20mm, da installare all'intradosso dell'elemento da attraversare per evitare la radiazione termica

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Elemento per l'isolamento di camini, canne fumarie, condotti, in corrispondenza dell'attraversamento di pareti, tetti, solai realizzati in materiali combustibili. PROTETTO può essere posto a contatto direttamente a materiali combustibili, senza necessità di mantenere alcuna distanza da essi. PROTETTO deve essere posto attorno alla canna fumaria mono parete (con isolamento di spessore minimo 25 mm e conducibilità termica massima: 0,056 W/mK a 200 °C) o doppia parete in corrispondenza della sezione di attraversamento della struttura combustibile, sia in condizioni di esercizio con temperatura pari a 600 °C, che nella situazione limite di incendio della fuliggine all'interno della canna fumaria stessa. NOTA BENE: tra la parete esterna della canna fumaria e la parete interna del PROTETTO non deve rimanere intercapedine d'aria.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO	
T600	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 600 °C

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE	
G	Resistente al fuoco da fuliggine

PROTETTO

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

DIAMETRI		130	150	180	200	250	300
	SI	0	0	0	0	0	0

N.B. Distanze misurate dalla parete esterna del camino e valide per camino ventilato su tutta la lunghezza

Le prestazioni del prodotto PROTETTO fabbricato da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella presente dichiarazione di corretto utilizzo, emessa e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Isolamento di camini/condotti in corrispondenza alle sezioni di attraversamento di strutture combustibili, quali tetti, solai, pareti. Consente di azzerare la distanza tra la parete esterna del camino e i materiali combustibili, consentendo di essere posizionato a diretto contatto con essi. Alto risparmio energetico in quanto non disperde il calore dell'ambiente interno verso l'esterno. Da utilizzare nelle case passive e laddove si debba rendere a tenuta la sezione di attraversamento del camino/canna fumaria con l'involucro edilizio. Protetto può essere tagliato in opera seguendo le istruzioni di Camini Wierer srl, ed ha così il vantaggio di essere sagomabile allo spessore ed all'inclinazione del tetto o delle strutture da attraversare, senza sporgere all'interno dei locali di installazione, creando antiestetiche protrusioni.

Conservazione

Occorre conservare il prodotto in ambienti puliti e senza polvere. Occorre stoccare il prodotto in ambienti asciutti, privi di umidità al fine di evitare il deterioramento dell'isolante, puliti e senza polvere.

Divieti

Non è consentito l'utilizzo all'aperto o comunque in spazi e luoghi soggetti agli agenti atmosferici. Protetto non è impermeabile.

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Diametro nominale del camino/condotto (mm)	130	150	180	200	250	300
Diametro esterno (mm) del camino/condotto coibentato con un isolamento di spessore pari a 25mm	180	200	230	250	300	350
Diametro esterno (mm) dell'elemento PROTETTO	360	380	410	430	480	530
Sostanze pericolose	Assenti					

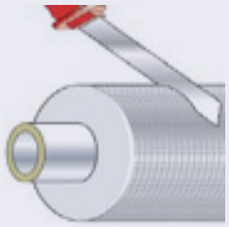
CAPITOLATO

Elemento realizzato con un doppio strato di microfibre di vetro di bassissima conducibilità termica λ=0,03 W/m°K (T=200°C), idoneo per l'isolamento di sistemi fumari che attraversano strutture realizzate con materiali combustibili, quali tetti, solai, pareti in legno. Sagomabile in opera alla struttura da attraversare mediante taglio. Il prodotto viene fornito ed installato insieme ad una piastra in vermiculite 615×615nn e spessore 20 mm che funge da schermo alla radiazione termica.

PROTETTO

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

PROTETTO ha il vantaggio di poter essere sagomato a seconda della struttura da attraversare, modellandolo ad essa. Può essere utilizzato per l'uscita a parete, a soffitto e a tetto. Dopo averlo fissato nella posizione di uscita si può procedere adattandolo allo spessore della struttura da attraversare. Nel caso di tetti inclinati l'elemento viene alloggiato nello spessore della falda.

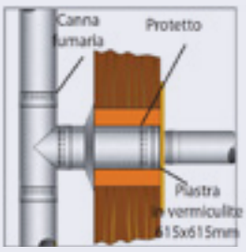


Il taglio a misura dell'elemento di attraversamento viene effettuato con un coltello affilato non seghettato. È consigliabile durante il taglio proteggere naso e bocca con apposito D.P.I. (mascherina).

Importante! L'operazione di taglio dell'elemento di attraversamento va fatta mantenendolo in forma mediante l'introduzione al suo interno di un tubo passante di formatura.

ATTRAVERSAMENTO A PARETE

1. Dopo avere installato esternamente all'edificio il camino doppia parete, infilare attorno al tratto di collegamento al generatore in doppia parete orizzontale sia il rosone di finitura che l'elemento di attraversamento.



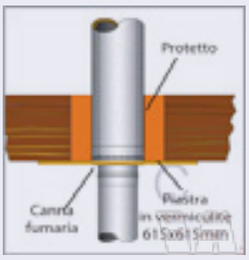
2. La piastra forata in vermiculite deve essere installata sulla parte interna della parete da attraversare. Può essere fissata alla parete o incassata nello spessore della stessa.

3. L'eventuale intercapedine d'aria che dovesse rimanere tra il tubo interno e la parete interna dell'attraversamento deve essere riempita con materiale isolante non infiammabile.

4. Fissare infine il rosone esterno di finitura.

ATTRAVERSAMENTO A SOFFITTO

1. Prima di far passare il condotto attraverso il soffitto occorre infilarlo nel foro della piastra in vermiculite e fissare quest'ultima all'intradosso del soffitto 2. Far passare il camino attraverso il soffitto, infilare e fissare l'elemento di attraversamento; posizionare superiormente un'eventuale seconda piastra di vermiculite o un elemento di protezione.



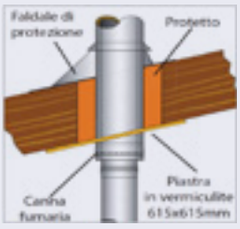
3. La piastra di vermiculite inferiore va fissata o incassata nel soffitto. Quella eventualmente posta sopra va incassata.

4. L'eventuale intercapedine d'aria che dovesse rimanere tra il tubo interno e la parete interna dell'attraversamento deve essere riempita con materiale isolante non infiammabile prima del fissaggio della piastra superiore.

5. Installare il restante tratto del camino.

ATTRAVERSAMENTO A TETTO

1. Preparare la piastra in vermiculite forata, sagomando un elisse con un seghetto alternativo e rifinire l'elisse con una raspa. Solo un'elisse permette di far passare il tubo attraverso la piastra in vermiculite installata sul tetto inclinato. ATTENZIONE: la piastra in vermiculite non sopporta ne gli urti, ne i carichi a flessione. Sagomare il foro con le dovute prevenzioni (Es: lavorare su un piano d'appoggio che limiti gli sforzi a sbalzo) 2. Preparare l'elemento di attraversamento inserendolo nello spessore del tetto inclinato e tagliarlo sagomandolo secondo l'inclinazione della falda.



3. Infilare il camino nella piastra di vermiculite forata, fissare quest'ultima all'intradosso del tetto e far passare il camino attraverso il tetto facendolo fuoriuscire superiormente.

4. Dopo aver fatto passare il camino, infilargli attorno e fissare l'elemento di attraversamento e posizionare attorno al camino un faldale di protezione da fissare esternamente sul tetto con la relativa scossalina antintemperie.

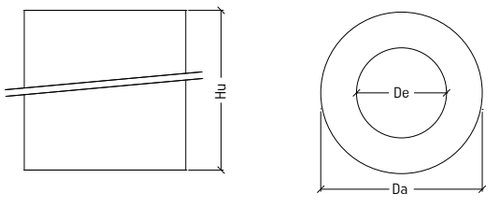
5. L'eventuale intercapedine d'aria che dovesse rimanere tra il tubo interno e la parete interna dell'attraversamento deve essere riempita con materiale isolante non infiammabile prima del fissaggio del faldale. 6. Installare la rimanente parte esterna del camino

L'installazione deve essere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

PROT1

Elemento ProTetto h=120 mm (comprensivo di n°1 pannello in vermiculite)

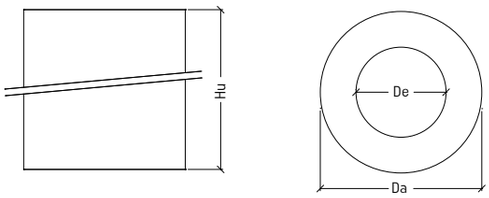
Codice	€	Ø Di	De	Hu	Da
PROT10130	224,83	130	180	120	360
PROT10150	244,65	150	200	120	380
PROT10180	277,67	180	230	120	410
PROT10200	310,83	200	250	120	430
PROT10250	330,53	250	300	120	480
PROT10300	444,68	300	350	120	630



PROT2

Elemento ProTetto h=240 mm (comprensivo di n°1 pannello in vermiculite)

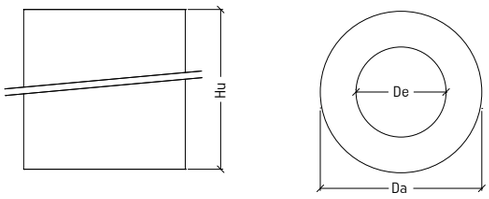
Codice	€	Ø Di	De	Hu	Da
PROT20130	253,87	130	180	240	360
PROT20150	264,47	150	200	240	380
PROT20180	310,83	180	230	240	410
PROT20200	337,25	200	250	240	430
PROT20250	396,70	250	300	240	480
PROT20300	473,85	300	350	240	630



PROT3

Elemento ProTetto h=360 mm (comprensivo di n°1 pannello in vermiculite)

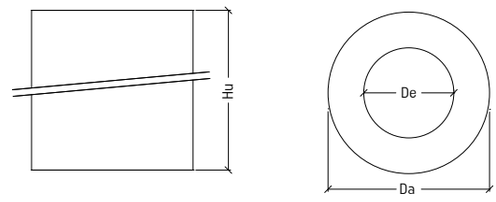
Codice	€	Ø Di	De	Hu	Da
PROT30130	304,10	130	180	360	360
PROT30150	343,73	150	200	360	380
PROT30180	423,13	180	230	360	410
PROT30200	462,75	200	250	360	430
PROT30250	555,36	250	300	360	480
PROT30300	673,75	300	350	360	630



PROT4

Elemento ProTetto h=1000 mm (comprensivo di n°2 pannelli in vermiculite)

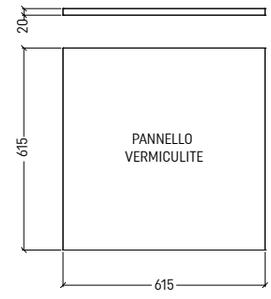
Codice	€	Ø Di	De	Hu	Da
PROT40130	687,59	130	180	1000	360
PROT40150	727,22	150	200	1000	380
PROT40180	859,45	180	230	1000	410
PROT40200	951,92	200	250	1000	430
PROT40250	1.176,76	250	300	1000	480
PROT40300	1.347,13	300	350	1000	630

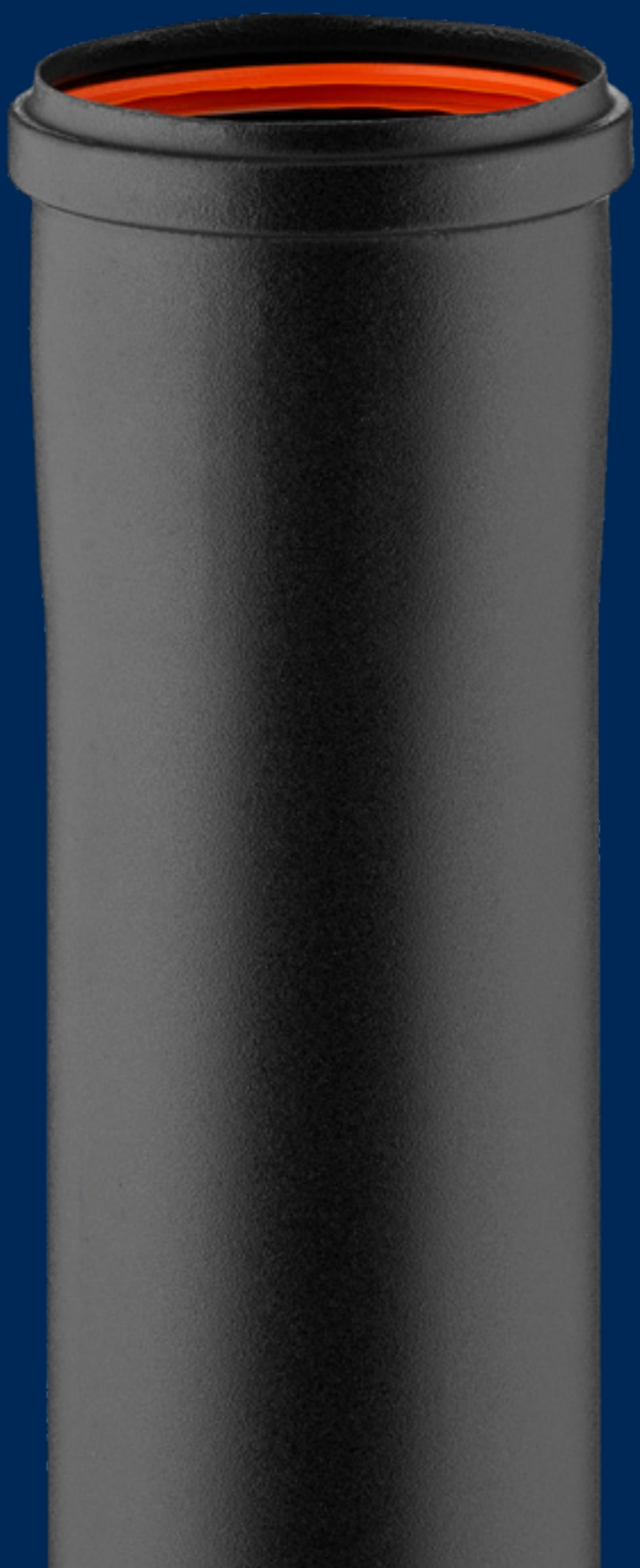


PROTPIAST

Pannello in vermiculite

Codice	€
PROTPIAST	39,63





BLACK FIRE

Black Fire è un condotto a parete singola, ideale per realizzare canali da fumo a vista (es. stufe e caminetti a legna/pellets), costituito da elementi modulari di sezione circolare marcati CE in conformità alla norma EN 1856-2, realizzati in acciaio rivestito internamente ed esternamente di uno speciale smalto porcellanato, particolarmente resistente ai graffi ed alle abrasioni superficiali, che ne garantisce una elevatissima resistenza agli agenti corrosivi. Il giunto di connessione di tipo maschio–femmina assicura il funzionamento in pressione fino a 200 Pa grazie alla guarnizione di tenuta alloggiata nell'apposita sede ricavata nel bicchiere.

Dichiarazione di Prestazione

22DOPBF20160208

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Black Fire–BF

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 1856-2 : 2009

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0476-CPR-5031

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Condotto monoparete in acciaio porcellanato costituito da elementi modulari cilindrici con giunto a bicchiere tipo maschio femmina con inserita guarnizione siliconica di tenuta

DESIGNAZIONI

1. **T450 N1 W V2 L80080 G(375)NM** senza guarnizione
2. **T250 P1 W V2 L80080 O(50)M** con guarnizione siliconica

NOTE

- Lo spessore complessivo del condotto è da intendersi comprensivo di uno strato di ricoprimento vetroso > di 0,1 mm su ciascuna parete (sia interna che esterna) del condotto stesso, da sommarsi allo spessore del metallo pari a 0,8 mm.

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
Black Fire–BF: 80-100

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Condotto idoneo alla realizzazione di canali da fumo e condotti installati a vista per l'evacuazione dei fumi di stufe a pellet con temperatura max dei fumi di 250°C

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
KIWA, con numero di identificazione 0476, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 1856-2 : 2009

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Designazione 1	T450	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 450 °C
Designazione 2	T250	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 250 °C

TENUTA AI FUMI

Designazione 1	N1	Per funzionamento in depressione, con perdita massima consentita di 2 l/(s*m2) alla pressione di prova di 40 Pa
Designazione 2	P1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 200 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

Designazione 1 –2	W	Funzionamento ad umido e a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Designazione 1–2	V2	Prodotto testato a corrosione, resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di combustibili gassosi, liquidi, pellet, legna naturale e suoi derivati

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE

Designazione 1	G	Resistente al fuoco da fuliggine
Designazione 2	O	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

DIAMETRI		80	100
Designazione 1	SI	375	375
Designazione 2	NO	50	50

N.B. Distanze misurate dalla parete esterna del camino e valide per camino ventilato su tutta la lunghezza

RESISTENZA TERMICA (M²K/W)

Designazione 1–2	0

RESISTENZA AL GELO E DISGELO

Designazione 1–2	Sì

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Designazione 1–2	Rugosità media degli elementi lineari 1mm; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A TRAZIONE

Designazione 1–2	NPD

INSTALLAZIONE NON VERTICALE

Designazione 1–2	Lunghezza massima del tratto tra due fascette a parete consecutive pari a 2 metri

RESISTENZA A COMPRESSIONE

Designazione 1–2	20 volte il peso al metro del condotto

COMPONENTI SOTTOPOSTI AL CARICO DEL VENTO

Designazione 1–2	NPD

Le prestazioni del prodotto Black Fire–BF fabbricato da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella dichiarazione di prestazione 22DOPBF20160208, emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011 e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di condotti e canali da fumo asserviti ad apparecchi alimentati a biomassa, in particolare stufe a pellet, installati a vista all'interno degli ambienti.

Conservazione

Occorre stoccare il prodotto in ambienti puliti e senza polvere. Devono essere conservati evitando urti o cadute accidentali, in modo da proteggere il rivestimento in smalto porcellanato.

Divieti

Non è consentito l'utilizzo non a vista, come condotto per intubamento, oppure inserito in asole tecniche o nelle murature dell'edificio, in quanto eventuali deterioramenti dello strato di rivestimento devono poter essere evidenziati e riparati.

Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non è consentito la rivettatura e la foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia.

Non è consentita l'installazione in ambienti esterni.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

TABELLE DEI CARICHI	Diametro (mm)	80	100
Altezza massima del tratto sopra l'allacciamento a T e l'elemento di ispezione		40	50
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi nei tratti inclinati e sub-orizzontali		2	2

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	80	100
Spessore parete di acciaio (mm)		0,8	0,8
Spessore dello strato di smalto porcellanato che ricopre sia il lato interno che quello esterno dl condotto (mm)		0,1	0,1
Materiale parete	Acciaio porcellanato		
Guarnizione	Guarnizione siliconica conforme alla UNI EN 14241-1		
Peso al metro lineare (kg/m)		2	2,5
Sostanze pericolose	Assenti		

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con il distacco e la rimozione dei corpi solidi e delle fuliggini presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate, nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente. Per combustibili solidi e liquidi la norma UNI 10847 : 2017 stabilisce i criteri e le procedure per un efficace intervento di pulizia del sistema fumario. L'azione di pulitura deve essere eseguita con spugne o spazzole di plastica morbida o nylon facendo attenzione che l'attrito sulle pareti interne venga esercitato dalle setole delle spazzole. L'azione di pulitura può essere eseguita dall'alto collegando le spazzole ad un aspo munito di un peso che ne consenta la discesa, oppure dal basso mediante l'utilizzo di aste. Vanno in ogni caso adottate tutte le disposizioni in materia di salvaguardia della sicurezza e della salute sui luoghi di lavoro (D.L. n.81/2008 e successive modifiche ed integrazioni).

Per i sistemi fumari operanti in pressione positiva con guarnizione è necessario effettuare periodicamente una volta all'anno una verifica dello stato di conservazione delle guarnizioni stesse, attraverso per esempio una prova di tenuta da eseguirsi con le metodologie e prescrizioni indicate nella UNI 10845. Nel caso di sviluppo di incendio della fuliggine all'interno del condotto è necessario provvedere al controllo e ad una accurata pulizia del condotto stesso ed alla sostituzione delle eventuali guarnizioni siliconiche. Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato, dalla qualità della combustione e dalla quantità del combustibile utilizzato (per quelli solidi) e deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali. Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi, due volte all'anno per combustibili liquidi, mentre per combustibili solidi occorre considerare di volta in volta il quantitativo di combustibile bruciato. La UNI 10683:2012 stabilisce di eseguire una pulizia del sistema fumario ogni 40 quintali di legna bruciata e ogni 20 quintali di pellet.

BLACK FIRE

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del canale da fumo/ condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia)

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Black Fire è un condotto a parete singola, ideale per realizzare canali da fumo a vista (es. stufe e caminetti a legna/pellets), costituito da elementi modulari di sezione circolare marcati CE in conformità alla norma EN 1856-2, realizzati in acciaio rivestito internamente ed esternamente di uno speciale smalto porcellanato, particolarmente resistente ai graffi ed alle abrasioni superficiali, che ne garantisce una elevatissima resistenza agli agenti corrosivi. Il giunto di connessione di tipo maschio – femmina assicura il funzionamento in pressione fino a 200Pa grazie alla guarnizione di tenuta alloggiata nell'apposita sede ricavata nel bicchiere. Per facilitare l'innesto è consigliabile l'utilizzo dell'apposito scivolante Cod. OES.



L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008)

Lo schema di montaggio prevede i seguenti steps di installazione:

- Collegare alla stufa il raccordo BF011 seguito dall'elemento BF070 (allacciamento);
- Proseguire con i lineari (BF091, BF093, BF094) e se necessario effettuare il taglio del tubo con un seghetto
- Rimuovere i residui del taglio che potrebbero danneggiare la guarnizione al momento dell'inserimento
- Utilizzare le curve disponibili a 90° o 45°, (cod.BF078, BF075) per realizzare gli spostamenti.

ATTENZIONE. Durante l'installazione del prodotto Black Fire occorre prestare particolare attenzione a non danneggiare lo smalto porcellanato di rivestimento. In particolare fare attenzione a non urtare il condotto con attrezzi, fare attenzione che non subisca colpi e urti, ed evitare lo sfregamento con eventuali superfici o corpi abrasivi.

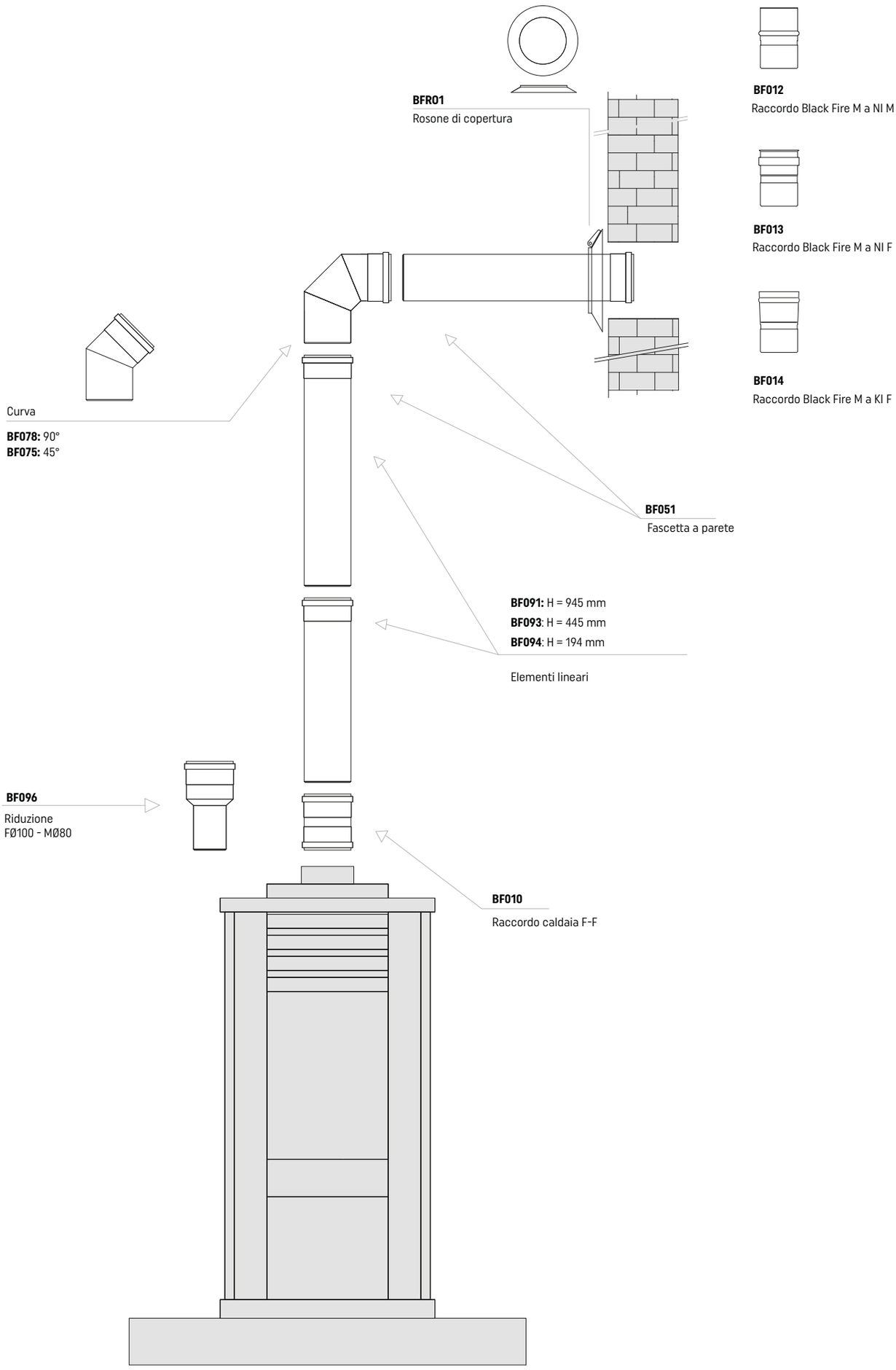
CAPITOLATO

Condotto monoparete costituito da elementi modulari cilindrici in acciaio rivestito sia internamente che esternamente con uno strato di smalto porcellanato di spessore minimo 0,1mm, con giunto di connessione a bicchiere di tipo maschio femmina, con inserita nel giunto guarnizione siliconica conforme alla UNI EN 14241-1, marcato CE in conformità alla UNI EN 1856-2 con designazioni T450 N1 W V2 L80080 G(375)NM senza guarnizione e T250 P1 W V2 L80080 O(50)NM con guarnizione siliconica.

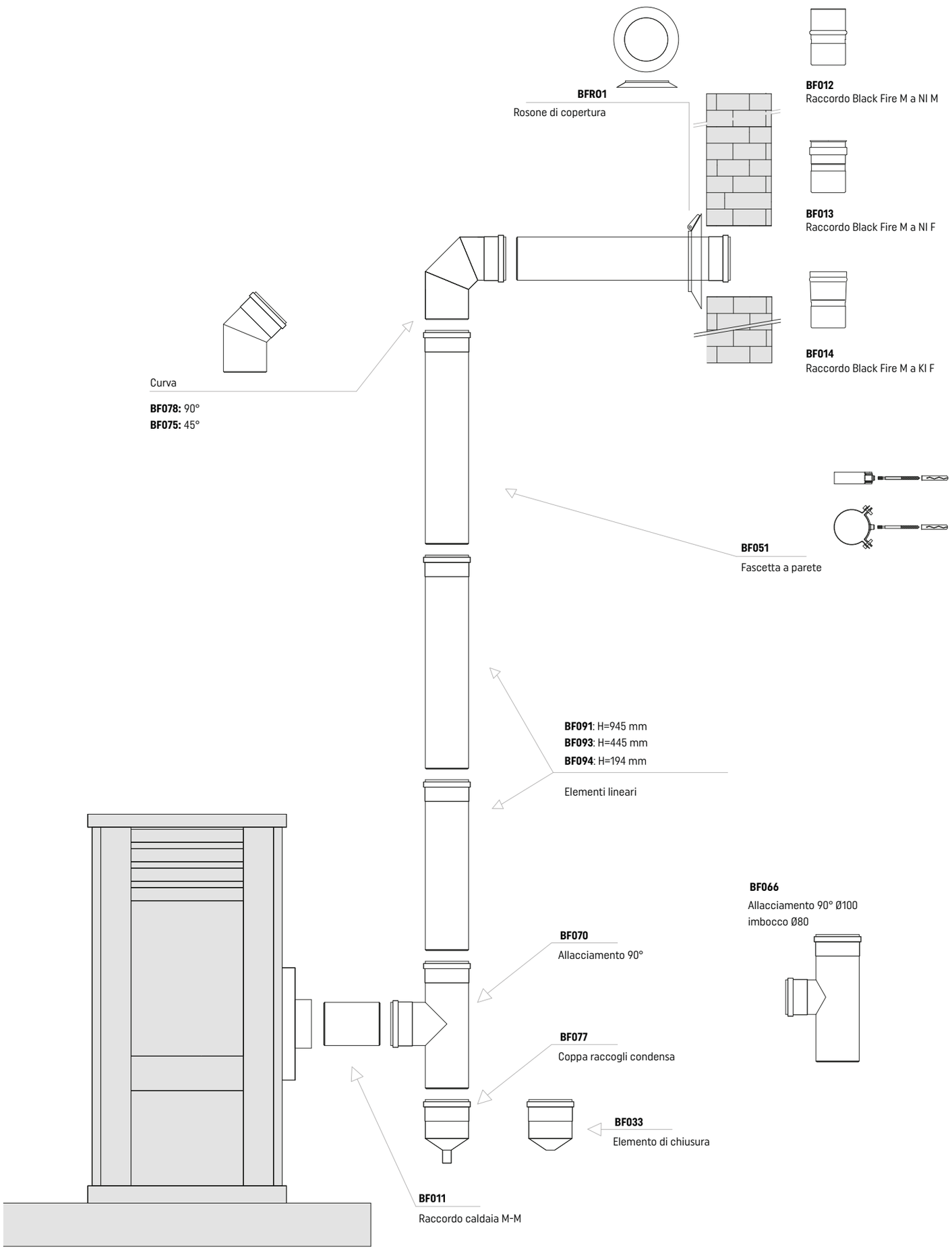
Giunto di connessione a bicchiere con inserita nel bicchiere interno guarnizione siliconica per garantire una tenuta a 200 pascal di 0,006 l/sm² con temperatura dei fumi massima di 250°C.

L'installazione deve essere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

BLACK FIRE


BFR01
Rosone di copertura
BF012
Raccordo Black Fire M a NI M
BF013
Raccordo Black Fire M a NI F
BF014
Raccordo Black Fire M a KI F
Curva
BF078: 90°
BF075: 45°
BF051
Fascetta a parete
BF091: H = 945 mm
BF093: H = 445 mm
BF094: H = 194 mm
Elementi lineari
BF096
Riduzione
FØ100 - MØ80
BF010
Raccordo caldaia F-F

BLACK FIRE


BFR01
Rosone di copertura
BF012
Raccordo Black Fire M a NI M
BF013
Raccordo Black Fire M a NI F
BF014
Raccordo Black Fire M a KI F
Curva
BF078: 90°
BF075: 45°
BF051
Fascetta a parete
BF091: H=945 mm
BF093: H=445 mm
BF094: H=194 mm
Elementi lineari
BF066
Allacciamento 90° Ø100
imbocco Ø80
BF070
Allacciamento 90°
BF077
Coppa raccogli condensa
BF033
Elemento di chiusura
BF011
Raccordo caldaia M-M

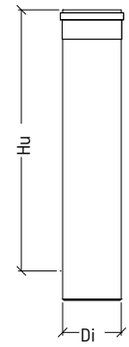
BLACK FIRE

*guarnizione inclusa

091*

Elemento lineare H=1000

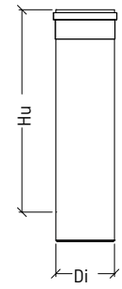
Codice	€		€	Ø Di	Hu
BF0910080	47,81	6	286,86	80	945
BF0910100	64,36	4	257,44	100	945



093*

Elemento lineare H=500

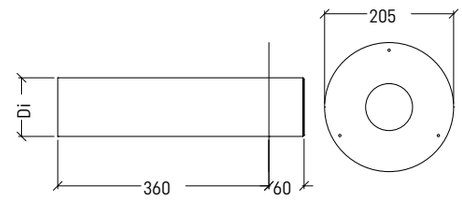
Codice	€		€	Ø Di	Hu
BF0930080	37,66	6	225,96	80	445
BF0930100	48,31	4	193,24	100	445



R93*

Elemento lineare con rosone

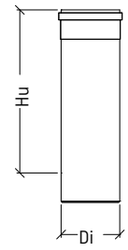
Codice	€		€	Ø Di
BFR930080	74,39	6	446,34	80
BFR930100	75,94	6	455,64	100



094*

Elemento lineare H=250

Codice	€		€	Ø Di	Hu
BF0940080	37,04	6	222,24	80	275
BF0940100	39,13	4	156,52	100	275



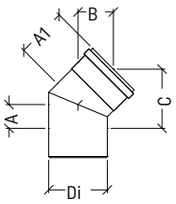
BLACK FIRE

*guarnizione inclusa

075*

Curva a 45°

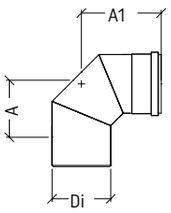
Codice	€		€	Ø Di	A	A1	B	C
BF0750080	56,02	6	336,12	80	30	75	50	85
BF0750100	64,36	6	386,16	100	50	100	60	120



078*

Curva a 90°

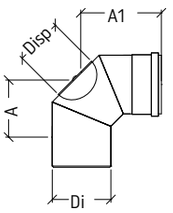
Codice	€		€	Ø Di	A	A1
BF0780080	60,05	6	360,30	80	75	120
BF0780100	70,81	6	424,86	100	90	140



T78*

Curva a 90° con ispezione

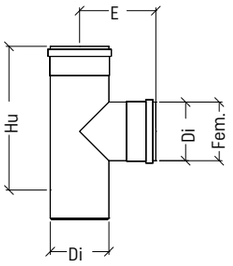
Codice	€		€	Ø Di	A	D isp	A1
BFT780080	87,57	6	525,42	80	75	60	120
BFT780100	94,02	6	564,12	100	90	60	140



070*

Allacciamento a 90° maschio - femmina con imbocco femmina

Codice	€		€	Ø Di	Hu	E
BF0700080	74,40	6	446,40	80	140	95
BF0700100	82,80	6	496,80	100	180	115



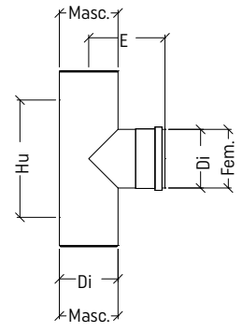
BLACK FIRE

*guarnizione inclusa

M70*

Allacciamento a 90° maschio - maschio con imbocco femmina

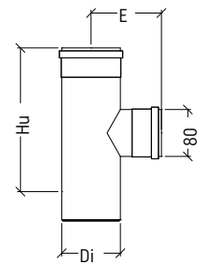
Codice	€		€	Ø Di	Hu	E
BFM700080	74,40	6	446,40	80	105	100
BFM700100	82,80	6	496,80	100	135	100



066*

Allacciamento a 90° ridotto a ø80 femmina

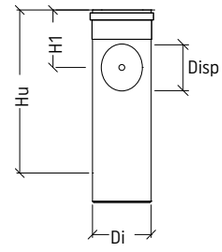
Codice	€		€	Ø Di	Hu	E
BF0660100	97,65	6	585,90	100	180	110



098*

Elemento lineare con ispezione

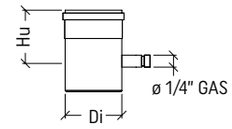
Codice	€		€	Ø Di	Hu	H1	D isp
BF0980080	63,54	6	381,24	80	275	90	60
BF0980100	65,81	6	394,86	100	275	90	80



097

Elemento con prelievo fumi

Codice	€		€	Ø Di	Hu
BF0970080	54,00	5	270,00	80	90



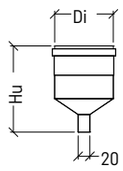
BLACK FIRE

*guarnizione inclusa

077*

Coppa scarico condensa

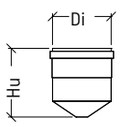
Codice	€		€	Ø Di	Hu
BF0770080	50,35	6	302,10	80	85
BF0770100	52,88	6	317,28	100	85



033*

Coppa raccogli condensa chiusa

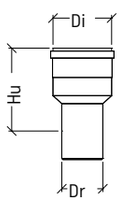
Codice	€		€	Ø Di	Hu
BF0330080	43,78	6	262,68	80	55
BF0330100	45,99	6	275,94	100	55



096*

Aumento da ø080 maschio a ø100 femmina

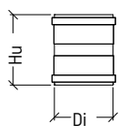
Codice	€		€	Ø Di	Hu	Dr
BF0960100	57,86	4	231,44	100	95	80



010*

Raccordo femmina - femmina

Codice	€		€	Ø Di	Hu
BF0100080	46,50	12	558,00	80	120
BF0100100	47,72	12	572,64	100	120



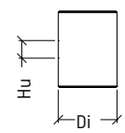
BLACK FIRE

*guarnizione inclusa

011*

Raccordo maschio - maschio

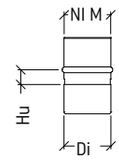
Codice	€		€	Ø Di	Hu
BF0110080	30,45	12	365,40	80	30
BF0110100	31,67	12	380,04	100	30



012*

Raccordo da Black Fire maschio a NI maschio

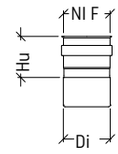
Codice	€		€	Ø Di	Hu
BF0120080	16,68	3	50,04	80	35
BF0120100	17,55	3	52,65	100	35



013*

Raccordo da Black Fire maschio a NI femmina

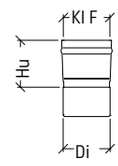
Codice	€		€	Ø Di	Hu
BF0130080	17,13	3	51,39	80	85
BF0130100	18,41	3	55,23	100	85



014*

Raccordo da Black Fire maschio a KI femmina

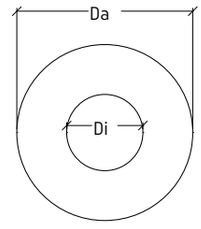
Codice	€		€	Ø Di	Hu
BF0140080	14,93	3	44,79	80	90
BF0140100	15,81	3	47,43	100	90



RO1

Rosone

Codice	€		€	Ø Di	Da
BFR010080	23,10	10	231,00	80	205
BFR010100	33,28	10	332,80	100	205



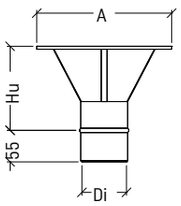
BLACK FIRE

*guarnizione inclusa

062*

Terminale parapioggia

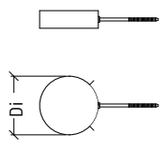
Codice	€		€	Ø Di	Hu	A
BF0620080	84,94	3	254,82	80	130	180
BF0620100	95,27	3	285,81	100	150	230



051

Fascetta a parete

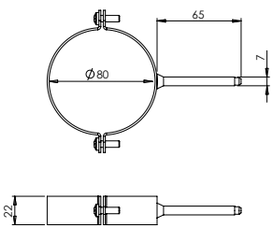
Codice	€		€	Ø Di
BF0510080	37,28	10	372,80	80
BF0510100	40,15	10	401,50	100



C51

Fascetta a parete a collare

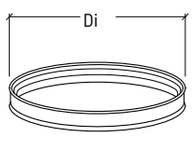
Codice	€	Ø Di
BFC510080	18,80	80
BFC510100	19,27	100



037

Guarnizione per giunto femmina

Codice	€		€	Ø Di
BF0370080	5,42	10	54,20	80
BF0370100	6,19	10	61,90	100



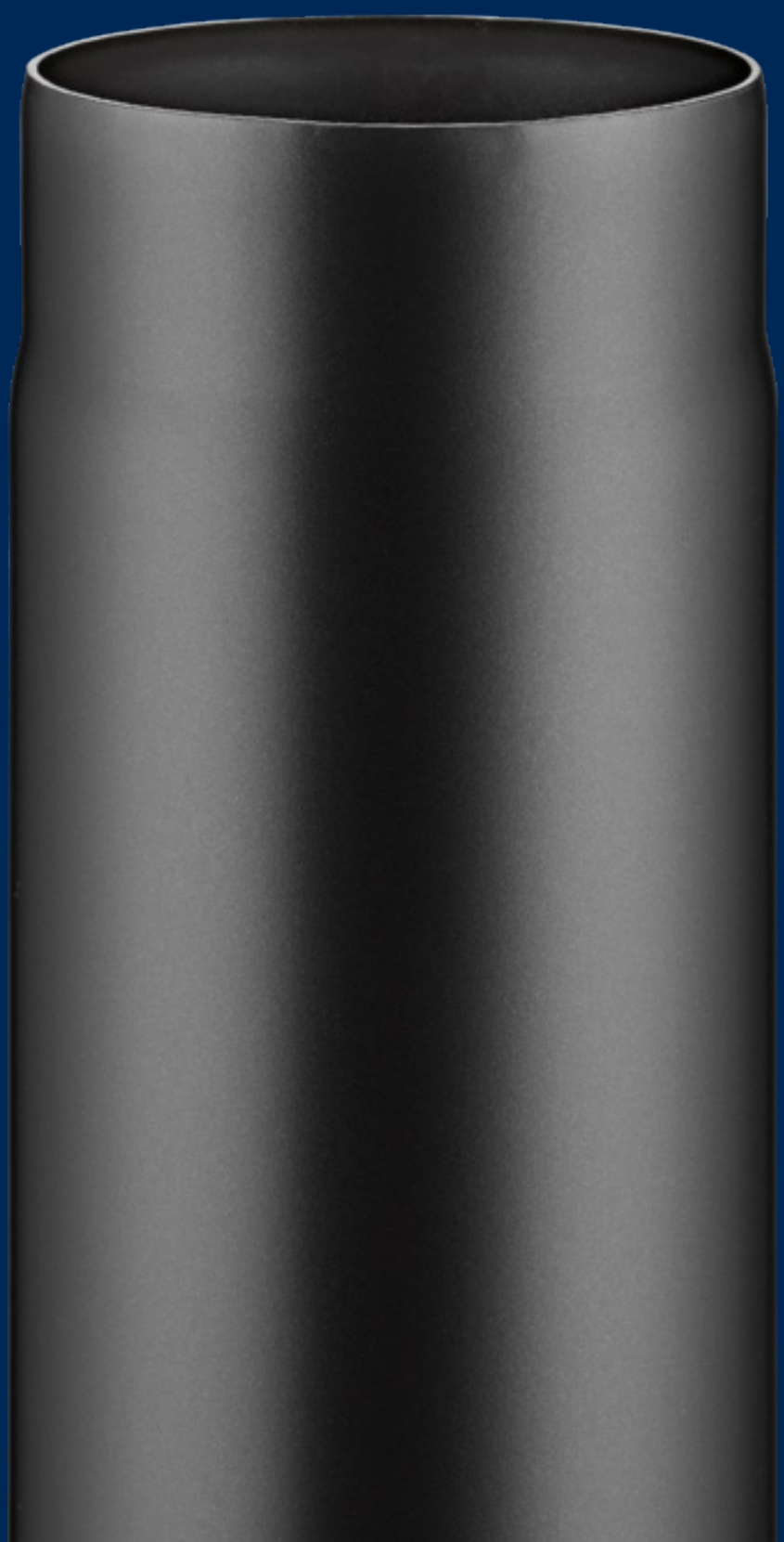
Box stufa

Codice	€	Ø Di
BFBOX0080	286,79	80
BFBOX0100	345,54	100

CONTIENE

- Elemento lineare h. 945
- Elemento lineare h. 445
- Allacciamento 90° M/F/F
- Curva 90°
- Coppa raccogli condensa chiusa
- Rosone





BLACK FIRE WOOD

Black Fire Wood è un condotto metallico mono parete, costituito da elementi modulari di sezione circolare realizzati in acciaio alluminato verniciato a forno con smalto siliconico antigraffio per alte temperature, ideale per realizzare canali da fumo per lo scarico dei fumi di stufe, caminetti e più in generale per apparecchi alimentati a combustibile solido. Black Fire Wood è marcato CE in conformità alla UNI EN 1856-2, è testato per temperature fino a 400 °C ed è resistente all'incendio da fuliggine. Lo spessore di parete di ben 2mm ne garantisce la resistenza all'attacco degli agenti corrosivi presenti nei fumi e nelle fuliggini. La bicchieratura maschio del giunto di connessione assicura il funzionamento a secco e in depressione.

Dichiarazione di Prestazione

37DOPBFW20210518

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Black Fire Wood –BFW

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 1856-2 : 2009

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0476-CPR-6836

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Condotto a parete singola in acciaio alluminato verniciato esternamente con smalto siliconico costituito da elementi modulari cilindrici con giunto a bicchiere maschio.

DESIGNAZIONI

T400 N1 D V2 L05180 G800

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
120-130-140-150-160-180-200

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Idoneo alla realizzazione di condotti e canali da fumo collocati a vista per generatori funzionanti con combustibile solido, in particolare per stufe e caminetti a legna.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
Kiwa Cermet Italia S.p.A., con numero di identificazione 0476 ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica.

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 1856-2

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO	
T400	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 400 °C

TENUTA AI FUMI	
N1	Funzionamento in depressione, con perdita massima consentita di 2l/sm² alla pressione di prova di 40 Pascal

RESISTENZA ALLA CONDENSA, ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE E ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA PIOVANA	
D	Funzionamento solo a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE	
V2	Sì, prodotto testato a corrosione

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE	
G	Resistente al fuoco da fuliggine

BLACK FIRE WOOD

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI		RESISTENZA TERMICA (M^2K/W)
Sì	800	0,001

RESISTENZA AL GELO E DISGELO	RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI
NPD	Rugosità media degli elementi lineari 0,045µm±0,03; coefficienti di resistenza localizzata di componenti quali curve allacciamenti e terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A FLESSIONE	RESISTENZA A TRAZIONE	INSTALLAZIONE NON VERTICALE
Sì	NPD	Con fascette a parete. Lunghezza max del tratto inclinato 1 m

RESISTENZA A COMPRESSIONE	COMPONENTI SOTTOPOSTI AL CARICO DEL VENTO	VERNICI/ COLORI
Lineari + allacciamento max 285,5kg (2,8kN)	NPD	Riferimento Weilburger Coatings 988116

Le prestazioni del prodotto BFWOOD -BFW fabbricato da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella dichiarazione di prestazione 37DOPBFW20210518, emessa secondo il regolamento CPR 305/2011 e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer S.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico signor Christian Wierer

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di canali da fumo per uso interno e installati a vista al servizio di apparecchi a tiraggio naturale alimentati a biomassa solida, in particolare stufe e caminetti a legna, con temperatura massima dei fumi di 400°C.Può essere utilizzato anche come canale da fumo per convogliare aria calda.

Conservazione

Occorre conservare il prodotto in ambienti puliti e senza polvere. Devono essere conservati evitando cadute accidentali, urti o graffi che potrebbero danneggiare lo smalto di rivestimento.

Divieti

Non è consentito l'utilizzo non a vista, quale condotto per intubamento o inserito nelle murature dell'edificio. Non è consentito l'utilizzo in pressione.

Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non sono consentite la rivettatura e l a foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

TABELLE DEI CARICHI	Diametro (mm)	120	130	140	150	160	180	200
Altezza max del tratto verticale sopra l'allacciamento e l'ispezione		50	46	42	39	37	33	30
Distanza max tra due staffaggi a parete nei tratti inclinati e sub-orizzontali		1	1	1	1	1	1	1

BLACK FIRE WOOD

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	120	130	140	150	160	180	200
Spessore parete di acciaio		1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm	1,8 mm
Materiale parete		Acciaio rivestito di alluminio (EN10154) verniciato con smalto siliconico a forno per alte temperature						
Peso al metro (kg/m)		5,70	6,20	6,70	7,20	7,60	8,60	9,50
Sostanze pericolose		Assenti						

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante.

La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato, dalla qualità della combustione e dalla quantità del combustibile utilizzato (per quelli solidi) e deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali.

La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con il distacco e la rimozione dei corpi solidi e delle fuliggini presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate. L'azione di pulitura deve essere eseguita con spugne o spazzole di plastica morbida o nylon facendo attenzione che l'attrito sulle pareti interne venga esercitato dalle setole delle spazzole. L'azione di pulitura può essere eseguita dall'alto collegando le spazzole ad un aspo munito di un peso che ne consenta la discesa, oppure dal basso mediante l'utilizzo di aste. Vanno in ogni caso adottate tutte le disposizioni in materia di salvaguardia della sicurezza e della salute sui luoghi di lavoro (D.L. n.81/2008 e successive modifiche ed integrazioni).

Per i sistemi fumari operanti in pressione positiva con guarnizione è necessario effettuare periodicamente una volta all'anno una verifica dello stato di conservazione delle guarnizioni stesse, attraverso per esempio una prova di tenuta da eseguirsi con le metodologie e prescrizioni indicate nella UNI 10845. Nel caso di sviluppo di incendio della fuliggine all'interno del condotto è necessario provvedere al controllo e ad una accurata pulizia del condotto stesso ed alla sostituzione delle eventuali guarnizioni siliconiche.

Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente.

Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi, due volte all'anno per combustibili liquidi, mentre per combustibili solidi occorre considerare di volta in volta il quantitativo di combustibile bruciato. La Uni 10683:2012 stabilisce di eseguire una pulizia del sistema fumario ogni 40 quintali di legna bruciata e ogni 20 quintali di pellet.

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del canale da fumo/ condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia).

BLACK FIRE WOOD

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Il sistema BFWOOD deve essere utilizzato su apparecchi a tiraggio naturale che utilizzino Legna come combustibile, le temperature da rispettare sono 400°C senza nessun tipo di silicone o guarnizione. Può essere utilizzato come canale da fumo con pressione negativa N1 (40 Pa) in conformità alle prescrizioni della legislazione e norme vigenti in materia di installazione. L'installazione deve essere effettuata da personale abilitato secondo D.M.37/2008.

Prima di installare il sistema BFWOOD è necessario prendere visione del manuale dell'apparecchio e lavorare sempre in sicurezza. Le installazioni consigliate sono quelle eseguite tenendo la parte maschio rastremata verso il basso, per evitare fuoriuscita di condensa dalle giunzioni, la freccia riportata nell'etichetta deve essere rivolta verso l'alto (senso dei fumi).

· In caso di tratto verticale posizionare una fascetta a muro ogni 2 mt di tubazione.

· In caso di tratto obliquo (a 30° o 45°) posizionare una fascetta a muro ogni 1,0 mt di tubazione.

· In caso di tratto orizzontale (a 90°) posizionare una fascetta a muro ogni 1,0 mt di tubazione. I componenti non possono essere tagliati, decadrebbe la garanzia. Per registrare le lunghezze non standard utilizzare l'elemento telescopico.



INSTALLAZIONE TIPO

I condotti BFWOOD si assemblano grazie ad una giunzione femmina (parte liscia) con la parte maschio (bicchiere stampato). Ad ogni metro di tratto verticale/orizzontale va assemblata una fascetta di fissaggio a muro.

Le tubazioni possono essere smontate facilmente per la pulizia o manutenzione del canale da fumo se installato un elemento telescopico intermedio o meglio a muro

L'installazione deve essere prevista con il bicchiere maschio verso il basso per evitare la fuoriuscita di condensa dalle giunzioni.



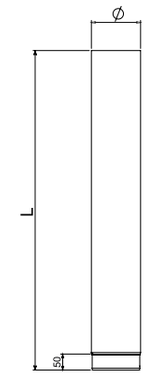
CAPITOLATO

Condotto monoparete costituito da elementi modulari cilindrici in acciaio alluminato di spessore 1,8mm, verniciato esternamente con smalto siliconico a forno per alte temperature, con bicchieratura maschio, marcato CE in conformità alla UNI EN 1856-2 con designazione T400 N1 D V2 L05180 G800.

L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni del fabbricante Camini Wierer S.r.l. ed in ottemperanza alle leggi applicabili.

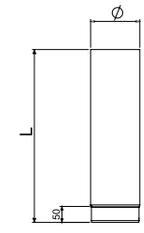
091
Elemento lineare H=1000

Codice	€	Ø	L
BFW0910120	79,93	120	1000
BFW0910130	81,16	130	1000
BFW0910140	81,94	140	1000
BFW0910150	82,39	150	1000
BFW0910160	86,17	160	1000
BFW0910180	86,90	180	1000
BFW0910200	102,59	200	1000



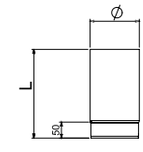
093
Elemento lineare H=500

Codice	€	Ø	L
BFW0930120	53,25	120	500
BFW0930130	53,71	130	500
BFW0930140	54,95	140	500
BFW0930150	56,19	150	500
BFW0930160	57,98	160	500
BFW0930180	59,85	180	500
BFW0930200	62,82	200	500



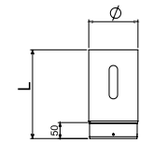
094
Elemento lineare H=250

Codice	€	Ø	L
BFW0940120	37,60	120	250
BFW0940130	38,23	130	250
BFW0940140	39,34	140	250
BFW0940150	40,78	150	250
BFW0940160	42,30	160	250
BFW0940180	43,26	180	250
BFW0940200	47,18	200	250



094V
Elemento lineare H=300 con valvola

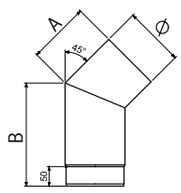
Codice	€	Ø	L
BFW094V0120	65,79	120	300
BFW094V0130	66,70	130	300
BFW094V0140	67,83	140	300
BFW094V0150	68,09	150	300
BFW094V0160	68,94	160	300
BFW094V0180	69,40	180	300
BFW094V0200	72,75	200	300



BLACK FIRE WOOD

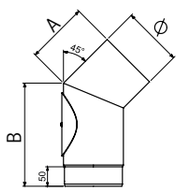
075
Curva a 45°

Codice	€	Ø	A	B	L	S
BFW0750120	76,67	120	146	265	579	219
BFW0750130	77,59	130	150	265	579	219
BFW0750140	78,67	140	155	265	579	219
BFW0750150	80,18	150	159	265	579	219
BFW0750160	83,03	160	163	265	579	219
BFW0750180	84,29	180	171	265	579	219
BFW0750200	92,42	200	179	265	579	219



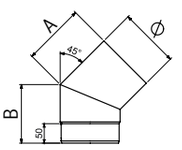
T75
Curva a 45° con ispezione

Codice	€	Ø	A	B	L	S
BFWT750120	89,44	120	146	265	579	219
BFWT750130	91,09	130	150	265	579	219
BFWT750140	92,59	140	155	265	579	219
BFWT750150	93,57	150	159	265	579	219
BFWT750160	96,16	160	163	265	579	219
BFWT750180	97,38	180	171	265	579	219
BFWT750200	108,91	200	179	265	579	219



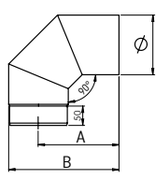
075C
Curva a 45° corta

Codice	€	Ø	A	B	L	S
BFW075C0120	76,38	120	126	126	308	107
BFW075C0130	77,23	130	130	130	315	110
BFW075C0140	78,28	140	134	134	322	113
BFW075C0150	78,61	150	138	138	329	116
BFW075C0160	82,76	160	143	143	337	119
BFW075C0180	84,56	180	151	151	351	124
BFW075C0200	93,45	200	159	159	365	130



078
Curva a 90°

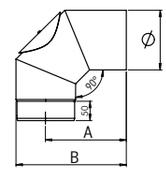
Codice	€	Ø	A	B
BFW0780120	79,84	120	197	270
BFW0780130	81,08	130	202	275
BFW0780140	82,47	140	207	280
BFW0780150	83,90	150	212	285
BFW0780160	85,01	160	217	280
BFW0780180	86,24	180	227	300
BFW0780200	109,71	200	237	315



T78

Curva a 90° con ispezione

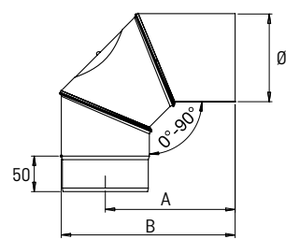
Codice	€	Ø	A	B
BFWT780120	94,25	120	197	270
BFWT780130	95,39	130	202	275
BFWT780140	96,57	140	207	280
BFWT780150	97,09	150	212	285
BFWT780160	102,21	160	217	280
BFWT780180	103,37	180	227	300
BFWT780200	120,56	200	237	315



017

Curva orientabile a tre settori

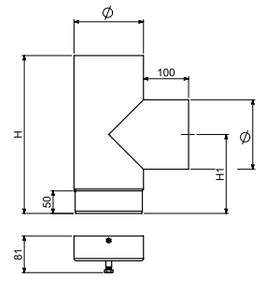
Codice	€	Ø	A	B
BFW0170120	115,95	120	191	270
BFW0170130	116,34	130	196	275
BFW0170140	117,70	140	201	280
BFW0170150	118,15	150	206	285
BFW0170160	119,18	160	211	290
BFW0170180	120,60	180	221	300
BFW0170200	137,19	200	231	310



070

Allacciamento a 90° maschio - femmina con imbocco femmina

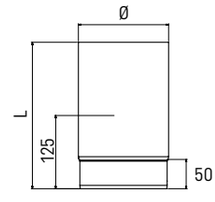
Codice	€	Ø	L	L1
BFW0700120	223,41	120	330	165
BFW0700130	224,58	130	330	165
BFW0700140	224,91	140	350	175
BFW0700150	226,07	150	350	175
BFW0700160	233,23	160	400	200
BFW0700180	234,51	180	400	200
BFW0700200	248,93	200	400	200



097

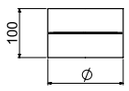
Elemento con prelievo fumi

Codice	€	Ø	L
BFW0970120	56,43	120	250
BFW0970130	57,50	130	250
BFW0970140	58,25	140	250
BFW0970150	59,18	150	250
BFW0970160	61,44	160	250
BFW0970180	63,58	180	250
BFW0970200	66,61	200	250



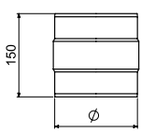
010
Raccordo femmina - femmina

Codice	€	Ø
BFW0100120	37,68	120
BFW0100130	38,03	130
BFW0100140	38,36	140
BFW0100150	38,82	150
BFW0100160	39,34	160
BFW0100180	40,45	180
BFW0100200	41,29	200



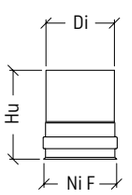
R10
Raccordo maschio - maschio

Codice	€	Ø
BFWR100120	37,68	120
BFWR100130	38,03	130
BFWR100140	38,36	140
BFWR100150	38,82	150
BFWR100160	39,34	160
BFWR100180	40,45	180
BFWR100200	41,29	200



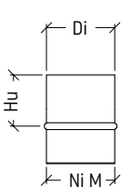
N27
Raccordo BFW femmina / NI femmina

Codice	€	Ø	Hu
BFWN270120	66,55	120	130
BFWN270130	71,87	130	130
BFWN270140	78,32	140	130
BFWN270150	80,46	150	130
BFWN270160	87,28	160	130
BFWN270180	90,63	180	130
BFWN270200	94,40	200	130



N28
Raccordo BFW femmina / NI maschio

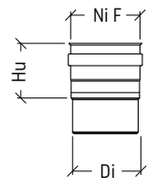
Codice	€	Ø	Hu
BFWN280120	66,55	120	75
BFWN280130	71,87	130	75
BFWN280140	78,32	140	75
BFWN280150	80,46	150	75
BFWN280160	87,28	160	75
BFWN280180	90,63	180	75
BFWN280200	94,40	200	75



N29

Raccordo BFW maschio / NI femmina

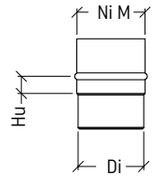
Codice	€	Ø	Hu
BFWN290120	66,55	120	80
BFWN290130	71,87	130	80
BFWN290140	78,32	140	80
BFWN290150	80,46	150	80
BFWN290160	87,28	160	80
BFWN290180	90,63	180	80
BFWN290200	94,40	200	80



N30

Raccordo BFW maschio / NI maschio

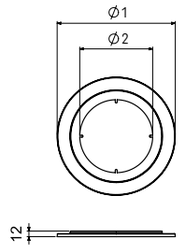
Codice	€	Ø	Hu
BFWN300120	66,55	120	25
BFWN300130	71,87	130	25
BFWN300140	78,32	140	25
BFWN300150	80,46	150	25
BFWN300160	87,28	160	25
BFWN300180	90,63	180	25
BFWN300200	94,40	200	25



RO1

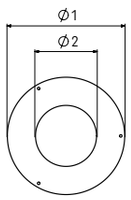
Rosone

Codice	€	Ø	Ø1	Ø2
BFWRO10120	27,47	120	250	125
BFWRO10130	27,47	130	250	135
BFWRO10140	27,47	140	250	145
BFWRO10150	27,47	150	250	155
BFWRO10160	27,47	160	250	165
BFWRO10180	27,47	180	250	185



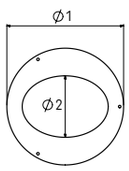
RO3
Rosone a tre fori

Codice	€	Ø	Ø1	Ø2
BFWRO30120	36,85	120	300	128
BFWRO30130	37,76	130	300	138
BFWRO30140	38,03	140	300	148
BFWRO30150	38,87	150	300	158
BFWRO30160	39,36	160	400	168
BFWRO30180	39,80	180	400	188
BFWRO30200	50,82	200	400	208



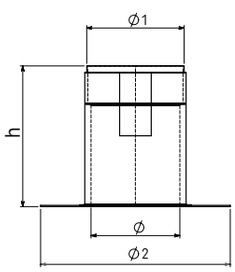
ROE
Rosone ellittico

Codice	€	Ø	Ø1	Ø2
BFWROE0120	36,88	120	300	128
BFWROE0130	37,11	130	300	138
BFWROE0140	37,38	140	300	148
BFWROE0150	37,76	150	300	158
BFWROE0160	38,03	160	400	168
BFWROE0180	38,69	180	400	188
BFWROE0200	39,07	200	400	208



RAC1
Raccordo telescopico con rosone

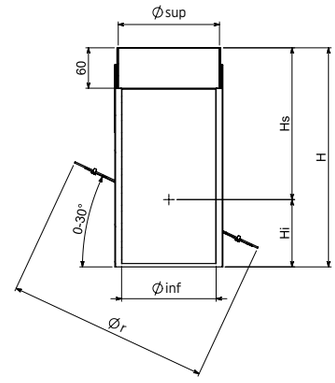
Codice	€	Ø	Ø1	Ø2	H
BFWRAC10120	158,17	120	120F	300	222
BFWRAC10130	159,49	130	130F	300	222
BFWRAC10140	160,60	140	140F	300	222
BFWRAC10150	160,73	150	150F	300	222
BFWRAC10160	161,85	160	160F	300	222
BFWRAC10180	162,27	180	180F	300	222
BFWRAC10200	163,90	200	200F	400	222



RAC2

Raccordo telescopico con rosone orientabile

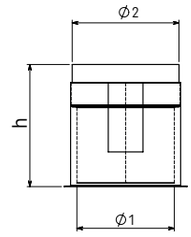
Codice	€	Ø	Ø1	Ø2	H1	H2
BFWRAC20120	188,95	120	120F	300	100	200
BFWRAC20130	189,51	130	130F	300	100	200
BFWRAC20140	190,73	140	140F	300	100	200
BFWRAC20150	190,98	150	150F	300	100	200
BFWRAC20160	192,10	160	160F	400	100	200
BFWRAC20180	193,22	180	180F	400	100	200
BFWRAC20200	193,70	200	200F	400	100	200



RAC3

Raccordo telescopico a muro

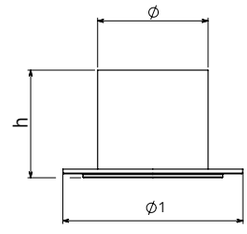
Codice	€	Ø	Ø1	H
BFWRAC30120	144,50	120	120F	176
BFWRAC30130	145,06	130	130F	176
BFWRAC30140	146,33	140	140F	176
BFWRAC30150	146,55	150	150F	176
BFWRAC30160	147,71	160	160F	176
BFWRAC30180	148,92	180	180F	176
BFWRAC30200	149,00	200	200F	176



RAC4

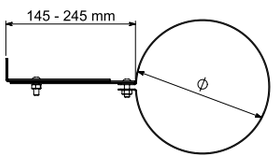
Raccordo a parete con rosone

Codice	€	Ø	Ø1	H
BFWRAC40120	75,21	120	250	150
BFWRAC40130	75,93	130	250	150
BFWRAC40140	77,10	140	250	150
BFWRAC40150	78,21	150	250	150
BFWRAC40160	78,74	160	250	150
BFWRAC40180	79,75	180	250	150
BFWRAC40200	102,80	200	325	150



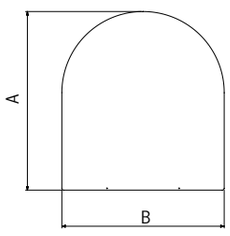
051
Fascetta a parete

Codice	€	Ø
BFW0510120	28,24	120
BFW0510130	28,62	130
BFW0510140	28,94	140
BFW0510150	29,87	150
BFW0510160	30,20	160
BFW0510180	31,43	180
BFW0510200	37,48	200



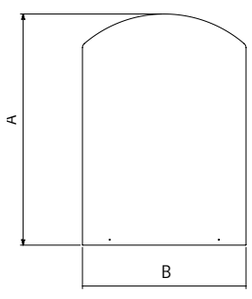
PED1
Pedana tonda

Codice	€	A	B
BFWPED1	190,33	1000	900



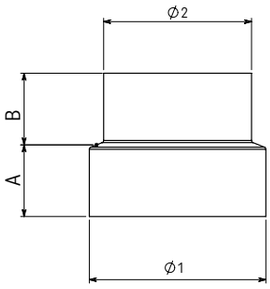
PED2
Pedana quadra

Codice	€	A	B
BFWPED2	177,45	800	600



096
Riduzione

Codice	€	Ø1	Ø2	A	B
BFW09620F18M	69,16	200F	180M	65	85
BFW09618F15M	69,16	180F	150M	65	85
BFW09616F15M	69,16	160F	150M	65	85
BFW09615F14M	69,16	150F	140M	65	85
BFW09615F13M	69,16	150F	130M	65	85
BFW09615F12M	69,16	150F	120M	65	85
BFW09614F13M	69,16	140F	130M	65	85
BFW09614F12M	69,16	140F	120M	65	85
BFW09613F12M	69,16	130F	120M	65	85
BFW09613M12F	69,16	130M	120F	65	85
BFW09614M12F	69,16	140M	120F	65	85
BFW09615M12F	69,16	150M	120F	65	85
BFW09614M13F	69,16	140M	130F	65	85
BFW09615M13F	69,16	150M	130F	65	85
BFW09615M14F	69,16	150M	140F	65	85



CAMINI IN PLASTICA

Technaflon 241

Plastica Rigida 251

Plastica Flessibile 265

Plastica Evolution Air 273

Plastica Evolution Twin 281



TECHNAFLON

Sistema camino utilizzato per l'intubamento di camini, canne fumarie e asole tecniche esistenti per l'evacuazione dei prodotti della combustione di apparecchi a condensazione a gas e gasolio con temperatura dei fumi fino a 160°C. Technaflon flessibile è particolarmente adatto all'intubamento di canne collettive ramificate, collegando la caldaia a camera stagna e flusso forzato ad alta pressione (fino a 500Pa) presente in ciascun piano ad un singolo condotto flessibile che sale attraverso il ramo secondario della canna ramificata esistente, si immette nel collettore principale e sale fino alla sezione di sbocco, dove viene fissato all'apposito terminale. Technaflon Flessibile è idoneo all'installazione all'interno di controcanna, asola tecnica, cavedio non combustibile. È resistente ai raggi UV, all'azione del gelo. Technaflon Flessibile non è infiammabile.

TECHNAFLON®

Dichiarazione di Prestazione

38DOPTEC20230526

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Technaflon flessibile

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 14471:2013+A1:2015

N° CERTIFICAZIONE
2270 CPR 036

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Sistema camino a parete singola flessibile in PVDF, ecologico, riciclabile al 100%

DESIGNAZIONI

1. **T160 P1 W 2 O50 LI B U**
2. **T140 H1 W 2 O50 LI B U**

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
Technaflon: 60–80

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Sistema camino flessibile per l'evacuazione dei prodotti della combustione di apparecchi e caldaie a condensazione alimentate con combustibili liquidi e gassosi con temperature di esercizio fino a 160°C e sovrapressione fino a 5000 Pascal. Utilizzato per l'intubamento di camini e canne fumarie esistenti, in particolare canne collettive ramificate per il cui utilizzo è coperto da brevetto europeo EP 2 365 248 B1. Technaflon è riciclabile, ecosostenibile fino a 50 anni, resistente ai raggi UV, resistente al gelo, ininfiammabile, garantito 30 anni.

FABBRICANTE
Technaflon Kaminsysteme AG
Konstanzerstrasse 7
CH-8274 Tägerwilen
Switzerland

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, con numero di identificazione 2270, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 14471

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Designazione 1	T140	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 140 °C
Designazione 2	T160	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 160 °C

TENUTA AI FUMI

Designazione 1	P1	Funzionamento in pressione positiva fino a 200Pascal, con perdita massima di 0,006 l/sm²
Designazione 2	H1	Funzionamento in pressione positiva fino a 5000Pascal, con perdita massima di 0,006 l/sm²

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

Designazione 1 e 2	W	Funzionamento a umido e a secco

TECHNAFLON

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Designazione 1 e 2	2	Prodotto testato a corrosione, resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di combustibili gassosi e gasolio

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE

Designazione 1 e 2	0	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

DIAMETRI	60	80
NO	50	50

con ventilazione minima di 20 mm

POSIZIONAMENTO

LI	Installazione interna

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO SECONDO UNI EN 13501-1

B

CONTROCANNA

U	Camino progettato e testato senza controcanna

RESISTENZA TERMICA (m²K/W)

R00

RESISTENZA AL GELO E DISGELO

SÌ

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Rugosità media della parete interna 1mm; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA ALLA TRAZIONE FLESSIONALE SPOSTAMENTO LATERALE

1 metro

RESISTENZA ALLA TRAZIONE FLESSIONALE SINCLINAZIONE MASSIMA

45°

RESISTENZA A COMPRESSIONE

Altezza massima 30 metri

Le prestazioni del prodotto TECHNAFLON FLESSIBILE fabbricato da Technaflon Systeme AG sono conformi a quelle dichiarate nella dichiarazione di prestazione N.° 38DOP TEC 20230526, emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011 e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Technaflon Systeme AG. Questa dichiarazione di performance viene rilasciata da Camini Wierer Srl ed è firmata dall'amministatore unico Christian Wierer

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	60	80
Diametro interno		50	71
Spessore minimo parete (mm)		0,4	0,7
Materiale parete		PVDF Fluoruro di polivinilidene	
Massa volumica 1780 kg/m³		1780 kg/m³	
Sostanze pericolose		Assenti	

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Sistema camino utilizzato per l'intubamento di camini, canne fumarie e asole tecniche esistenti per l'evacuazione dei prodotti della combustione di apparecchi a condensazione a gas e gasolio con temperatura dei fumi fino a 160°C.

Technaflon flessibile è particolarmente adatto all'intubamento di canne collettive ramificate, collegando la caldaia a camera stagna e flusso forzato ad alta pressione (fino a 500Pa) presente in ciascun piano ad un singolo condotto flessibile che sale attraverso il ramo secondario della canna ramificata esistente, si immette nel collettore principale e sale fino alla sezione di sbocco, dove viene fissato all'apposito terminale. Technaflon Flessibile è idoneo all'installazione all'interno di controcanna/asola tecnica/cavedio non combustibile. È resistente ai raggi UV, all'azione del gelo. Technaflon Flessibile non è infiammabile.

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con la rimozione di eventuali corpi solidi presenti, e nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato e dalla qualità della combustione . Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi e due volte all'anno per combustibili liquidi.

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia).

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Il sistema Technaflon Flessibile è costituito da un condotto flessibile in PVDF riciclabile al 100%, resistente alla pressione fino a 5000Pa, e a temperature fino a 160°C, ininfiammabile, il cui utilizzo primario è l'intubamento di canne collettive in genere e specificatamente la ristrutturazione di canne collettive ramificate. In quest'ultimo caso è necessario procedere preliminarmente al rilievo della CCR esistente, in particolare della sua sezione interna netta (primario e secondario), del numero di piani serviti, dell'altezza dell'interpiano e dell' altezza totale. E' necessario inoltre conoscere il tipo e le caratteristiche delle caldaie che si dovranno allacciare ai singoli condotti Technaflon Flessibile intubati. Sulla base dei dati forniti si procede alla progettazione termo-fluidodinamica e si predispongono in fabbrica i singoli condotti del diametro e della lunghezza necessaria. Prima di procedere con l'intubamento è necessario provvedere a rimuovere dalla canna essitente eventuali incrostazioni cementizie, sporco, fuliggini che potrebbero impedire o danneggaire i nuovi condotti. Con una speciale tecnica e attrezzatura si procede all'inserimento del singolo condotto tirandolo dal basso verso l'alto, nel proprio condotto secondario della canna collettiva esistente e successivamente continuando la suia salita verso l'alto nel condotto principale ed infine estendendolo di circa 50cm oltre la sommità, dove viene fissato allo speciale terminale in inox.

L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008).

CAPITOLATO

Sistema camino monoparete costituito da un condotto flessibile realizzato in PVDF con speciale profilo realizzato per estrusione. Resistente ai fumi con temperatura massima di 160°C, elevata resistenza alla corrosione per fumi di gas e gasolio, ininfiammabile e resistente ai raggi UV, resistente al gelo, idoneo al funzionamento in pressione positiva fino a 5000 Pascal con perdita massima di 0,006 l/sm², resistente alle condense ed idoneo al funzionamento ad umido. Ecologico, riciclabile al 100% e garantito 30 anni. L'installazione deve esere seguita seguendo le istruzioni riportate da Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

TECHNAFLON

Sistemi di evacuazione fumi per apparecchi a gas a camera stagna a condensazione a bassa temperatura

VANTAGGI

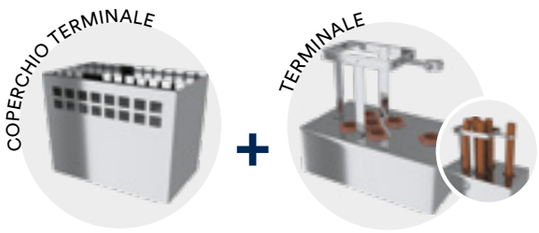
Riutilizzo di canne collettive ramificate in muratura costituite da un collettore principale e max 6 (5+1) condotti secondari

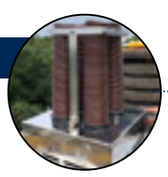
Riduzione del tempo di posa: conservazione delle opere murarie esistenti, senza interventi di demolizione o carotatura

Facilità di installazione: posa di un singolo condotto al servizio della caldaia di ciascun alloggio

Essendo resistenti al gelo e ai raggi UV i singoli condotti flessibili in PVDF svolgono la funzione di terminali allo sbocco a tetto

TERMINALE





CONDOTTO FLESSIBILE PVDF



INSTALLAZIONE DEL CONDOTTO FLESSIBILE IN PVDF

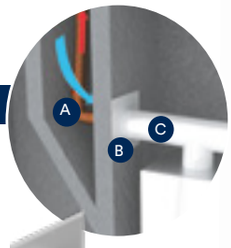
❶ In corrispondenza ad ogni raccordo inserire nella canna fumaria esistente un'asta spazzatrice e portarla fino in sommità

❷ All'uscita in sommità attaccare una corda all'asta spazzatrice

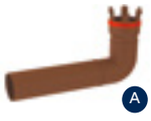
❸ Far ridiscendere l'asta per recuperare la corda e fissarla alla testata precedentemente montata sul condotto flessibile

❹ Sollevare il condotto fino in sommità e portarlo almeno a 50 cm sopra la presa d'aria

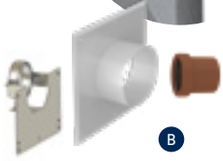
COLLEGAMENTO ALL'APPARECCHIO



A **PT076**
Curva a 87° per il raccordo rigido/flessibile

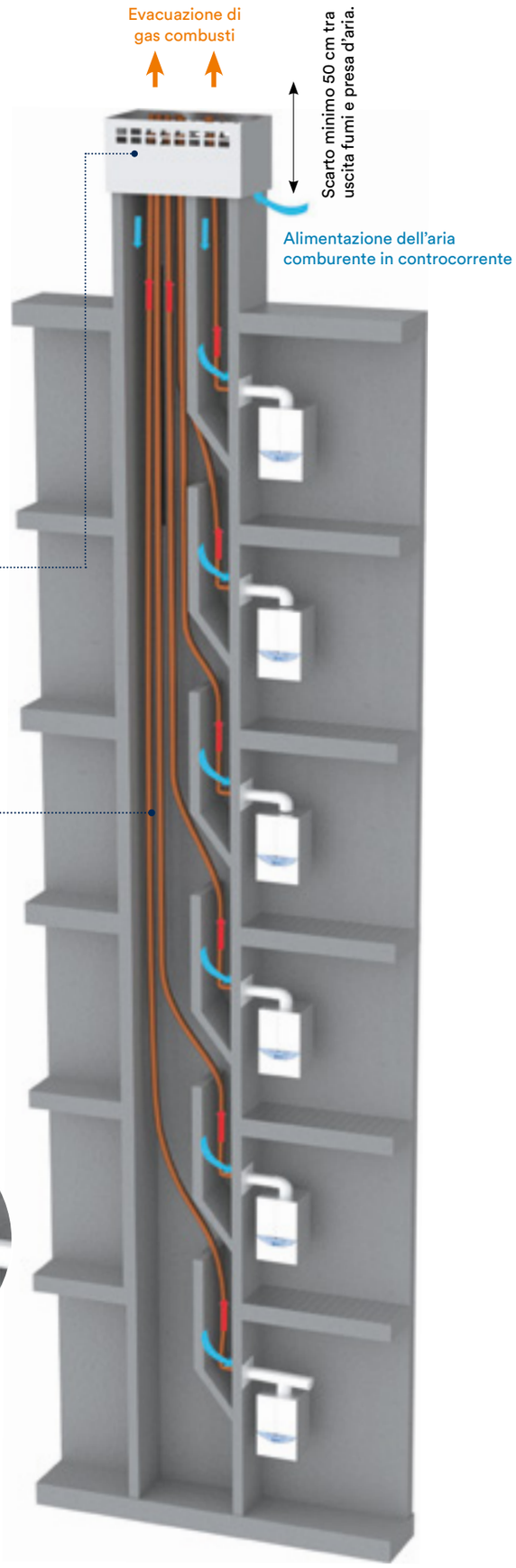


B **PTRO**
Placca di copertura a parete fissata all'imbocco del condotto che permette il supporto del gomito



C **PTC091 / 093 / 094**
Elemento lineare concentrico di collegamento all'apparecchio.





Camini Wierer esegue un controllo dimensionale per validare il passaggio dei condotti flessibili in PVDF nella canna fumaria esistente ed esegue il dimensionamento

- *Verificare l'altezza massima della canna esistente.*
- *Verificare le dimensioni minime della canna fumaria esistente in muratura.*

INQUADRA IL QR CODE
PER VISUALIZZARE
IL VIDEO DELLO SCHEMA DI MONTAGGIO

091
Bobina plastica flessibile da 50 metri

PVDF		
Codice	**€/ml**	**Ø Di**
PT0910060	72,80	060
PT0910080	72,80	080



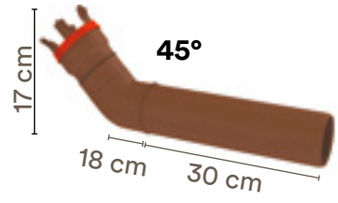
094
Elemento lineare h. 20 cm da flessibile a rigido

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PT0940060	123,20	060
PT0940080	123,20	080



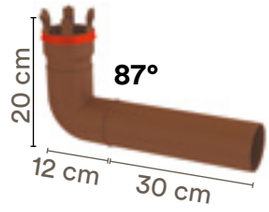
075
Curva a 45°+ 30 cm

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PT0750060	154,00	060
PT0750080	154,00	080



076
Curva a 87°+ 30 cm

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PT0760060	182,00	060
PT0760080	182,00	080



S76
Curva a 87° termosaldata

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PTS760060	182,00	060
PTS760080	182,00	080



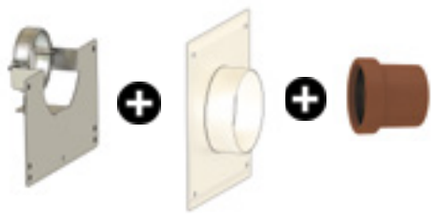
031
Tappo di finitura

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PT0310060	42,00	060
PT0310080	42,00	080



RO0
Placca di copertura a parete

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PTRO0060	196,00	060
PTRO0080	196,00	080



060
Terminale in acciaio inox a 6 uscite

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PT0600060	1092,00	060
PT0600080	1092,00	080



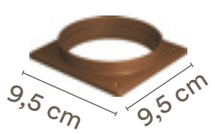
C60
Elemento di chiusura terminale

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PTC600060	266,00	060
PTC600080	266,00	080



046
Piastra di finitura flessibile con guarnizione

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PT0460060	70,00	060
PT0460080	70,00	080



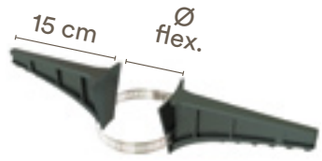
050
Fascetta di sicurezza per tubo

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PT0500060	28,00	060
PT0500080	28,00	080



051
Collare di supporto per tubo flessibile

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PT0510060	50,40	060
PT0510080	50,40	080



C65
Croce per antivolatili

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PTC650060	7,00	060
PTC650080	7,00	080



C91
Elemento lineare concentrico h. 1000 mm

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PTC0910060	224,00	060
PTC0910060	224,00	080



C93
Elemento lineare concentrico h. 500 mm

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PTC0930060	162,40	060
PTC0930060	162,40	080



C94
Elemento lineare concentrico h. 250 mm

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PTC0940060	134,40	060
PTC0940080	134,40	080



TECHNAFLON

C75
Curva 45° concentrica

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PTC0750060	182,00	060
PTC0750080	182,00	080



C78
Curva 87° concentrica

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PTC0780060	221,20	060
PTC0780080	221,20	080



P98
Elemento di ispezione concentrico

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PTCP980060	333,20	060
PTCP980080	333,20	080



C30
Adattatore concentrico

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PTC0300060	221,20	060
PTC0300080	221,20	080



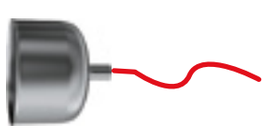
031
Tappo per ispezione

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PTC0310060	44,28	060
PTC0310080	44,28	080



090
Elemento per intubamento

PVDF		
Codice	**€**	**Ø Di**
PT0900060	154,00	060
PT0900080	154,00	080





PLASTICA RIGIDA

La gamma Evolution RP è costituita da elementi modulari componibili realizzati in polipropilene additivato PPS idonei per realizzare il tratto verticale del camino e il canale da fumo (tratto sub-orizzontale) con gli opportuni elementi di ispezione. Inoltre, essendo il prodotto idoneo per caldaie a condensazione, sono previsti tutti i dispositivi necessari per lo scarico delle condense, così come richiesto dalle normative vigenti.

Dichiarazione di Prestazione

25DOPRP20162801

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Evolution RP

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 14471 :2013 + A1:2015

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0036CPR91287001REV4

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Sistema camino monoparete rigido in polipropilene addittivato autoestinguente

DESIGNAZIONI

T120 H1 W 2 O20 LI E U

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
Evolution RP: 50-60-80-100-125-160

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Sistema camino per l'evacuazione dei prodotti della combustione di apparecchi e caldaie a condensazione alimentate con combustibili liquidi e gassosi con temperature di esercizio non superiori a 120°C, per l'evacuazione dei vapori di cottura di cappe cucina, per condotti di ventilazione, estrazione, adduzione aria, idoneo per l'intubamento di camini esistenti e per l'inserimento in opere murarie.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
TUV SUD Industre Service Gmbh con numero di identificazione 0036, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 14471

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO	
T120	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 120 °C

TENUTA AI FUMI	
H1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 5000 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	
W	Funzionamento ad umido e a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE	
2	Prodotto testato a corrosione, resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di combustibili gassosi e gasolio

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE	
O	Non resistente al fuoco da fuliggine

POSIZIONAMENTO	
LI	Installazione interna, non resistente ai raggi UV

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

DIAMETRI	50	60	80	100	125	160
NO	20	20	20	20	20	20

N.B. Distanze misurate dalla parete esterna del camino e valide per camino ventilato su tutta la lunghezza

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO SECONDO UNI EN 13501-1
E

CONTROCANNA	
U	Camino progettato e testato per essere installato senza controcanna

RESISTENZA TERMICA (M²K/W)	
0	Nessun contributo alla resistenza termica

RESISTENZA AL GELO E DISGELO
NPD

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI
Rugosità media degli elementi lineari 1mm; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A FLESSIONE
I sostegni del canale da fumo devono essere posizionati ad una distanza massima di 1,5 metri l'uno dall'altro

Le prestazioni del prodotto EVOLUTION RP fabbricato da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella dichiarazione di prestazione 25DOPRP20162801, emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011 e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

Resistenza a flessione i sostegni del canale di fumo devono essere posizionati ad una distanza massima di 1,5 metri l'uno dall'altro.

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di sistemi fumari asserviti ad apperecchi a gas di tipo B e C a condensazione con temperatura dei fumi non superiore a 120 °C. Realizzazione camini e canne collettive per evacuazione vapori di cottura da cappe cucina domestiche e professionali. Condotti di ventilazione, adduzione ed estrazione aria. Idoneo solo all'installazione interna in quanto non resistente alla radiazione solare UV

Applicazioni sconsigliate

Evitare l'utilizzo anche parziale alla diretta esposizione con la luce solare. Evitare l'esposizione diretta al gelo. I sistemi plastici possono essere utilizzati esclusivamente con apparecchi/caldaie a condensazione per i quali sia garantito in qualsiasi momento il non superamento della temperatura massima dei prodotti della combustione di 120 °C. É compito dell'installatore verificare l'esistenza ed eventualmente installare, ove non vi fossero, dispositivi atti a mantenere il limite di sicurezza. Nella realizzazione dei tratti suborizzontali, con il sistema monoparete rigido, rispettare pendenza minima di 3°, in ogni caso evitare il ristagno delle condense.

Conservazione

Per la corretta conservazione dei materiali in plastica è necessario non esporli al sole per effetto dei raggi UV che potrebbero alterare la superfice e la porosità del materiale. Inoltre temperature al di sotto di 0° potrebbero rendere fragile il materiale portandolo alla rottura. I prodotti RP sono riciclabili.

Divieti

Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non è consentita la rivettatura, la foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia. È consentito tagliare in opera la parte maschio mediante un seghetto, eseguendo un taglio perpendicolarmente all'asse del prodotto. L'estremità così tagliata va poi sbavata e levigata.

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	50	60	80	100	125	160
Spessore parete (mm)		2	2	2	2	2	2
Materiale parete	Polipropilene addittivato autoestinguente						
Guarnizione	EPDM conforme alla UNI EN 14241-1						
Peso al metro lineare (kg/m)		0,32	0,37	0,5	0,65	1,1	1,8
Sostanze pericolose	Assenti						

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati.Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenedo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con la rimozione di eventuali corpi solidi presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente.

Per i sistemi fumari operanti in pressione positiva con guarnizione è necessario effettuare periodicamente una volta all'anno una verifica dello stato di conservazione delle guarnizioni stesse, attraverso per esempio una prova di tenuta da eseguirsi con le metodologie e prescrizioni indicate nella UNI 10845. Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e sianoliberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato e dalla qualità della combustione . Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi e due volte all'anno per combustibili liquidi.

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del camino/canna fumaria/canale da fumo/ condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia)

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Il sistema Evolution RP è costituito da elementi modulari in polipropilene autoestinguente con giunto a bicchiere nella cui parte femmina è alloggiata una guarnizione di tenuta certificata secondo UNI EN 14241-1. Ideali per condotti da intubamento, canali e collettori da fumo al servizio di apparecchi a condensazione con temperatura dei fumi limitata a non oltre i 120 °C. La posa deve essere realizzata secondo le istruzioni del fabbricante.

1. Installare gli elementi secondo il verso dei fumi seguendo la freccia indicata sugli stessi e comunque sempre dalla profilatura bassa (maschio) alla profilatura alta (femmina).

2. Giuntare gli elementi avendo cura di non danneggiare la guarnizione inserita nella bicchieratura "femmina". Per facilitare l'innesto degli elementi lubrificare con l'apposito spray siliconico (cod. 0ES)

3. Montare i collari di sostegno non fissandoli completamente alla tubazione per permettere la normale dilatazione della tubazione rigida plastica.

4. Installare la tubazione in modo da permettere il completo sfilaggio in caso di manutenzione straordinaria o sostituzione.

5. La tubazione non deve essere bloccata o annegata con malta, cemento o qualsiasi altro sigillante. Rispettare tassativamente le distanze da qualsiasi materiale combustibile

L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008)

VERIFICHE INIZIALI DEL CAVEDIO / ASOLA TECNICA

Nel caso il sistema Evolution RP sia installato all'interno di cavedi o camini preesistenti, oppure incassato in asole tecniche ricavate nella muratura occorre verificare preliminarmente che:

Il cavedio o asola tecnica esistente sia privo di danni strutturali, ostruzioni, scorie e fuliggine; il camino, cavedio o asola tecnica esistente deve essere utilizzato ad uso esclusivo dell'impianto di scarico dei prodotti della combustione;

La sezione interna del camino, cavedio o asola tecnica esistente sia sufficiente al passaggio del condotto

Prima dell'installazione di qualsiasi elemento, assicurarsi che i giunti siano integri e puliti.

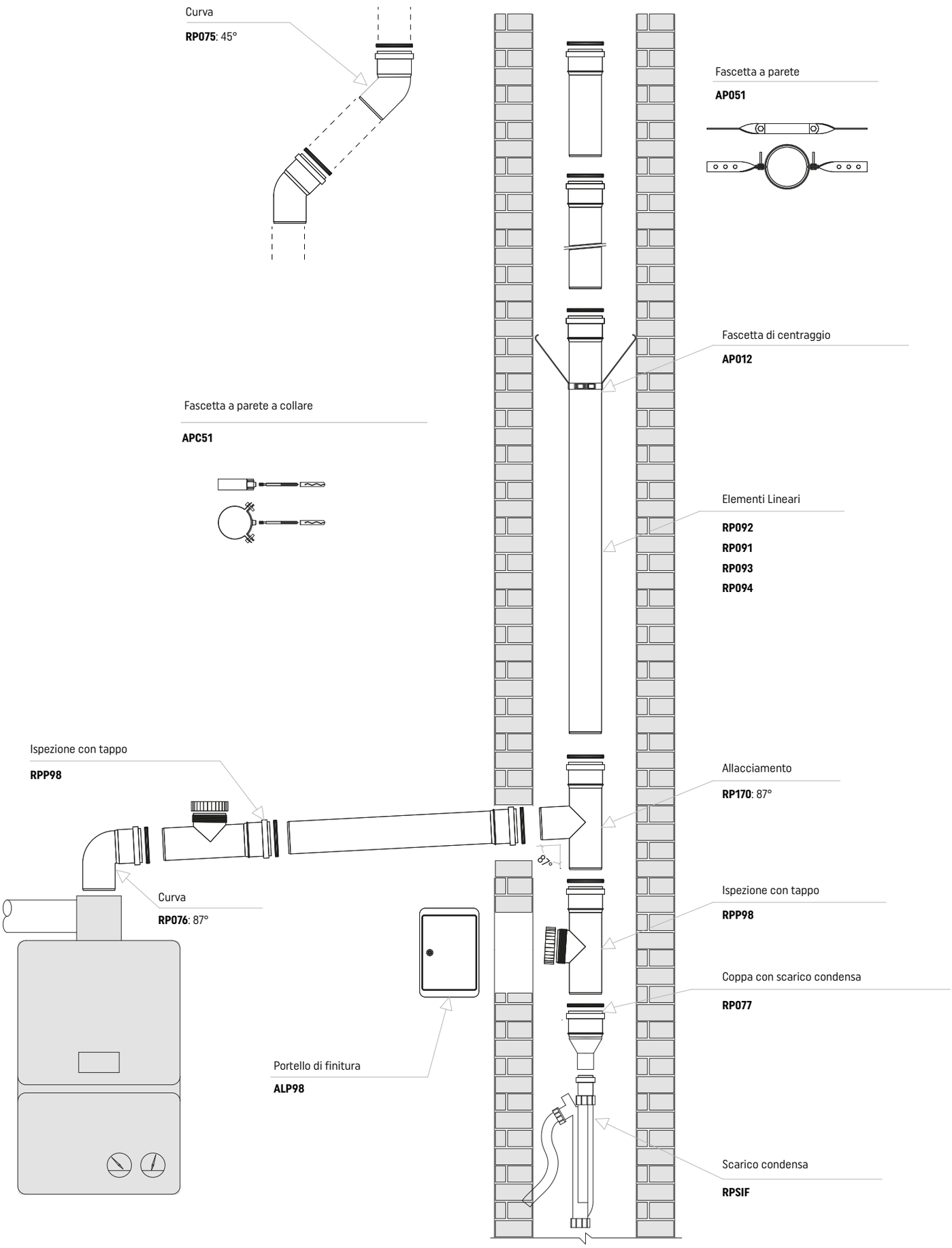
CAPITOLATO

Sistema camino costituito da elementi modulari di sezione circolare realizzati in polipropilene addittivato autoestinguente, marcato CE in conformità alla UNI EN 14471:2013, con designazione T120 H1 W 2 O20 LI E U.

Giunto di connessione maschio-femmina con inserita nel bicchiere interno guarnizione in EPDM per garantire una classe di tenuta H1 (a 5000 pascal perdita massima di 0,006 l/sm²).

L'installazione deve esere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

PLASTICA RIGIDA



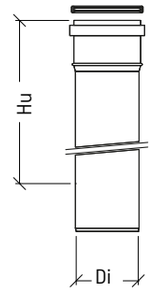
PLASTICA RIGIDA

*compreso di guarnizione premontata

092

Elemento lineare H=2000

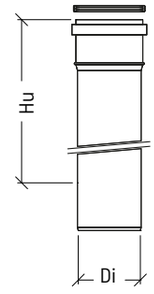
Codice	€	Ø Di	Hu
RP0920050	19,91	050	1950
RP0920060	20,28	060	1950
RP0920080	23,16	080	1942
RP0920100	38,06	100	1942
RP0920125	63,56	125	1932
RP0920160	100,98	160	1923
RP0920200	196,19	200	1920



091

Elemento lineare H=1000

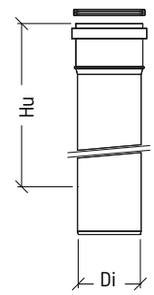
Codice	€	Ø Di	Hu
RP0910050	11,11	050	950
RP0910060	11,55	060	950
RP0910080	11,66	080	942
RP0910100	18,87	100	942
RP0910125	34,21	125	932
RP0910160	56,60	160	923
RP0910200	110,61	200	920



093

Elemento lineare H=500

Codice	€	Ø Di	Hu
RP0930050	7,37	050	450
RP0930060	7,51	060	450
RP0930080	7,92	080	442
RP0930100	11,99	100	442
RP0930125	22,66	125	432
RP0930160	37,35	160	423
RP0930200	72,11	200	420



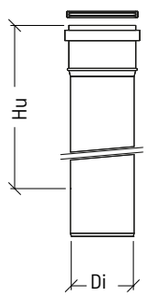
PLASTICA RIGIDA

*compreso di guarnizione premontata

094

Elemento lineare H=250

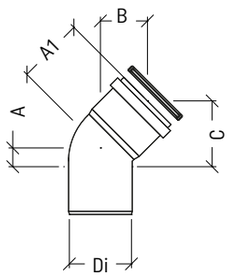
Codice	€	Ø Di	Hu
RP0940050	5,67	050	200
RP0940060	5,82	060	200
RP0940080	6,60	080	192
RP0940100	10,51	100	192
RP0940125	12,93	125	182
RP0940160	23,27	160	173
RP0940200	51,65	200	170



075

Curva a 45°

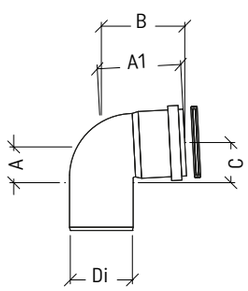
Codice	€	Ø Di	A	A1	B	C
RP0750050	4,84	050	11	56	40	51
RP0750060	4,91	060	22	74	52	74
RP0750080	6,11	080	26	82	58	84
RP0750100	8,36	100	31	91	64	95
RP0750125	19,31	125	28	141	100	128
RP0750160	30,20	160	35	170	120	155
RP0750200	44,66	200	–	–	128	–



076

Curva a 87°

Codice	€	Ø Di	A	A1	B	C
RP0760050	4,84	050	26	70	70	29
RP0760060	5,05	060	37	90	90	42
RP0760080	6,11	080	48	103	103	53
RP0760100	9,38	100	58	118	118	64
RP0760125	19,31	125	59	146	146	67
RP0760160	30,20	160	76	168	168	85
RP0760200	86,19	200	–	–	185	–



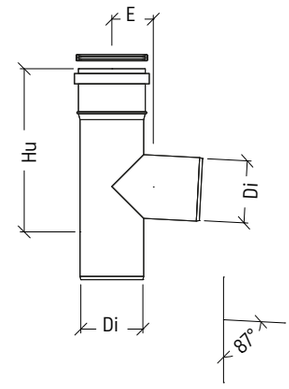
PLASTICA RIGIDA

*compreso di guarnizione premontata

170

Allacciamento a 87°

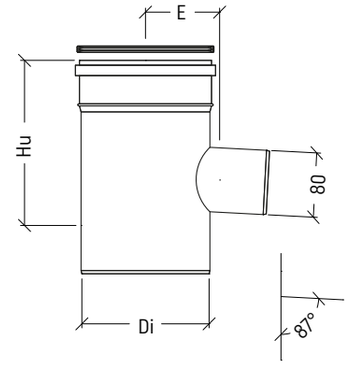
Codice	€	Ø Di	Hu	E
RP1700050	9,02	050	110	30
RP1700060	9,95	060	130	40
RP1700080	12,90	080	152	49
RP1700100	13,48	100	174	63
RP1700125	35,05	125	233	73
RP1700160	61,98	160	282	96
RP1700200	69,91	200	296	135



M66

Allacciamento a 87° ridotto a ø80

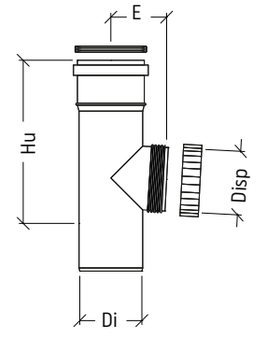
Codice	€	Ø Di	Hu	E
RPM660125	30,20	125	233	75
RPM660160	40,54	160	282	90
RPM660200	62,76	200	296	135



P98

Ispezione con tappo

Codice	€	Ø Di	Hu	E	D isp
RPP980060	20,57	060	130	60	60
RPP980080	23,49	080	152	70	80
RPP980100	35,95	100	174	80	100
RPP980125	37,68	125	233	93	125
RPP980160	51,43	160	282	110	160
RPP980200	74,69	200	296	125	100



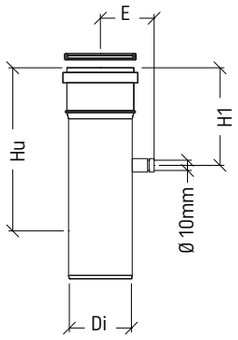
PLASTICA RIGIDA

*compreso di guarnizione premontata

097

Elemento con prelievo fumi

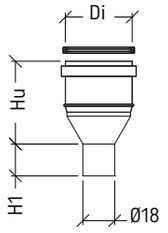
Codice	€	Ø Di	Hu	H1	E
RP0970060	30,14	060	200	125	43
RP0970080	34,32	080	192	125	53
RP0970100	44,62	100	192	125	63
RP0970125	50,11	125	182	125	75
RP0970160	66,50	160	173	125	91
RP0970200	83,00	200	170	112	125



077

Coppa scarico condensa

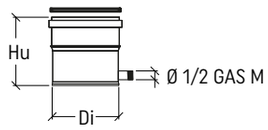
Codice	€	Ø Di	Hu	H1
RP0770050	5,56	050	75	30
RP0770060	6,44	060	85	30
RP0770080	6,60	080	90	30
RP0770100	8,20	100	98	30
RP0770125	20,30	125	121	30
RP0770160	22,50	160	134	30
RP0770200	77,50	200	80	40



180

Base di partenza

Codice	€	Ø Di	Hu
RP1800060	6,50	060	64
RP1800080	6,76	080	64
RP1800100	9,69	100	64
RP1800125	45,30	125	130
RP1800160	51,95	160	130
RP1800200	69,55	200	130



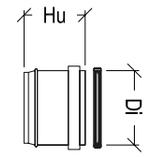
PLASTICA RIGIDA

*compreso di guarnizione premontata

033

Tappo per chiusura collettore

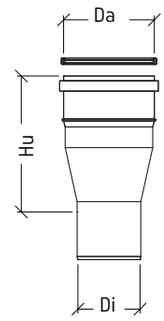
Inox			
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**
RP0330060	6,30	060	100
RP0330080	7,62	080	100
RP0330100	9,35	100	100
RP0330125	28,88	125	100
RP0330160	48,90	160	100
RP0330200	69,04	200	80



096

Aumento di sezione

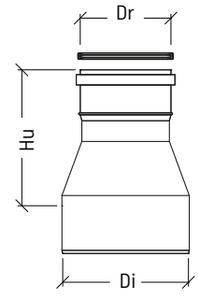
Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Da**
RP0960050	9,06	050	80	60
RP0960060	7,32	060	84	80
RP0960080	11,76	080	57	100
RP0960100	21,06	100	99	125
RP0960125	63,78	125	118	160
RP0960160	127,49	160	–	200



R96

Riduzione di sezione

Codice	**€**	**Ø Di**	**Hu**	**Dr**
RPR960060	32,56	060	–	50
RPR960080	17,62	080	84	60
RPR960100	21,36	100	81	80
RPR960125	46,09	125	–	100
RPR960160	61,50	160	–	125
RPR960200	60,72	200	–	160



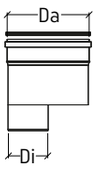
PLASTICA RIGIDA

*compreso di guarnizione premontata

A96ECC

Aumento eccentrico

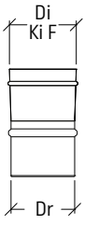
Codice	€	Ø Di	Ø Da
RPA96ECC-060080	16,05	060	080
RPA96ECC-060100	18,75	060	100
RPA96ECC-080100	18,85	080	100
RPA96ECC-080125	39,00	080	125
RPA96ECC-100125	39,85	100	125
RPA96ECC-100160	47,80	100	160
RPA96ECC-125160	28,35	125	180



K29

Raccordo da KI femmina a plastica

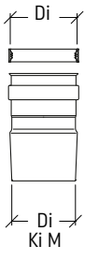
Codice	€	Ø Di	Hu	Dr
FPK290080	13,20	080	85	79
FPK290100	15,22	100	85	99



K30

Raccordo da KI maschio a plastica

Codice	€	Ø Di	Hu
FPK300080	14,81	080	84
FPK300100	17,51	100	84



N29

Raccordo da NI femmina a plastica

Codice	€	Ø Di	Hu	Dr
FPN290080	13,20	080	80	79
FPN290100	15,22	100	80	99
FPN290125	34,25	130	145	125
FPN290160	38,75	160	80	159



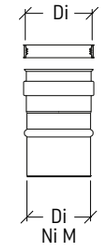
PLASTICA RIGIDA

*compreso di guarnizione premontata

N30

Raccordo da NI maschio a plastica

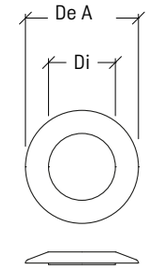
Codice	€	Ø Di	Hu
FPN300080	14,81	080	80
FPN300100	17,51	100	80
FPN300125	36,47	125	–
FPN300160	41,94	160	–



ROS

Rosone di finutura

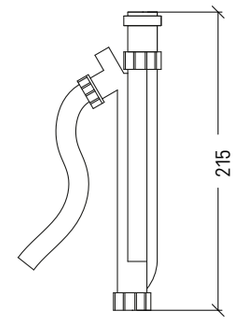
Codice	€	Ø Di	De A
RPROS0060	6,16	060	120
RPROS0080	7,76	080	140
RPROS0100	8,25	100	160



SIF

Sifone condensa

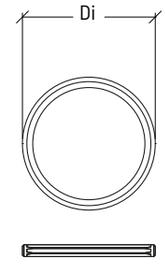
Codice	€	Ø Di
RPSIF0000	19,25	tutti i diametri



037

Guarnizione interna

Codice	€	Ø Di
RP0370050	1,50	050
RP0370060	1,75	060
RP0370080	2,10	080
RP0370100	3,00	100
RP0370125	4,25	125
RP0370160	4,90	160



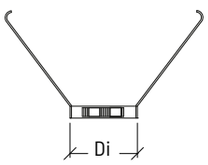
PLASTICA RIGIDA

*compreso di guarnizione premontata

012

Fascetta di centraggio

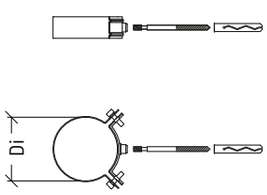
Codice	€	Ø Di
AP0120001	8,95	060
AP0120080	8,95	080
AP0120001	8,95	100
AP0120002	9,25	125
AP0120002	9,25	160
AP0120200	10,15	200



C51

Fascetta a parete a collare

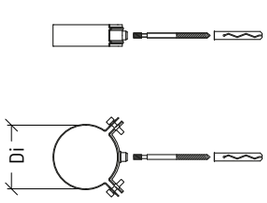
Codice	€	Ø Di
APC510060	8,58	060
APC510080	9,96	080
APC510100	10,38	100
APC510125	11,46	125
APC510160	12,12	160
APC510200	13,80	200



BC51

Fascetta a parete a collare bianca

Codice	€	Ø Di
APBC510060	5,12	060
APBC510080	5,55	080
APBC510100	6,16	100
APBC510125	7,65	125
APBC510160	12,10	160
APBC510200	12,65	200





PLASTICA FLESSIBILE

Il sistema Evolution FP è costituito da un condotto flessibile realizzato in polipropilene additivato (PPS) per aumentarne la durabilità, è particolarmente indicato per risolvere i problemi di risanamento di vecchi camini o di installazione in cavedi aventi percorso irregolare. Il particolare profilo del condotto, a doppio giunto femmina e doppio giunto maschio con passo di 48 cm, ne consente, una volta tagliato, l'abbinamento sia agli elementi in plastica rigida RP sia ad un successivo condotto flessibile FP, senza necessità di fascette e accessori particolari di collegamento.

Dichiarazione di Prestazione

24DOPFP20162801

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Evolution FP

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 14471:2013 + A1:2015

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0036CPR91287001REV4

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Sistema camino monoparete flessibile in polipropilene addittivato autoestinguente

DESIGNAZIONI

T120 H1 W 2 O00 LI E U0

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
Evolution FP: 50-60-80-100-125-160

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Sistema camino per l'evacuazione dei prodotti della combustione di apparecchi e caldaie a condensazione alimentate con combustibili liquidi e gassosi con temperature di esercizio non superiori a 120 °C, per l'evacuazione dei vapori di cottura di cappe cucina, per condotti di ventilazione, estrazione, adduzione aria, ideale per l'intubamento di camini esistenti e per l'inserimento in opere murarie.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
TUV SUD Industre Service Gmbh con numero di identificazione 0036, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 14471

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO	
T120	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 120 °C

TENUTA AI FUMI	
H1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 5000 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	
W	Funzionamento ad umido e a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE	
2	Prodotto testato a corrosione, resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di combustibili gassosi e gasolio

PLASTICA FLESSIBILE

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE	
0	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI						
DIAMETRI	50	60	80	100	125	160
SI	20	20	20	20	20	20

POSIZIONAMENTO	
LI	Installazione interna, non resistente ai raggi UV

N.B. Distanze misurate dalla parete esterna del camino e valide per camino ventilato su tutta la lunghezza

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO SECONDO UNI EN 13501-1
E

CONTROCANNA	
U0	Camino progettato e testato per essere installato all'interno di controcanna non combustibile

RESISTENZA TERMICA (M²K/W)	
0	Nessun contributo alla resistenza termica

RESISTENZA AL GELO E DISGELO
NPD

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI
Rugosità media degli elementi lineari 1mm; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

Le prestazioni del prodotto EVOLUTION FP fabbricato da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella dichiarazione di prestazione 24DOPFP20162801, emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011 e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Sistema camino utilizzato per l'intubamento di camini esistenti o di asole tecniche di nuova costruzione per l'evacuazione dei prodotti della combustione di apparecchi a condensazione a gas e gasolio con temperatura dei fumi non superiore a 120 °C, di vapori di cottura da cappe cucina domestiche e professionali, per la realizzazione di condotti di ventilazione, adduzione ed estrazione aria. Idoneo solo all'installazione all'interno di controcanna/asola tecnica/cavedio non combustibile.

Applicazioni sconsigliate

Evitare l'utilizzo anche parziale alla diretta esposizione con la luce solare. Evitare l'esposizione diretta al gelo. I sistemi plastici possono essere utilizzati esclusivamente con apparecchi/caldaie a condensazione per i quali sia garantito in qualsiasi momento il non superamento della temperatura massima dei prodotti della combustione di 120 °C. È compito dell'installatore verificare l'esistenza ed eventualmente installare, ove non vi fossero, dispositivi atti a mantenere il limite di sicurezza.

Conservazione

Per la corretta conservazione dei materiali in plastica, è necessario non esporli alla luce solare diretta per l'effetto dannoso dei raggi UV che potrebbero alterare la superficie e le proprietà del materiale. Inoltre, temperature al di sotto di 0°, potrebbero rendere fragile il materiale portandolo alla rottura. I prodotti plastici FP una volta terminato il loro utilizzo possono essere riciclati.

Divieti

Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non è consentita la foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia. Per il taglio in opera del condotto flessibile è necessario agire in corrispondenza della tacca predisposta tra i due giunti maschio o i due giunti femmina consecutivi, mediante taglierino, seghetto o coltello a lama fine.

PLASTICA FLESSIBILE

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	50	60	80	100	125	160
Spessore parete (mm)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Materiale parete	Polipropilene addittivato autoestinguente						
Guarnizione	EPDM conforme alla UNI EN 14241-1						
Peso al metro lineare (kg/m)		0,25	0,28	0,35	0,4	0,59	0,7
Sostanze pericolose	Assenti						

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con la rimozione dei corpi solidi presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate, nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente.

Per i sistemi fumari operanti in pressione positiva con guarnizione è necessario effettuare periodicamente una volta all'anno una verifica dello stato di conservazione delle guarnizioni stesse, attraverso per esempio una prova di tenuta da eseguirsi con le metodologie e prescrizioni indicate nella UNI 10845. Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato, dalla qualità della combustione e deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali. Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi, due volte all'anno per combustibili liquidi.

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia)

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Il sistema Evolution FP è costituito da un condotto flessibile in polipropilene autoestinguente con speciale profilo a doppio giunto femmina e doppio giunto maschio filettati con passo di 48 centimetri, per consentire, una volta tagliato, il raccordo sia agli elementi in plastica rigida RP, sia ad un altro condotto flessibile FP, senza necessità di fascette o altri accessori di collegamento. Nel caso di collegamento di condotto flessibile a condotto rigido è necessario tagliare il condotto flessibile in corrispondenza del doppio maschio ed inserire la parte maschio del condotto così tagliato nella femmina del condotto rigido. Viceversa nel caso di collegamento di condotto rigido a condotto flessibile è necessario tagliare il condotto flessibile in corrispondenza della doppia femmina, eliminare la parte filettata ed inserire il maschio del condotto rigido nella parte femmina del condotto flessibile così tagliato, previo inserimento nella gola del bbicchiere dell'apposita guarnizione in EPDM conforme alla UNI EN 14241-1.

L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008)

VERIFICHE INIZIALI DEL CAVEDIO / ASOLA TECNICA

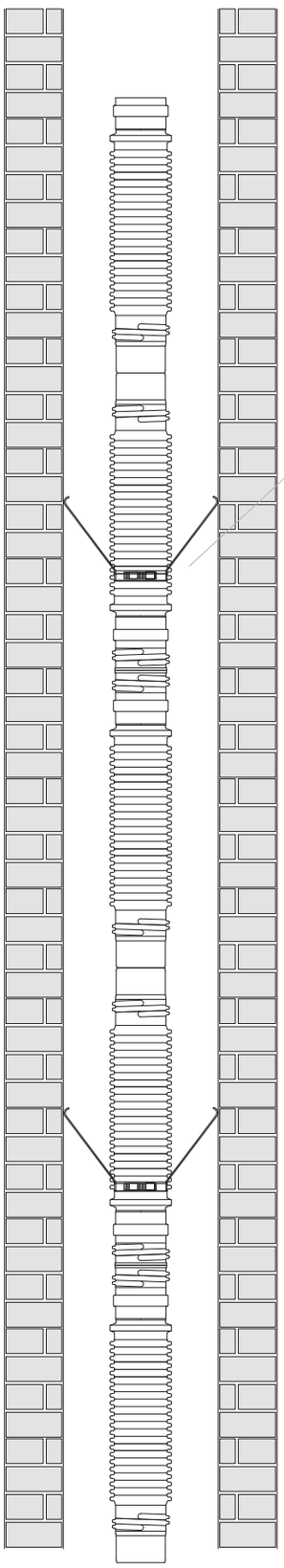
Nel caso il sistema Evolution FP sia installato all'interno di cavedi o camini preesistenti, oppure incassato in asole tecniche ricavate nella muratura occorre verificare preliminarmente che: Il cavedio o asola tecnica esistente sia privo di danni strutturali, ostruzioni, scorie e fuliggine; il camino, cavedio o asola tecnica esistente deve essere utilizzato ad uso esclusivo dell'impianto di scarico dei prodotti della combustione; la sezione interna del camino, cavedio o asola tecnica esistente sia sufficiente al passaggio del condotto; prima dell'installazione di qualsiasi elemento, assicurarsi che i giunti siano integri e puliti.

CAPITOLATO

Sistema camino monoparete costituito da un condotto flessibile realizzato in polipropilene addittivato autoestinguente con speciale profilo realizzato per estrusione, con incorporati con passo di 48 centimetri doppio giunto maschio e doppio giunto femmina, dotati di filettatura, che consentono opportunamente tagliati la perfetta connessione a tenuta, sia con gli elementi in plastica rigida RP sia con altro elemento flessibile FP. Resistente ai fumi con temperatura massima di 120°C, elevata resistenza alla corrosione per fumi di gas e gasolio, autoestinguente e resistente ai raggi UV, idoneo al funzionamento in pressione positiva fino a 5000 pascal con perdita massima di 0,006 l/sm², resistente alle condense ed idoneo al funzionamento ad umido.

L'installazione deve esere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

PLASTICA FLESSIBILE



KI **RP** **NI**



FPK29
+
FP050

FPN29
+
FP050

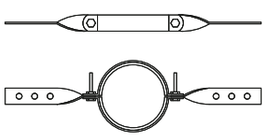
Tagliare in corrispondenza della predisposizione della doppia femmina, eliminando anche la parte filettata, proseguire inserendo il maschio delle famme RP o inox NI e KI con fascetta bloccaggio elementi FP050

Fascetta di centraggio

AP012

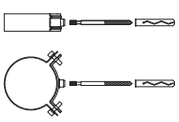
Fascetta a parete

AP051



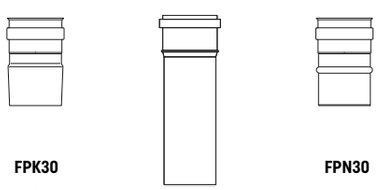
Fascetta a parete a collare

APC51



Tagliare in corrispondenza della predisposizione del doppio maschio e innestare nella femmina delle gamme RP o inox NI e KI con fascetta bloccaggio elementi FP050 abbracciando la parte filettata

KI **RP** **NI**



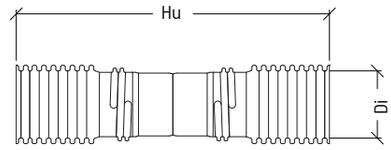
FPK30
+
FP050

FPN30
+
FP050

PLASTICA FLESSIBILE

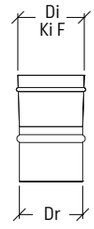
091
Bobina plastica flessibile

Codice	€	Ø Di	Hu
FP0910050	405,24	050	30 mt
FP0910060	675,39	060	50 mt
FP0910080	419,38	080	30 mt
FP0910100	477,15	100	30 mt
FP0910125	745,76	125	25 mt
FP0910160	1718,28	160	30 mt



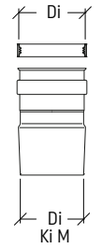
K29
Raccordo da KI femmina a plastica

Codice	€	Ø Di	Hu	Dr
FPK290080	13,20	080	85	79
FPK290100	15,22	100	85	99



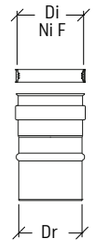
K30
Raccordo da KI maschio a plastica

Codice	€	Ø Di	Hu
FPK300080	14,81	080	84
FPK300100	17,51	100	84



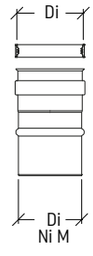
N29
Raccordo da NI femmina a plastica

Codice	€	Ø Di	Hu	Dr
FPN290080	13,20	080	80	79
FPN290100	15,22	100	80	99
FPN290125	34,25	125	145	125
FPN290160	38,75	160	80	159



N30
Raccordo da NI maschio a plastica

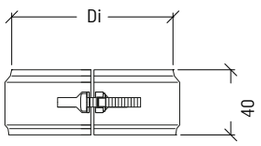
Codice	€	Ø Di	Hu
FPN300080	14,81	080	80
FPN300100	17,51	100	80
FPN300125	36,47	125	80
FPN300160	41,94	160	80



PLASTICA FLESSIBILE

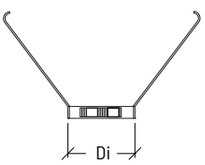
050
Fascetta per passaggio da plastica a inox e viceversa

Codice	€	Ø Di
FP0500060	13,01	060
FP0500080	13,01	080
FP0500100	13,01	100



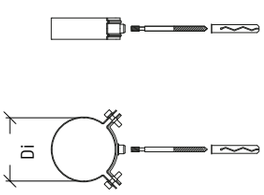
012
Fascetta di centraggio

Codice	€	Ø Di
AP0120001	8,95	060
AP0120080	8,95	080
AP0120001	8,95	100
AP0120002	9,25	125
AP0120002	9,25	160
AP0120200	10,15	200



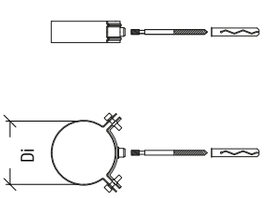
C51
Fascetta a parete a collare

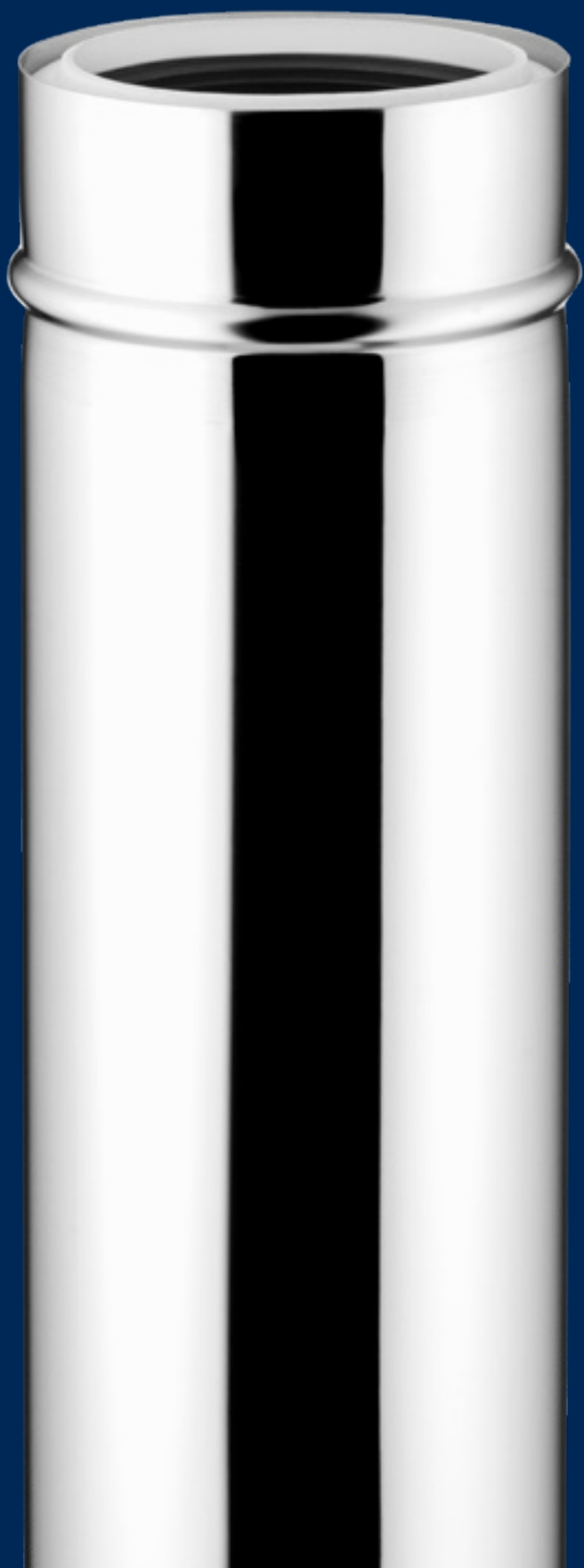
Codice	€	Ø Di
APC510060	8,58	060
APC510080	9,96	080
APC510100	10,38	100
APC510125	11,46	125
APC510160	12,12	160
APC510200	13,80	200



BC51
Fascetta a parete a collare bianca

Codice	€	Ø Di
APBC510060	5,12	060
APBC510080	5,55	080
APBC510100	6,16	100
APBC510125	7,65	125
APBC510160	12,10	160
APBC510200	12,65	200





PLASTICA EVOLUTION AIR

Il sistema camino Plastica Evolution Air è la soluzione ideale per l'evacuazione dei fumi di caldaie a gas a condensazione, unendo in un unico prodotto le caratteristiche di impermeabilità, tenuta ai fumi e resistenza alle condense della plastica, di resistenza meccanica e agli urti dell'acciaio inossidabile e di isolamento e leggerezza dell'intercapedine isolante. La parete interna è realizzata infatti in polipropilene additivato autoestinguente, la parete esterna in acciaio inossidabile Aisi 304 e l'intercapedine interposta tra esse forma una lama d'aria statica di spessore di 10mm con funzione isolante. La finitura della parete esterna in acciaio inossidabile naturale o verniciato con effetto martellinato conferisce inoltre al prodotto Plastica Evolution Air particolare valore sia per l'inserimento in ambienti di pregio architettonico che in edifici storici ed artistici.

Dichiarazione di Prestazione

34DOPPA20210326

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Evolution Air - PA
Evolution Air Martellinato - PAV

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 14471 :2013 + A1:2015

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0036CPR90220 039 Rev.03

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Sistema camino isolato con lama d'aria statica con parete interna in polipropilene addittivato autoestinguente e parete esterna in acciaio inossidabile Aisi 304 naturale o verniciata con finitura martellinata.

DESIGNAZIONI

T120 H1 W 2 O20 LE E U0

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
80-100

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Sistema camino idoneo all'evacuazione dei prodotti della combustione di apparecchi e caldaie alimentate a gas a condensazione con temperature di esercizio non superiori a 120°C.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
TUV SUD Industre Service Gmbh con numero di identificazione 0036, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica.

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 14471

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO	
T120	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 120 °C

TENUTA AI FUMI	
H1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 5000 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	
W	Funzionamento ad umido e a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE	
2	Prodotto testato a corrosione, resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di combustibili gassosi e gasolio

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE	
0	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI			
	DIAMETRI	80	100
SÌ		20	20

N.B. Distanze misurate dalla parete esterna del camino e valide per camino ventilato su tutta la lunghezza

PLASTICA EVOLUTION AIR

POSIZIONAMENTO

LI	Installazione interna ed esterna, protetto contro i raggi UV dalla parete esterna in acciaio inox naturale o verniciata

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO SECONDO UNI EN 13501-1

E

CONTROCANNA

U0	Camino progettato e testato per essere installato con controcanna non combustibile

RESISTENZA TERMICA (M²K/W)

npd

RESISTENZA AL GELO E DISGELO

SÌ

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Rugosità media degli elementi lineari 1mm; coefficienti di resistenza dei componenti quali curve, allacciamenti, terminali, ecc. secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A COMPRESSIONE

Altezza massima 30 metri

RESISTENZA A FLESSIONE

I supporti del canale da fumo devono essere posizionati ad una distanza massima di 1,5 metri l'uno dall'altro

Le prestazioni del prodotto EVOLUTION AIR fabbricato da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella dichiarazione di prestazione N.° 34DOPPA20210326 , emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011 e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer.

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	80	100
Spessore parete interna in plastica (mm)		2	2
Materiale parete	Polipropilene addittivato autoestinguente		
Guarnizione	EPDM conforme alla UNI EN 14241-1		
Peso al metro lineare (kg/m)		0,44	0,55
Sostanze pericolose	Assenti		

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di sistemi di evacuazione fumi per apperecchi a gas a condensazione con temperatura dei fumi non superiore a 120°C. Idoneo sia all'installazione interna che esterna

Applicazioni sconsigliate

I sistemi plastici possono essere utilizzati esclusivamente con apparecchi/caldaie a condensazione per i quali sia garantito in qualsiasi momento il non superamento della temperatura massima dei prodotti della combustione di 120 °C. É compito dell'installatore verificare l'esistenza ed eventualmente installare, ove non vi fossero, dispositivi atti a mantenere il limite di sicurezza. Nella realizzazione dei tratti suborizzontali, con il sistema monoparete rigido, rispettare pendenza minima di 3°, in ogni caso evitare il ristagno delle condense.

Conservazione

Occorre conservare il prodotto in ambienti asciutti, privi di umidità, puliti e senza polvere. Devono essere conservati evitando urti o cadute accidentali. Essendo il condotto interno realizzato in materiale plastico è necessario che venga conservato a temperatura tale da impedirne che ghiacci (T>3°C). Tutti i prodotti della serie Evolution sono riciclabili. Per il prodotto verniciato martellinato vanno evitati graffi o abrasioni che possano danneggiare la finitura estetica del prodotto

Divieti

Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non sono consentiti il taglio e la foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia.

PLASTICA EVOLUTION AIR

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenedo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con la rimozione di eventuali corpi solidi presenti, e nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate

Per i sistemi fumari operanti in pressione positiva con guarnizione è necessario effettuare periodicamente una volta all'anno una verifica dello stato di conservazione delle guarnizioni stesse, attraverso per esempio una prova di tenuta da eseguirsi con le metodologie e prescrizioni indicate nella UNI 10845..

Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e sianoliberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario.

La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato e dalla qualità della combustione. Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi e due volte all'anno per combustibili liquidi.

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia).

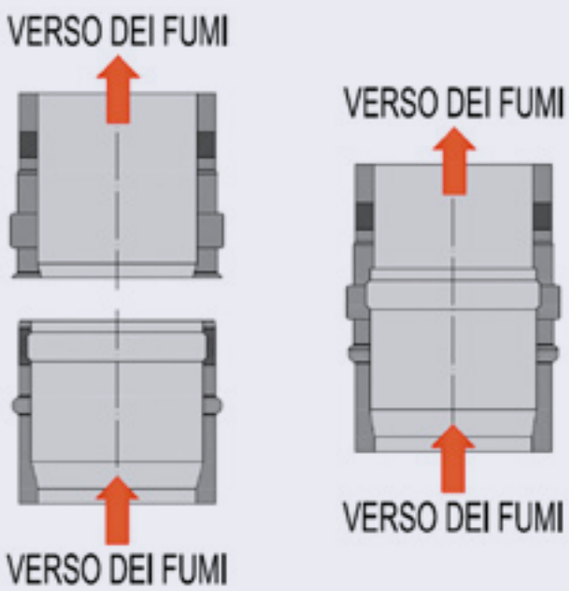
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Il sistema camino EVOLUTION AIR è un sistema doppiaparete isolato con intercapedine d'aria statica, realizzato da un condotto interno in plastica rigida autoestinguente addittivata e da una parete esterna in acciaio inossidabile AISI 304 con finitura lucida BA o verniciata con effetto martellinato color rame. L'intercapedine d'aria statica tra le pareti assicura una sufficiente resistenza termica per impedire il congelamento delle condense per climi esterni non particolarmente rigidi. Il sistema è adeguato per funzionare al servizio di caldaie a condensazione con temperature di esercizio non superiori ai 120°C. Il camino è idoneo ad essere installato a vista all'esterno dell'edificio sia come aderenza alle pareti, oppure anche all'interno degli edifici come canale da fumo/condotto, che all'interno delle murature stesse (camini costruiti in opera).L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008)

La connessione tra gli elementi della gamma EVOLUTION AIR, avviene per incastro tra il giunto femmina (con bicchiere alto di 55mm), dotato di sede per l'apposita guarnizione di tenuta in EPDM conforme alla UNI EN 14241-1 già pre-installata, ed il giunto maschio dotato di leggero invito. Il giunto femmina del condotto interno plastico deve essere rivolto verso l'alto e segue la direzione dei fumi (freccia rossa) mentre la femmina della parete esterna in acciaio è opposta e rivolta verso il basso.

Gli step per l'installazione degli elementi, sono i seguenti:

1. Lubrificare l'innesto maschio con l'apposito spray siliconico (cod. 0ES);
2. Innestare il giunto maschio nel giunto femmina dell'elemento precedente con movimento rotatorio per facilitare l'inserimento, fino al termine della parte espansa (55mm), facendo attenzione a non danneggiare la guarnizione di tenuta.



PLASTICA EVOLUTION AIR

Il sistema EVOLUTION AIR rappresenta un vero e proprio sistema doppiaparete isolato in cui lo strato coibente è costituito dall'intercapedine d'aria tra la parete esterna del condotto interno plastico e l'involucro esterno in acciaio inox, ottenuta mediante apposite corone in materiale plastico, che bloccano i moti convettivi e non costituiscono ponti termici. Il sistema può essere utilizzato direttamente all'esterno con apparecchi a condensazione e dove le temperature esterne non siano particiolarmente rigide, essendo la sua resistenza termica sufficiente ad impedire il congelamento delle condense.

Il sistema EVOLUTION AIR può anche essere installato all'interno come condotto o canale da fumo, oppure inserito in cavedio/asola tecnica. In tal caso occorre verificare che il cavedio o asola tecnica esistente sia privo di danni strutturali, ostruzioni, scorie e fuliggine; il camino, cavedio o asola tecnica esistente deve essere utilizzato ad uso esclusivo dell'impianto di scarico dei prodotti della combustione.

Verificare che la sezione interna del camino, cavedio o asola tecnica esistente sia sufficiente al passaggio del condotto

Prima dell'installazione di qualsiasi elemento, assicurasi che i giunti siano integri e puliti.

CAPITOLATO

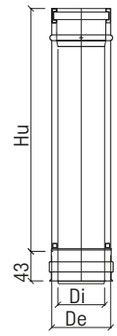
Sistema camino costituito da elementi modulari doppiaparete di sezione circolare, con parete interna realizzata in polipropilene addittivato autoestinguente, parete esterna in acciaio inossidabile Aisi 304 finitura BA o verniciata con finitura martellinata e intercapedine isolante costituita da lama d'aria statica, realizzata medianti appositi distanziali, marcato CE in conformità alla UNI EN 14471:2013, con designazione T120 H1 W 2 O20 LE E U0.

Giunto di connessione maschio-femmina con inserita nel bicchiere interno guarnizione in EPDM per garantire una classe di tenuta H1 (a 5000 Pascal perdita massima di 0,006 l/sm²). L'installazione deve esere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

PLASTICA EVOLUTION AIR

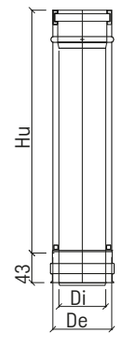
091
Elemento lineare H=1000

Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
PA0910080	61,69	PAV0910080	86,36	080	100	952
PA0910100	83,63	PAV0910100	117,10	100	120	952



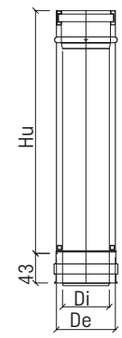
093
Elemento lineare H=500

Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
PA0930080	51,32	PAV0930080	71,84	080	100	452
PA0930100	61,48	PAV0930100	86,08	100	120	452



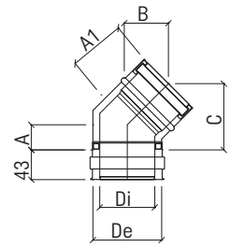
094
Elemento lineare H=250

Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
PA0940080	35,89	PAV0940080	50,25	080	100	202
PA0940100	43,43	PAV0940100	60,81	100	120	202



075
Curva a 45°

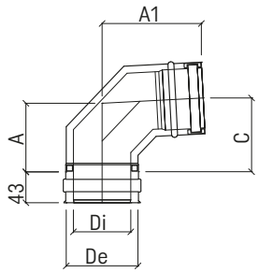
Inox		Martellinato							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**	**B**	**C**
PA0750080	55,50	PAV0750080	77,67	080	100	87	100	70	157
PA0750100	69,01	PAV0750100	96,64	100	120	91	104	73	164



PLASTICA EVOLUTION AIR

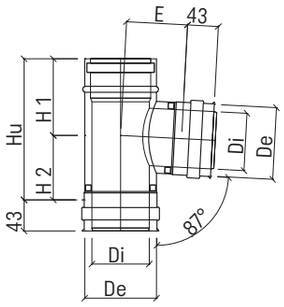
076
Curva a 87°

Inox		Martellinato							
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**A**	**A1**	**B**	**C**
PA0760080	67,07	PAV0760080	93,90	080	100	93	124	124	99
PA0760100	88,01	PAV0760100	123,2	100	120	97	153	153	105



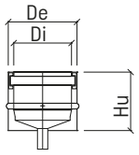
170
Allacciamento a 87°

Inox		Martellinato								
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**	**H1**	**H2**	**E**	**C**
PA1700080	90,38	PAV1700080	126,52	080	100	277	167	110	71	4
PA1700100	97,65	PAV1700100	136,70	100	120	277	167	110	82	4



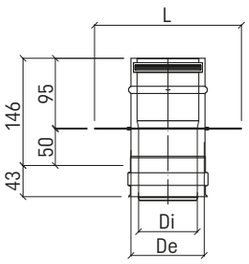
077
Coppa scarico condensa

Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**Hu**
PA0770080	57,37	PAV0770080	80,32	080	100	110
PA0770100	67,49	PAV0770100	94,47	100	120	110



082
Piastra intermedia

Inox		Martellinato				
Codice	**€**	**Codice**	**€**	**Ø Di**	**Ø De**	**L**
PA0820080	108,18	PAV0750080	151,45	080	100	200
PA0820100	113,59	PAV0750100	159,03	100	120	220



Terminali e Fascette
Utilizzare i terminali e le fascette della gamma Mitico Air | MA → **pag. 168**



PLASTICA EVOLUTION TWIN

Il sistema Evolution Twin (PW), costituito da un condotto interno in polipropilene omopolimero (PP-H) con controcanna in acciaio inox e intercapedine di adduzione/ventilazione, è idoneo all'utilizzo per l'evacuazione dei fumi al servizio di generatori di calore tipo "C" a condensazione, funzionanti con combustibile liquido e/o gassoso, per temperature dei fumi non superiori ai 120 °C. La gamma Evolution Twin (PW) è costituita da tutti gli elementi necessari a realizzare il tratto verticale del camino ed il canale da fumo, con gli opportuni elementi di ispezione. Essendo il prodotto idoneo per caldaie a condensazione, sono previsti tutti i dispositivi necessari per lo scarico delle condense, così come richiesto dalle normative vigenti. A completamento della gamma, il sistema è accessoriato con fascette a parete.

Dichiarazione di Prestazione

30DOPPW20163003

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Evolution Twin PW

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 14471 :2013 + A1:2015

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0036CPR91287001Rev.3

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Sistema camino coassiale con parete interna in polipropilene additivato autoestinguente e parete esterna in acciaio inossidabile Aisi 304

DESIGNAZIONI

T120 H1 W 2 O00 LE E U0

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
Evolution PW : 60-80

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Sistema camino idoneo all'evacuazione dei prodotti della combustione e all'aspirazione d'aria comburente di apparecchi e caldaie a condensazione alimentate con combustibili liquidi e gassosi con temperature di esercizio non superiori a 120 °C.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
TUV SUD Industre Service Gmbh con numero di identificazione 0036, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 14471

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO	
T120	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 120 °C

TENUTA AI FUMI	
H1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 5000 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	
W	Funzionamento ad umido e a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE	
2	Prodotto testato a corrosione, resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di combustibili gassosi e gasolio

PLASTICA EVOLUTION TWIN

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE

0	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA DAI MATERIALI COMBUSTIBILI (MM)

Diametro (mm)	60	80
Distanza (mm)	0	0

N.B. Distanze misurate dalla parete esterna del camino e valide per camino ventilato su tutta la lunghezza

POSIZIONAMENTO

LE	Installazione interna ed esterna, protetto contro i raggi UV dalla parete esterna in acciaio inox, resistente all'acqua piovana

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO SECONDO UNI EN 13501-1

E

CONTROCANNA

U	Camino progettato e testato per essere installato senza controcanna

RESISTENZA TERMICA (M²K/W)

0	Nessun contributo alla resistenza termica

RESISTENZA AL GELO-DISGELO

Si

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Rugosità media degli elementi lineari 1 mm; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A COMPRESSIONE

Altezza massima 30 metri

RESISTENZA A FLESSIONE

I sostegni del canale da fumo devono essere posizionati ad una distanza massima di 1,5 metri l'uno dall'altro

Le prestazioni del prodotto EVOLUTION TWIN PW fabbricato da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella dichiarazione di prestazione 30DOPPW20163003, emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011 e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di sistemi di evacuazione fumi e aspirazione aria comburente per apparecchi a gas a camera stagna di tipo C a condensazione con temperatura dei fumi non superiore a 120 °C. Idoneo sia all'installazione interna che esterna

Applicazioni sconsigliate

I sistemi plastici possono essere utilizzati esclusivamente con apparecchi/caldaie a condensazione per i quali sia garantito in qualsiasi momento il non superamento della temperatura massima dei prodotti della combustione di 120 °C. É compito dell'installatore verificare l'esistenza ed eventualmente installare, ove non vi fossero, dispositivi atti a mantenere il limite di sicurezza. Nella realizzazione dei tratti suborizzontali, con il sistema monoparete rigido, rispettare pendenza minima di 3°, in ogni caso evitare il ristagno delle condense.

Conservazione

Per la corretta conservazione del prodotto, essendo il condotto interno realizzato in materiale plastico è necessario che venga conservato in luogo asciutto e a temperatura tale da impedire che ghiacci (T>3°C). I prodotti EvolutionTwin sono riciclabili.

Divieti

Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non sono consentiti il taglio e la foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia.

PLASTICA EVOLUTION TWIN

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	60	80
Spessore parete (mm)		2	2
Materiale parete	Polipropilene additivato autoestinguente		
Guarnizione	EPDM conforme alla UNI EN 14241-1		
Peso al metro lineare (kg/m)		0,34	0,44
Sostanze pericolose	Assenti		

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con la rimozione dei corpi solidi presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate, nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente.

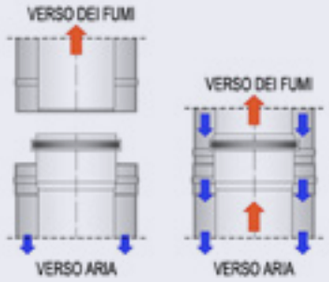
Per i sistemi fumari operanti in pressione positiva con guarnizione è necessario effettuare periodicamente una volta all'anno una verifica dello stato di conservazione delle guarnizioni stesse, attraverso per esempio una prova di tenuta da eseguirsi con le metodologie e prescrizioni indicate nella UNI 10845. Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato, dalla qualità della combustione e deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali. Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi, due volte all'anno per combustibili liquidi.

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia)

PLASTICA EVOLUTION TWIN

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE



Il sistema camino EVOLUTION TWIN PW è un sistema doppia parete coassiale, realizzato da un condotto interno in plastica rigida autoestinguente additivata e da una parete esterna in acciaio inossidabile AISI 304 con finitura lucida BA. L'intercapedine d'aria tra le pareti assicura l'afflusso di aria comburente all'apparecchio. Il sistema è adeguato per funzionare al servizio di caldaie a condensazione con temperature di esercizio non superiori ai 120 °C. Il camino è idoneo ad essere installato a vista all'interno degli edifici (canale da fumo/condotto), oppure all'interno delle murature stesse (camini costruiti in opera), oppure all'esterno dell'edificio in aderenza alle murature

La connessione tra gli elementi della gamma PW, avviene per incastro tra il giunto femmina (con bicchiere alto di 55 mm), dotato di sede per l'apposita guarnizione di tenuta in EPDM conforme alla UNI EN 14241-1 già pre-installata, ed il giunto maschio dotato di leggero invito.

Il giunto femmina del condotto interno plastico deve essere rivolto verso l'alto e segue la direzione dei fumi (freccia rossa) mentre la femmina della parete esterna in acciaio è opposta e rivolta verso il basso. Gli step per l'installazione degli elementi, sono i seguenti:

1. Lubrificare l'innesto maschio con l'apposito spray siliconico (cod. 0ES);

2. Innestare il giunto maschio nel giunto femmina dell'elemento precedente con movimento rotatorio per facilitare l'inserimento, fino al termine della parte espansa (55 mm), facendo attenzione a non danneggiare la guarnizione di tenuta.

L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008)

VERIFICHE INIZIALI DEL CAVEDIO / ASOLA TECNICA

Nel caso il sistema Evolution Twin sia installato all'interno di cavedi o, camini preesistenti , oppure incassato in asole tecniche ricavate nella muratura occorre verificare preliminarmente che:

L'intercapedine d'aria, che il sistema realizza tra la parete esterna del condotto interno plastico e l'involucro esterno in acciaio inox, consenta sia l'adduzione di aria comburente nel caso di collegamento ad apparecchi a camera stagna, sia la ventilazione del condotto interno. In questo secondo caso è necessario che l'intercapedine d'aria del sistema sia aperta sia alla base che in sommità. Ciò rappresenta un notevole vantaggio in termini installativi, poiché nel caso di condotti funzionanti in pressione incassati all'interno di murature addossate a locali abitati, NON è più necessario creare l'intercapedine di ventilazione di sezione pari al 150% della sezione dei fumi, ma essa risulta incorporata nel sistema stesso. E il sistema stesso può essere incassato, anche cementato, nella muratura, essendo la sua parete esterna fredda e quindi non soggetta a dilatazione e a provocare fessurazioni nella struttura muraria.

Il cavedio o asola tecnica esistente sia privo di danni strutturali, ostruzioni, scorie e fuliggine; il camino, cavedio o asola tecnica esistente deve essere utilizzato ad uso esclusivo dell'impianto di scarico dei prodotti della combustione;

La sezione interna del camino, cavedio o asola tecnica esistente sia sufficiente al passaggio del condotto

Prima dell'installazione di qualsiasi elemento, assicurarsi che i giunti siano integri e puliti.

CAPITOLATO

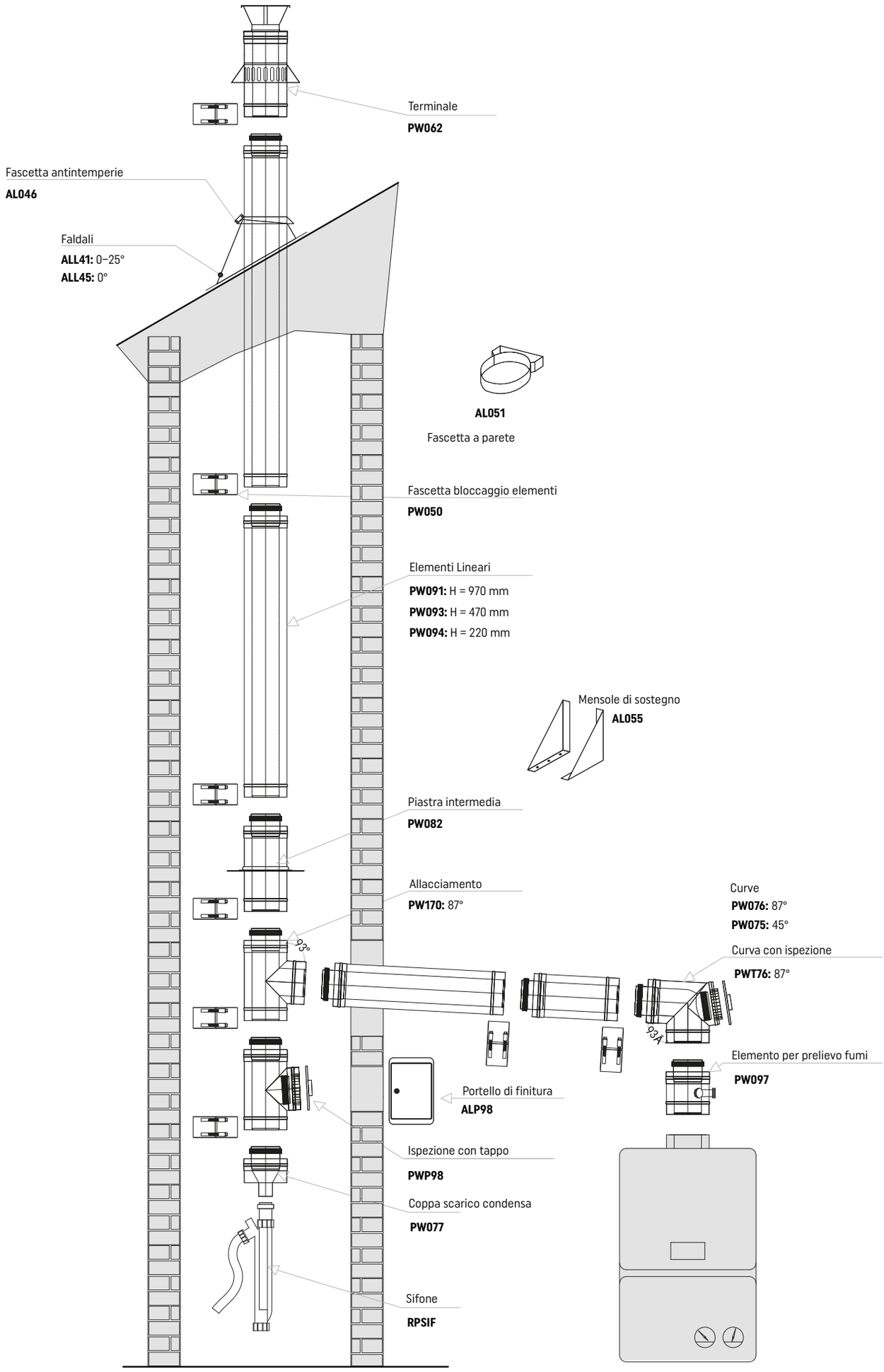
Sistema camino costituito da elementi modulari coassiali di sezione circolare, parete interna in polipropilene additivato autoestinguente, parete esterna in acciaio inossidabile Aisi 304 finitura BA, marcato CE in conformità alla UNI EN 14471:2013, con designazione T120 H1 W 2 O00 LE E U0.

Giunto di connessione maschio-femmina con inserita nel bicchiere interno guarnizione in EPDM per garantire una classe di tenuta H1 (a 5000 pascal perdita massima di 0,006 l/sm²).

L'intercapedine continua tra le pareti assicura la ventilazione lungo tutto il condotto interno di evacuazione fumi.

L'installazione deve essere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

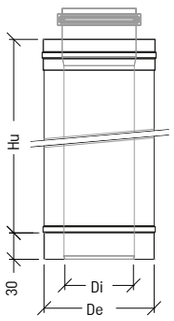
PLASTICA EVOLUTION TWIN



PLASTICA EVOLUTION TWIN

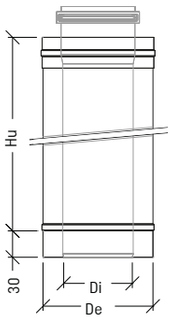
091
Elemento lineare H=1000

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
PW0910060	87,10	060	100	970
PW0910080	101,39	080	125	970



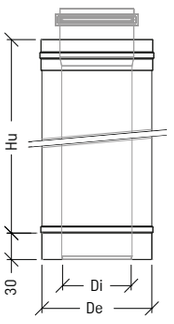
093
Elemento lineare H=500

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
PW0930060	56,46	060	100	470
PW0930080	64,36	080	125	470



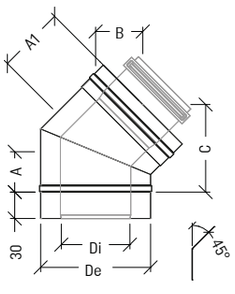
094
Elemento lineare H=250

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
PW0940060	43,00	060	100	220
PW0940080	47,30	080	125	220



075
Curva a 45°

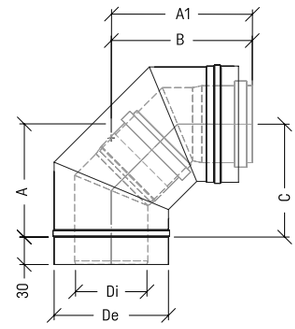
Codice	€	Ø Di	Ø De	A	A1	B	C
PW0750060	77,55	060	100	60	105	74	134
PW0750080	88,23	080	125	40	80	57	97



PLASTICA EVOLUTION TWIN

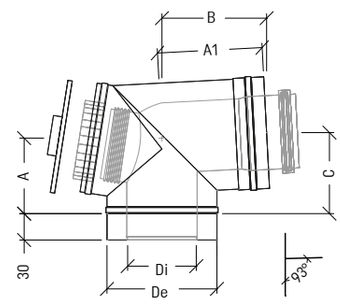
078
Curva a 90°

Codice	€	Ø Di	Ø De	A	A1	B	C
PW0780060	96,14	060	100	85	105	105	90
PW0780080	108,33	080	125	115	150	150	123



T76
Curva a 87° con ispezione

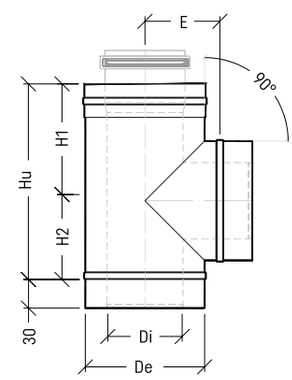
Codice	€	Ø Di	Ø De	A	A1	B	C
PWT760060	125,40	060	100	65	90	90	70
PWT760080	138,71	080	125	70	110	110	75



170/070
Allacciamento a 87°/90°

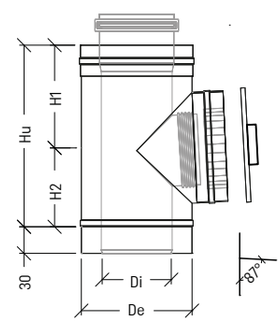
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
PW1700060*	118,60	060	100	180	95	85	110
PW0700080	133,44	080	125	220	115	105	115

*fino ad esaurimento scorte, successivamente disponibile a 90°



P98
Ispezione con tappo

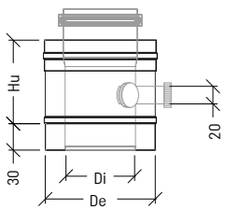
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2
PWP980060	142,32	060	100	205	120	85
PWP980080	153,69	080	125	205	120	85



PLASTICA EVOLUTION TWIN

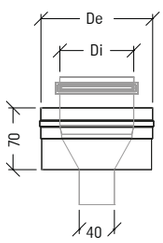
097
Elemento con prelievo fumi

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
PW0970060	85,04	060	100	95
PW0970080	94,20	080	125	95



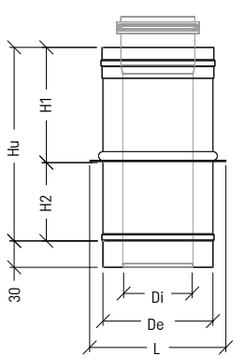
077
Coppa scarico condensa

Codice	€	Ø Di	Ø De
PW0770060	82,68	060	100
PW0770080	87,10	080	125



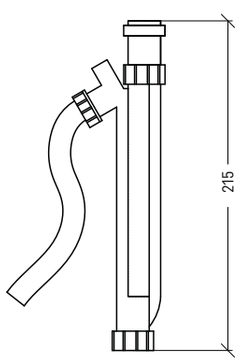
082
Piastra intermedia

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	L
PW0820060	103,62	060	100	220	130	90	200
PW0820080	113,88	080	125	220	130	90	225



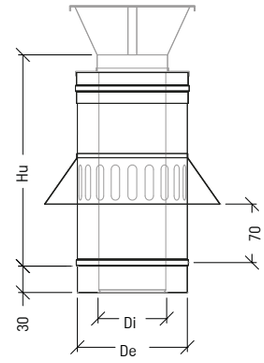
SIF
Sifone

Codice	€	Ø Di
RPSIF0000	19,25	tutti i diametri



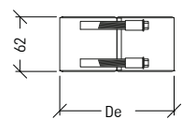
062
Terminale parapioggia

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
PW0620060	134,96	060	100	240
PW0620080	152,87	080	125	240



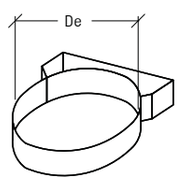
050
Fascetta bloccaggio elementi

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
PW0500060	14,84	060	100	62
PW0500080	15,55	080	125	62



051
Fascetta a parete

Codice	€	Ø Di	Ø De
PW0510100	26,49	060	100
PW0510125	32,46	080	125



ANTINCENDIO

Enter Jet 295

Exit 301

Wierer REI 311

ENTER JET

Enter Jet è un sistema di pressurizzazione per filtri a prova di fumo conforme alle norme UNI EN 12101-6:2005 che garantisce affidabilità e sicurezza, sia nel caso di funzionamento in continuo, sia nel caso in cui, dalla condizione di stand-by, ne viene richiesta l'attivazione con comando automatico istantaneo, temporizzato o manuale.

Il Sistema Filtro Fumi ENTER JET di Camini Wierer è un sistema costituito da più componenti volto a soddisfare le prescrizioni normative in materia di Prevenzione Incendi.

CAMINI® WIERER

Il Sistema Filtro Fumi di Camini Wierer è un sistema costituito da più componenti volto a soddisfare le prescrizioni normative in materia di Prevenzione Incendi.

Come si sa il fumo è il nostro peggior nemico in caso d'incendio. La compartimentazione interna dell'edificio e la predisposizione di locali filtri fumo pressurizzati meccanicamente, ovvero di camere interposte a separazione della zona sicura dal comparto con pericolo d'incendio, sono una soluzione impiantistica altamente affidabile per assicurare, in caso di emergenza, la salvaguardia degli occupanti durante la fuga e per facilitare l'intervento delle squadre di soccorso.

Il D.M. 30 /11/1983 definisce il **filtro a prova di fumo** come:

Vano delimitato da strutture con resistenza al fuoco REI predeterminata, e comunque non inferiore a 60, dotato di due o più congegni di autochiusura con resistenza al fuoco REI predeterminata, e comunque non inferiore a 60, con camino di ventilazione di sezione adeguata e comunque non inferiore a 0,10 m² sfociante al di sopra della copertura dell'edificio, oppure vano con le stesse caratteristiche di resistenza al fuoco e mantenuto in sovrappressione ad almeno 0,3 mbar (30 Pascal = 3 mm H_2O), anche in condizioni di emergenza, oppure aerato direttamente verso l'esterno con aperture libere di superficie non inferiore a 1m² con esclusione di condotti.

Secondo le Nuove Norme Tecniche di Prevenzione Incendi D.M. 3 agosto 2015 invece la **zona filtro** è un compartimento antincendio avente:

- classe di resistenza al fuoco non inferiore a 30 minuti;
- due o più porte almeno E30-Sa munite di congegni di autochiusura;
- carico d'incendio specifico non superiore a 50MJ/m².

Il **filtro a prova di fumo** inoltre è un filtro con una delle seguenti caratteristiche aggiuntive:

- dotato di camino di ventilazione ai fini dello smaltimento dei fumi d'incendio, adeguatamente progettato e di sezione comunque non inferiore a 0,10m², sfociante al di sopra dell'opera da costruzione;
- mantenuto in sovrappressione ad almeno 30Pa in condizioni di emergenza, da specifico sistema progettato, realizzato e gestito secondo la regola dell'arte.

NOTA. Il sistema di sovrappressione deve comunque consentire la facile apertura delle porte per le finalità di esodo, nonché la loro completa autochiusura in fase di attivazione dell'impianto aerato direttamente verso l'esterno con aperture di superficie utile complessiva non inferiore a 1 m². Tali aperture devono essere permanentemente aperte o dotate di chiusura facilmente apribile in caso di incendio in modo automatico o manuale.

Funzionamento del sistema

Il funzionamento del sistema è assicurato, in assenza dell'alimentazione da rete, per un periodo di oltre 120 min grazie ad appositi accumulatori. Il sistema può essere collegato a:

- **impianto di rivelazione antincendio convenzionale o analogico indirizzato;**
- **impianto di rivelazione incendio centralizzato e ad eventuali contatti magnetici di avviamento temporizzato del pressurizzatore dopo la chiusura delle porte;**
- **impianto di attivazione localizzato con elettromagneti per tenuta porte antincendio normalmente aperte e ad eventuali contatti magnetici di avviamento temporizzato del pressurizzatore dopo la chiusura delle porte;**
- **pulsanti di attivazione manuali.**

In caso di segnale antincendio dato dai rivelatori locali, dall'impianto di rivelazione o dai pulsanti manuali antincendio, il sistema agisce secondo la seguente logica:

1. impianto con porte antincendio normalmente aperte:

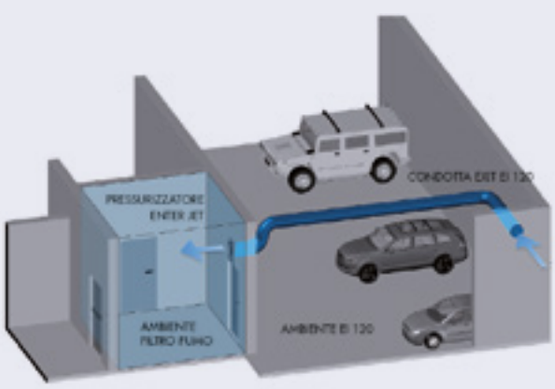
- il sistema diseccita gli elettromagneti posizionati sulle porte, chiudendole;
- il temporizzatore ritarda l'attivazione del pressurizzatore fino a quando riceve il segnale di consenso da parte dei magneti posizionati sulle ante delle porte normalmente aperte;
- nel caso non riceva il consenso dai magneti posizionati sulle ante, raggiunto il tempo preimpostato sul tempo- rizzatore il Sistema si attiva;
- il pressurizzatore manda in sovrappressione la zona filtro fumi (max 45 Pa; 0,45 mbar).

2. impianto con porte normalmente chiuse

- il pressurizzatore manda in sovrappressione la zona filtro fumi (max 45 Pa; 0,45 mbar)

In caso di segnale antincendio con black-out ENTER Jet mantiene in sovrappressione (max 45 Pa; 0,45 mbar) la zona filtro fumi per almeno 120' anche senza tensione di rete, impedendo che, durante l'esodo di emergenza, il fumo dell'incendio penetri nell'ambiente costituente la zona filtro.

ENTER Jet manda in sovrappressione la zona filtro fumi aspirando aria non contaminata dall'esterno o da zona sicura o da cielo aperto tramite una condotta di aspirazione aria circolare o rettangolare adeguatamente protetta all'incendio e rispondente alle normative vigenti.



Dimensionamento

Il dimensionamento, l'ubicazione ed il numero dei pressurizzatori sono responsabilità del Progettista. Camini Wierer offre ai Progettisti supporto fornendo il calcolo aeraulico del filtro, una volta note le dimensioni del filtro stesso, il numero ed il tipo di aperture. **Tutti i nostri calcoli aeraulici prevedono una soglia sotto porta con fessurazione di 5 mm. (perdita aeraulica) e una fessurazione di 1-2 mm (perdita aeraulica) sulla battuta delle ante nelle porte a due battenti per tutta l'altezza dell'anta stessa.**

Kit Enter Jet Evo

Composto da:
· quadro comando con potenziometro
· ventola
· quadro batterie
· batterie

Codice	€
EJ	4.829,55



Kit Enter Jet Evo Pro

Composto da:
· quadro comando con potenziometro
· ventola
· quadro batterie
· batterie
· misuratore differenziale con autoregolazione

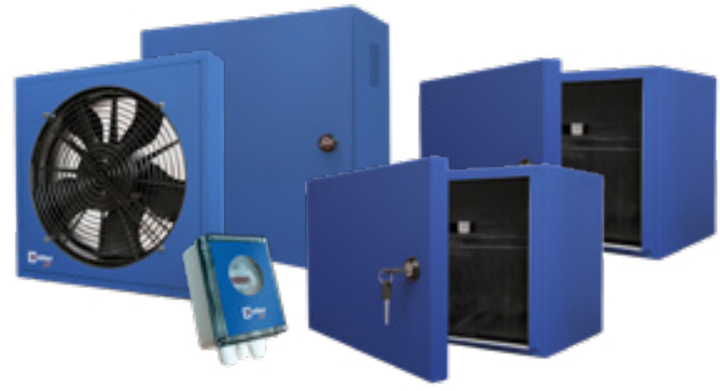
Codice	€
EJ PRO	5.959,50



Kit Enter Jet Evo 4000 Pro

Composto da:
· quadro comando con potenziometro
· ventola
· 2 quadri batterie
· batterie
· misuratore differenziale con autoregolazione

Codice	€
EJ 4000 PRO	8.466,75



Kit Enter Jet Evo Plus

Composto da:
· quadro comando con PLC
· ventola
· quadro batterie
· batterie
· misuratore differenziale

Codice	€
EJ PLUS	8.053,07



Accessori e componentistica

Misuratore differenziale di pressione digitale



Codice	€
EJ MD	400,00

Elettroventola



Codice	€
EJ PRESS	1.514,45

Quadro batterie



Codice	€
EJ QBATT	265,00

Codice		Descrizione
EJ BIZONA	765,00	Centrale convenzionale di rilevazione incendi a 2 zone
EJ BATT	877,60	4x batterie 12V/18Ah
EJ TEMP	170,00	Temporizzatore
EJ RILEV 1	198,00	Rilevatore di fumo ottico-termico base EN54
EJ RILEV 2	273,00	Rilevatore di fumo ottico-termico base RELÈ
EJ PULS	165,00	Pulsante manuale quadro



EXIT

EXIT EI 120 è un condotto costituito da elementi modulari a doppia parete metallica che garantisce resistenza al fuoco dall'esterno verso l'interno per 120 minuti in condizione di depressione da zero a 300 Pa. È perfettamente impermeabile, resistente all'azione aggressiva degli agenti atmosferici e può essere installato facilmente e velocemente sia internamente che esternamente all'edificio, senza necessità di alcuna opera muraria.

Dichiarazione di Prestazione

10DOPEX20160202

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
EXIT

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 1366-1:2020

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Condotta di ventilazione a doppia parete metallica con parete interna in Aisi 304 e giunto a profilo conico, coibentato con doppio strato di coppelle di lana di roccia, sfalsate tra loro con inserita nella battentatura corona circolare in fibra ceramica, di spessore complessivo minimo pari a 50mm, e parete esterna in acciaio inox 304 e profilo cilindrico con fascetta di bloccaggio elementi

CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO

1. **EI120(ho o→i)S**
2. **EI120(ve o→i)S**

DIAMETRI DI GAMMA (mm)
130-150-180-200-250-300

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Idoneo alla realizzazione di impianti di pressurizzazione per filtri fumo con aspirazione dell'aria dall'esterno verso l'interno del filtro.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

LABORATORIO DI PROVA
APPLUS - LGAI Technological Center S.A. - Barcelona

RESISTENZA AL FUOCO

EI120	Si	Resistente al fuoco per 120 minuti
o→i	Si	Fuoco dall'esterno verso l'interno
ho	Si	Per conformazione orizzontale
ve	Si	Per conformazione verticale
S	Si	In condizioni di depressione fino a 300 Pa

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di condotte di aspirazione aria negli impianti di pressurizzazione di filtri fumo in pressione, in particolare in combinazione con i sistemi ENTER JET di Camini Wierer.

Applicazioni sconsigliate

Non idoneo per installazioni esterne sottoposte al carico del vento. Evitare il contatto o la vicinanza con metalli ferrosi o con loro particelle.

Conservazione

Occorre stoccare il prodotto in ambienti asciutti, privi di umidità al fine di evitare il deterioramento dell'isolante, puliti e senza polvere. Devono essere conservati evitando urti o cadute accidentali.

Divieti

Non è consentito manomettere o modificare i prodotti, non è consentito il taglio, la rivettatura, la foratura in opera, pena la perdita di qualsiasi garanzia. Nel caso delle condotte di aspirazione, la sezione di presa (sezione munita di griglia) deve essere posizionata in modo da convogliare nel filtro aria pulita. Pertanto occorre evitare che la ripresa avvenga in corrispondenza a bocche di lupo o zone da cui possano essere ripresi fumi, polveri o aria inquinata in genere. La manutenzione delle condotte di aspirazione aria è necessaria a garantire che esse rimangano pulite, libere da sporcizia o eventuali corpi estranei che possano occluderle o compromettere il funzionamento dell'impianto di pressurizzazione del filtro fumo. Allo scopo è necessario provvedere alla pulizia della griglia di aspirazione posta a monte della condotta

CARATTERISTICHE MECCANICHE

TABELLE DEI CARICHI	Diametro (mm)	130	150	180	200	250	300
Altezza massima del tratto sopra la piastra intermedia installata su mensola sospesa		27	27	27	27	27	27
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi (fascette cod.051)		5	5	5	5	5	5
Distanza massima tra due staffaggi a parete successivi nei tratti inclinati e sub-orizzontali		1	1	1	1	1	1

NOTA: La distanza tra la parete esterna e le barre filettate di sostegno deve essere ≤ 35 mm

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro (mm)	130	150	180	200	250	300
Spessore parete interna (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Materiale parete interna	Acciaio inossidabile Aisi 304 finitura semi lucida 2B - Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva.						
Diametro esterno (mm)		230	250	280	300	350	400
Spessore parete esterna (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
Materiale parete esterna	Acciaio inossidabile Aisi 304 finitura semi lucida 2B - Saldatura longitudinale realizzata con processi Laser e Tig in atmosfera protettiva						
Coibentazione isolante	Due coppelle concentriche di roccia minerale di densità minima 90 kg/m³ con spessore minimo ciascuna di 25mm (spessore complessivo minimo 50mm), sfalsate tra loro per realizzare giunzione battentata, con inserimento nella battentatura di corona in fibra ceramica						
Peso al metro lineare (kg/m)		6,4	7,1	8,1	8,8	11,5	14,2
Sostanze pericolose	Assenti						

EXIT

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

EXIT è un condotto costituito da elementi modulari a doppia parete metallica, disponibili nei diametri 130÷300mm. La parete interna a giunto conico è realizzata in acciaio inossidabile del tipo AISI 304.

L'intercapedine isolante è costituita da un doppio strato concentrico realizzato da due coppelle in lana di roccia di densità 90kg/m³ , ciascuna di spessore minimo pari a 25mm e per uno spessore complessivo pari a 50mm. Le coppelle risultano sfalsate tra loro per evitare la presenza di qualsiasi ponte termico, attraverso l'apposita giunzione battentata. Ad ulteriore garanzia della continuità del layer isolante del sistema, in ciascun modulo, in corrispondenza della battentatura dell'intercapedine, è inserita una corona circolare realizzata in fibra ceramica. La parete esterna è sempre realizzata in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura semilucida con giunzione di tipo cilindrico e fascetta di bloccaggio.

L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008)



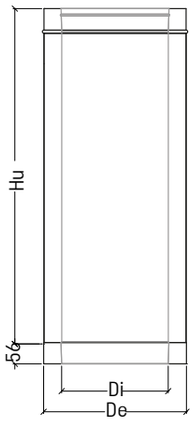
CAPITOLATO

Condotta di ventilazione a doppia parete isolato costituito da elementi modulari cilindrici, con parete interna a giunto conico realizzata in acciaio inossidabile Aisi 304, parete esterna in acciaio inossidabile Aisi 304 e con interposto un doppio strato di coppelle concentriche in lana di roccia di densità 90kg/m³, sfalsate tra loro a formare una battentatura con inserita nella battentatura corona anulare in fibra ceramica per garantire la continuità del layer isolante del sistema. Sistema certificato EI 120 resistente al fuoco dall'esterno con classificazione Applus EI120(ho o→i)S e EI120(ve o→i)S.

091
Elemento lineare H=1000

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
EX0910130	239,60	130	230	944
EX0910150	253,21	150	250	944
EX0910180	277,34	180	280	944
EX0910200	309,80	200	300	944
EX0910250	370,78	250	350	944
EX0910300	417,49	300	400	944
EXA910300*	385,41	300	400	944

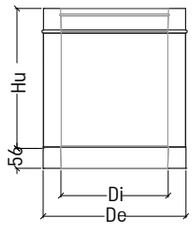
*solo per aria



093
Elemento lineare H=500

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
EX0930130	153,31	130	230	444
EX0930150	157,91	150	250	444
EX0930180	172,90	180	280	444
EX0930200	192,77	200	300	444
EX0930250	230,51	250	350	444
EX0930300	265,24	300	400	444
EXA930300*	244,93	300	400	444

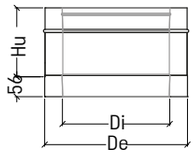
*solo per aria



194
Elemento lineare H=250

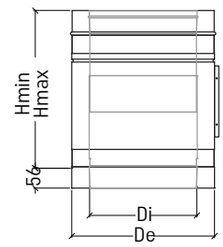
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
EX1940130	109,00	130	230	194
EX1940150	111,37	150	250	194
EX1940180	118,86	180	280	194
EX1940200	133,27	200	300	194
EX1940250	158,48	250	350	194
EX1940300	173,83	300	400	194
EXA1940300*	174,26	300	400	194

*solo per aria



095
Elemento variabile

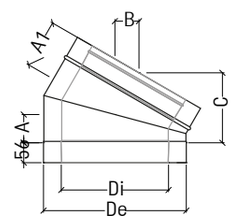
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hmin	Hmax
EX0950130	495,98	130	230	400	500
EX0950150	534,51	150	250	400	500
EX0950180	563,69	180	280	400	500
EX0950200	601,52	200	300	400	500
EX0950250	680,02	250	350	400	500
EX0950300	758,56	300	400	400	500



074
Curva a 30°

Codice	€	Ø Di	Ø De	A	A1	B	C
EX0740130	241,33	130	230	57	113	57	156
EX0740150	244,93	150	250	60	116	58	161
EX0740180	273,76	180	280	64	120	60	168
EX0740200	302,56	200	300	67	123	61	173
EX0740250	338,57	250	350	73	129	65	186
EX0740300	381,81	300	400	80	136	68	198
EXA740300*	324,18	300	400	80	136	68	198

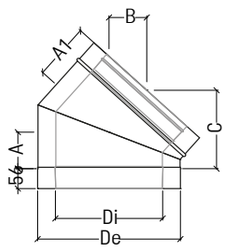
*solo per aria



042
Curva a 42°

Codice	€	Ø Di	Ø De	A	A1	B	C
EX0420130	264,00	130	230	71	127	85	165
EX0420150	269,91	150	250	75	131	88	172
EX0420180	295,36	180	280	81	137	91	182
EX0420200	337,94	200	300	84	140	94	189
EX0420250	374,60	250	350	94	150	100	205
EX0420300	421,66	300	400	104	160	107	222
EXA420300*	407,24	300	400	104	160	107	222

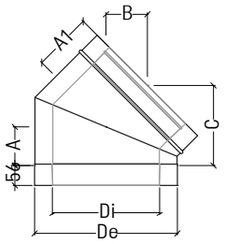
*solo per aria



075
Curva a 45°

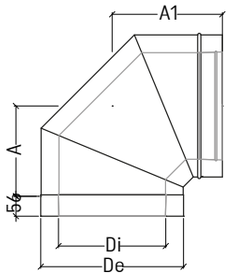
Codice	€	Ø Di	Ø De	A	A1	B	C
EX0750130	264,00	130	230	75	131	93	168
EX0750150	269,91	150	250	79	135	96	175
EX0750180	295,36	180	280	85	141	100	185
EX0750200	337,94	200	300	89	145	103	192
EX0750250	374,60	250	350	100	156	110	210
EX0750300	421,66	300	400	110	166	117	228
EXA750300*	407,24	300	400	110	166	117	228

*solo per aria



A78
Curva a 90° solo per aria

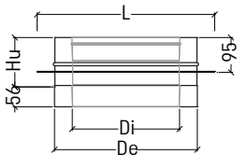
Codice	€	Ø Di	Ø De	A	A1
EXA780200	429,06	200	300	207	263
EXA780250	493,89	250	350	226	282
EXA780300	557,97	300	400	254	310



082
Piatra intermedia

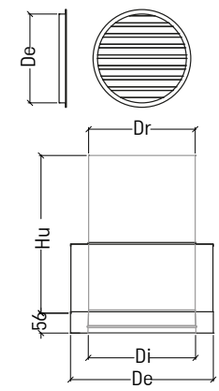
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	L
EX0820130*	303,87	130	230	139	330
EX0820150*	316,38	150	250	139	350
EX0820180*	322,74	180	280	139	380
EX0820200*	334,66	200	300	139	400
EX0820250*	358,22	250	350	139	450
EX0820300*	421,32	300	400	139	500

*su richiesta: contattare ufficio Engineering



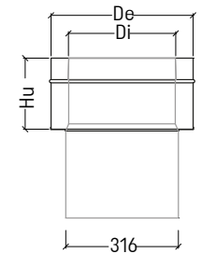
029G
Raccordo con griglia

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	Dr
EX029G0200	397,35	200	300	444	200
EX029G0250	449,02	250	350	444	250
EX029G0300	616,29	300	400	444	316



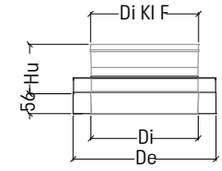
030V
Raccordo al ventilatore

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
EX030V0200	330,66	200	300	190
EX030V0250	345,78	250	350	200
EX030V0300	359,69	300	400	200



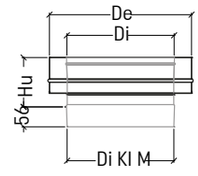
029
Raccordo Exit maschio - KI femmina

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
EX0290130	122,46	130	230	139
EX0290150	129,66	150	250	139
EX0290180	140,48	180	280	139
EX0290200	151,30	200	300	139
EX0290250	169,28	250	350	139
EX0290300	187,29	300	400	139



030
Raccordo Exit femmina - KI maschio

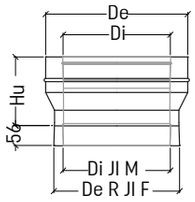
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
EX0300130	122,46	130	230	139
EX0300150	129,66	150	250	139
EX0300180	140,48	180	280	139
EX0300200	151,30	200	300	139
EX0300250	169,28	250	350	139
EX0300300	187,29	300	400	139



090

Raccordo Exit femmina - JI maschio

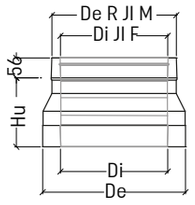
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	De R
EX0900130	246,29	130	230	194	180
EX0900150	247,58	150	250	194	200
EX0900180	270,29	180	280	194	230
EX0900200	277,99	200	300	194	250
EX0900250	314,67	250	350	194	300
EX0900300	348,17	300	400	194	350



090R

Raccordo Exit maschio - JI femmina

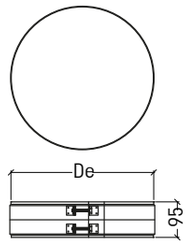
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	De R
EX0900130R	249,48	130	230	194	180
EX0900150R	251,40	150	250	194	200
EX0900180R	283,33	180	280	194	230
EX0900200R	291,03	200	300	194	250
EX0900250R	328,93	250	350	194	300
EX0900300R	362,42	300	400	194	350



050

Fascetta bloccaggio elementi

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
EX0500130	23,77	130	230	95
EX0500150	24,85	150	250	95
EX0500180	26,07	180	280	95
EX0500200	27,30	200	300	95
EX0500250	29,84	250	350	95
EX0500300	32,33	300	400	95





WIERER REI

Wierer REI è la soluzione tecnica proposta da Camini Wierer come sistema camino per filtri a prova di fumo. Consiste in un condotto collettivo ramificato in refrattario costituito da condotti secondari e da un collettore principale. I fumi raccolti dai secondari attraverso un elemento di aspirazione munito di apposita griglia di protezione, sono convogliati nel collettore primario attraverso appositi elementi deviatori e contro deviatori.

Dichiarazione di Prestazione

26DOPWM20160130

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
WIERER REI

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 1457-1: 2012
UNI EN 1457-2: 2012

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
1085-CPR-0221

Rapporto di prova e classificazione secondo UNI EN 13501-2:2009 e EN 1364-1:1999

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Condotto di evacuazione fumi costituito da monoblocchi in refrattario di sezione quadrata o rettangolare a spigoli arrotondati.
Sistema per l'evacuazione dei fumi da locali filtro fumi resistente al fuoco EI120 costituito da due condotti in refrattario, ciascuno di sezione 30×35 o 35×35 cm, accostati tra loro e collegati tramite elemento deviatore e controdeviatore, e compartimentati con doppia lastra in cartongesso tipo F di spessore totale pari a 25mm, montata su struttura metallica in acciaio zincato. Tutti gli elementi componenti il camino di ventilazione per filtro fumo Wierer R.E.I. sono costituiti da moduli in refrattario alti 50 cm, nelle versioni a sezione quadrata di dimensioni interne 35×35cm o rettangolare 30×35cm, spessore 3cm, marcato CE secondo la norma EN1457. Il sistema deve essere compartimentato da apposito rivestimento costituito da una doppia lastra di cartongesso tipo F di spessore totale pari a 25 mm.

DESIGNAZIONI

B1N1 (T600 N1 D 3 G)

DIMENSIONI DI GAMMA (cm)
30×35 e 35×35

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Condotto per la realizzazione di camini di ventilazione per filtri fumo in edifici multipiano. Può essere utilizzato da solo, nel qual caso deve essere compartimentato in opera con materiali resistenti al fuoco, oppure come sistema, secondo quanto definito da Camini Wierer.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
OFI CERT Technologie & Innovation Gmbh – Wien, con numero di identificazione 1085, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 1457-1 e UNI EN 1457-2

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO	
T600	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 600 °C

TENUTA AI FUMI	
N1	Per funzionamento in depressione, con perdita massima consentita di 2 l/(s*m2) alla pressione di prova di 40 Pa

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	
D	Funzionamento a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE	
3	Perdita in massa <5%. Resistente all'azione corrosiva a secco dei prodotti della combustione di qualsiasi combustibile, solido, liquido e gassoso. Garanzia di resistenza alla corrosione 30 anni.

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE	
G	Resistente al fuoco da fuliggine

DISTANZA DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

La distanza dai materiali combustibili deve essere definita dal progettista o dall'installatore in funzione delle caratteristiche dell'isolamento e dell'involucro esterno del camino da realizzare in opera.

RESISTENZA TERMICA	
m^2K/W	0,05

RESISTENZA AL GELO E DISGELO
Sì

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Rugosità media degli elementi lineari 0,0015m; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A COMPRESSIONE

> 10 MN/m^2 equivalente ad un'altezza massima di 35 metri, per tutti i diametri

INSTALLAZIONE NON VERTICALE
NPD

Le prestazioni del condotto WIERER REI di Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella presente dichiarazione di prestazione 26DOPWM20160130, emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011 e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di sistemi di ventilazione sia singoli che ramificati per filtri a prova di fumo. Installazione all'interno di struttura di compartimentazione definita dal Fabbricante (costituita da doppia lastra di cartongesso tipo F) o dal Progettista.

Conservazione

Il prodotto deve essere conservato evitando urti o cadute accidentali che possano danneggiarlo.

Divieti

Il condotto in refrattario deve essere libero di dilatarsi con il calore e pertanto deve risultare per tutto il suo sviluppo sempre distaccato dalle strutture circostanti e circondato da una controcanna continua formante intercapedine. Occorre quindi fare attenzione durante l'installazione, specie nell'attraversamento di solette e tetti, di non cementare il refrattario alle altre strutture o con l'eventuale controcanna di rivestimento. Nel caso venga incassato nelle strutture murarie, occorre mantenerlo separato dalle strutture circostanti, per esempio con uno strato continuo di materiale isolante non rigido, che lo protegga, ne impedisca l'aggrappaggio alle strutture circostanti e ne consenta la dilatazione termica.

WIERER REI

SPECIFICHE DEI MATERIALI		
Dimensioni interne (cm)	30x35	35x35
Spessore parete interna (mm)	30	30
Dimensioni esterne (mm)	360x410	410x410
Materiale parete interna	Condotto in refrattario marcato CE in conformità alla UNI EN 1457-1 e UNI EN 1457-2	
Giunzione dei condotti interni	Giunto a bicchiere con femmina rivolta in alto secondo il verso dei fumi. Sigillante specifico antiacido per refrattario Camini Wierer	
Fabbisogno di sigillante al metro lineare (kg/m)	1,7	1,7
Peso camino completo (kg/m)	82	93
Sostanze pericolose	Assenti	

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di ventilazione è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Occorre pulire periodicamente le griglie di aspirazione in modo da evitare la riduzione della sezione di ingresso e la conseguente riduzione del tiraggio, e quindi il malfunzionamento del camino. Le operazioni di manutenzione del sistema devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Il condotto WIERER REI è adatto alla realizzazione di sistemi di ventilazione per filtri a prova di fumo, essendo costituito da elementi modulari in refrattario di spessore 30 mm e sezioni interne (35×35cm oppure 30×35cm) superiore a 0.1 mq come prescritto dal D.M. 30/11/1983.
Nel caso di sistemi ramificati esso è costituito da un condotto collettore primario e da più condotti secondari. I condotti secondari sono predisposti per ventilare ogni singolo filtro, ricevono il fumo dai vari filtri ai singoli piani e si immettono nel collettore dopo aver percorso singolarmente l'altezza di un piano. L'immissione avviene a 45° attraverso un elemento deviatore. Il collettore primario, che convoglia i fumi all'esterno, e l'ultimo condotto secondario devono sfociare oltre il colmo del tetto direttamente in atmosfera o nel comignolo.

Nel caso di partenza da terra è opportuno valutare la capacità portante del basamento ed eventualmente prevedere una struttura di supporto adeguata. Si parte con gli elementi lineari sia per il condotto primario che per il secondario. Prima dell'interpiano, è necessario prevedere nel condotto secondario un elemento deviatore, seguito dall'elemento forato a cui applicare l'apposita griglia. L'elemento deviatore è affiancato ad un elemento contro-deviatore (costituente il condotto primario) per permettere al fumo di defluire dal secondario al primario: tali elementi possono essere ordinati già sigillati tra loro o come kit da sigillare in opera. Gli elementi di dimensioni nominali interne 30×35 cm sono accoppiabili sigillando il lato di ugual misura. È consigliabile prevedere ogni 4 metri l'installazione di staffe muro per vincolare la canna fumaria. Nel caso di partenza in quota va predisposta un'opportuna struttura di sostegno. Tale struttura può essere fornita da Camini Wierer su richiesta.

L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008)

CAPITOLATO

WIERER REI: Condotto interno costituito da elementi modulari monoblocco in materiale refrattario, di sezione quadrata 35×35cm oppure rettangolare 30×35cm, marcato CE secondo UNI EN 1457-1 con designazione A1 N1,adatto a realizzare sistemi ramificati di ventilazione per filtri a prova di fumo.

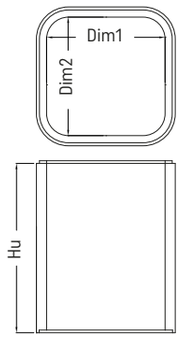
Sistema per l'evacuazione dei fumi da locali filtro fumi resistente al fuoco con classificazione EI120 costituito da due condotti in refrattario ramificati, ciascuno di sezione 30×35 o 35×35 cm, accostati tra loro e collegati tramite elemento deviatore e controdeviatore, e compartimentati con doppia lastra in cartongesso tipo F di spessore totale pari a 25mm, montata su struttura metallica in acciaio zincato e mantenuta a 50 mm dalla parete esterna dei refrattari stessi

La connessione degli elementi modulari in refrattario è realizzata mediante giunti a bicchiere del tipo maschio-femmina da sigillare in opera mediante l'apposito sigillante antiacido per refrattario di Camini Wierer per garantire anche nelle giunzioni la stabilità meccanica, la tenuta ai fumi ed alle condense.

L'installazione deve essere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

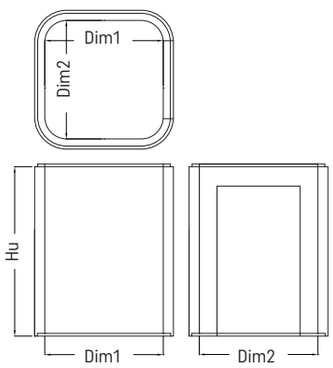
092
Elemento lineare

Codice	€	Hu	Dim1	Dim2
WM0920350	103,93	500	350	350
WM0923035	97,91	500	350	300



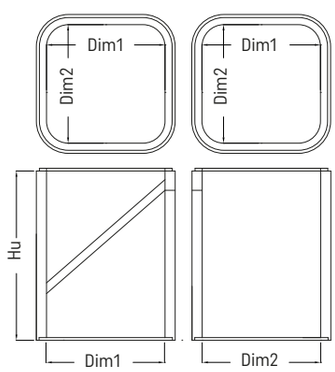
098
Elemento forato

Codice	€	Hu	Dim1	Dim2
WM0980350	151,27	500	350	350
WM098F350	142,21	500	300	350
WM098F300	142,21	500	350	300



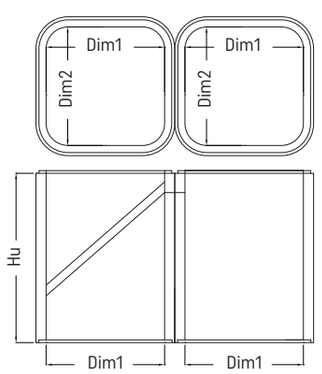
047
Elemento monoblocco
(deviatore+controdeviatore da sigillare in cantiere)

Codice	€	Hu	Dim1	Dim2
WM0470350	321,50	500	350	350
WM047F300	308,96	500	350	300
WM047F350	308,96	500	300	350



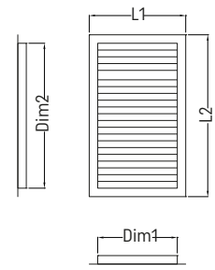
S47
Elemento monoblocco sigillato
(deviatore+controdeviatore forniti già sigillati)

Codice	€	Hu	Dim1	Dim2
WMS470350	466,10	500	350	350
WMS47F300	448,11	500	350	300
WMS47F350	448,11	500	300	350



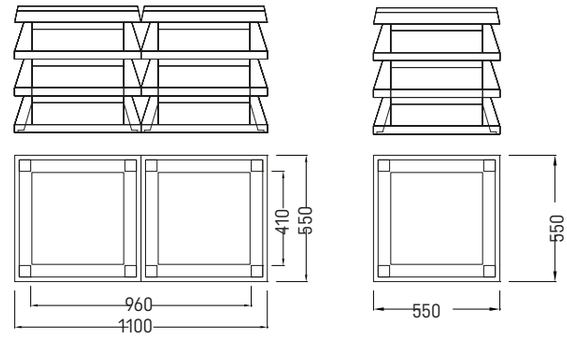
036
Griglia

Codice	€	Dim1	Dim2	L1	L2
WM0360350	138,74	235	428	285	478



065
Terminale alettato

Codice	€	Hu	H1	H2	L	L1	L2
WM0650350	442,10	550	160	70	550	400	550



050
Sigillante (secchiello da 5 kg)

Codice	€	Fabbisogno/ml
CA0500000	57,63	1,7 kg/ml



CAMINI IN REFRATTARIO

CW Eco 321

CW Esse 333

CW Erre 345

CW Effe 357

Camicia GO 365



REFRATTARIO CW ECO

Camino in refrattario per caminetti a legna e grandi impianti. indicati per qualsiasi tipo di combustibile liquido, solido o gassoso, per temperature dei fumi fino a 400 °C in condizioni di esercizio, per funzionamento a secco e ad umido, ed in depressione. Presentano inoltre un'ottima resistenza all'incendio della fuliggine. Particolare attenzione è stata posta alla sicurezza all'incendio, garantendo sistemi in grado di resistere anche alle situazioni più gravose nel rispetto delle distanze minime dai materiali combustibili. Tutti i sistemi in refrattario sono inoltre praticamente inattaccabili dalle condense e possono essere impiegati anche con combustibili particolarmente aggressivi quali pellet e biomasse in genere. Tutti i camini in refrattario sono garantiti 30 anni contro la corrosione.

Dichiarazione di Prestazione

15DOPWE20160201

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
CW ECO

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 1457-1: 2012
UNI EN 1457-2: 2012

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0780 CPR 111068

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Condotto di evacuazione fumi costituito da elementi modulari cilindrici in refrattario.

DESIGNAZIONI

1. **A1N1i/i (T600 N1 D G)**
2. **B4P1i/i WA (T400 P1 WA O)**

DIAMETRI DI GAMMA (cm)
12-14-16-18-20-25-30

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Condotto di evacuazione fumi in materiale refrattario, da utilizzare come parete interna per la realizzazione in opera di camini al servizio di generatori di calore alimentati con qualsiasi tipo di combustibile, gassoso, liquido, solido, in impianti domestici, civili ed industriali. Idoneo anche alla realizzazione dei condotti interni di canne collettive, ramificate e non, al servizio rispettivamente di apparecchi di tipo B o di apparecchi di tipo C a camera stagna. Può essere utilizzato con o senza coibentazione isolante, ma va sempre rivestito con controcanna continua o incassato nello spessore delle murature dell'edificio.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
TUV Rheinland LGA Bautechnik GmbH, con numero di identificazione 0780, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 1457-1 e UNI EN 1457-2
Designazione 1-2: i/i indica che i test sono stati eseguiti sia con isolamento che senza isolamento e che pertanto le prestazioni indicate sono valide in entrambe le condizioni

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Designazione 1	T600	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 600 °C
Designazione 2	T400	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 400 °C

TENUTA AI FUMI

Designazione 1	N1	Per funzionamento in depressione, con perdita massima consentita di 2 l/(s*m2) alla pressione di prova di 40 Pa
Designazione 2	P1	Per funzionamento con pressione di esercizio positive fino a 200 Pa con perdite massime di 0,006 l/(s*m2)

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

Designazione 1	D	Funzionamento a secco
Designazione 2	WA	Funzionamento a secco e ad umido con un valore di diffusione del vapore < di 2g/hm²

REFRATTARIO CW ECO

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Designazione 1	3	Perdita in massa <2%. Resistente all'azione corrosiva a secco dei prodotti della combustione di qualsiasi combustibile, solido, liquido e gassoso. Garanzia di resistenza alla corrosione 30 anni.
Designazione 2	2	Perdita in massa <5%. Resistente all'azione corrosiva a secco e ad umido dei prodotti della combustione di combustibili gassosi, liquidi e solidi, pellet, legna e suoi derivati. Garanzia di resistenza alla corrosione 30 anni.

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE

Designazione 1	G	Resistente al fuoco da fuliggine
Designazione 2	O	Non resistente al fuoco da fuliggine

DISTANZA DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

La distanza dai materiali combustibili deve essere definita dal progettista o dall'installatore in funzione delle caratteristiche dell'isolamento e dell'involucro esterno del camino da realizzare in opera.

RESISTENZA TERMICA

Designazione 1–2	m^2K/W	0,05

RESISTENZA AL GELO E DISGELO

Designazione 1–2	Sì

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Designazione 1–2	Rugosità media degli elementi lineari 0,0015m; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A COMPRESSIONE

Designazione 1–2	> 50 MN/m^2 equivalente ad un'altezza maggiore di 50metri, per tutti i diametri

INSTALLAZIONE NON VERTICALE

Designazione 1–2	NPD

Le prestazioni dei condotti CWECO di Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella presente dichiarazione di prestazione 15DOPWE20160201, emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di condotti di evacuazione fumi. Installazione all'interno delle pareti dell'edificio, oppure inserito in controcanna, con o senza isolamento.

Applicazioni sconsigliate

Il prodotto deve essere conservato evitando urti o cadute accidentali che possano danneggiarlo.

Divieti

Il condotto in refrattario deve essere libero di dilatarsi con il calore e pertanto deve risultare per tutto il suo sviluppo sempre distaccato dalle strutture circostanti e circondato da una controcanna continua formante intercapedine. Occorre quindi fare attenzione durante l'installazione, specie nell'attraversamento di solette e tetti, di non cementare il refrattario alle altre strutture o con l'eventuale controcanna di rivestimento. Nel caso venga incassato nelle strutture murarie, occorre separarlo dalle strutture circostanti attraverso uno strato continuo di materiale isolante non rigido, che lo protegga, ne impedisca l'aggrappaggio alle strutture circostanti e ne consenta la dilatazione termica.

REFRATTARIO CW ECO

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro Interno (mm)	120	140	160	180	200	250	300
Spessore parete interna (mm)		15	15	15	20	20	25	30
Diametro esterno (mm)		150	170	190	220	240	300	360
Materiale parete interna	Condotto in refrattario marcato CE in conformità alla UNI EN 1457-1 e UNI EN 1457-2							
Giunzione dei condotti interni	Giunto a bicchiere con femmina rivolta in alto secondo il verso dei fumi. Sigillante specifico antiacido per refrattario Camini Wierer							
Fabbisogno di sigillante al metro lineare (kg/m)		0,35	0,45	0,55	0,7	0,85	1,1	1,25
Peso camino completo (kg/m)		13,6	15,8	18,5	20	22,5	45,6	65,5
Sostanze pericolose	Assenti							

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con il distacco e la rimozione dei corpi solidi e delle fuliggini presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate, nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente. Per combustibili solidi e liquidi la norma UNI 10847 : 2017 stabilisce i criteri e le procedure per un efficace intervento di pulizia del sistema fumario. L'azione di pulitura deve essere eseguita con spugne o spazzole di plastica morbida o nylon facendo attenzione che l'attrito sulle pareti interne venga esercitato dalle setole delle spazzole. L'azione di pulitura può essere eseguita dall'alto collegando le spazzole ad un aspo munito di un peso che ne consenta la discesa, oppure dal basso mediante l'utilizzo di aste. Vanno in ogni caso adottate tutte le disposizioni in materia di salvaguardia della sicurezza e della salute sui luoghi di lavoro (D.L. n.81/2008 e successive modifiche ed integrazioni).

Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato, dalla qualità della combustione e dalla quantità del combustibile utilizzato (per quelli solidi) e deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali. Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi, due volte all'anno per combustibili liquidi, mentre per combustibili solidi occorre considerare di volta in volta il quantitativo di combustibile bruciato. La UNI 10683:2012 stabilisce di eseguire una pulizia del sistema fumario ogni 40 quintali di legna bruciata e ogni 20 quintali di pellet.

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del camino/canna fumaria/canale da fumo/ condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia)

REFRATTARIO CW ECO

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

Il condotto CW ECO è costituito da elementi modulari in argilla refrattaria a sezione circolare e spessore di parete variabile tra 15 e 30 mm, marcati CE in conformità alla norma EN 1457. La connessione degli elementi modulari di materiale in argilla refrattaria è realizzata per mezzo di giunto a bicchiere, del tipo maschio/femmina, sigillato con apposito sigillante antiacido per garantire la resistenza meccanica e la tenuta ai fumi e alle condense

Preparazione del giunto, applicazione del sigillante e installazione degli elementi:

- Pulire con una spugna umida sia il giunto a bicchiere che l'innesto maschio.
- Per mezzo di una spatola, procedere alla stesura del sigillante antiacido nel giunto a bicchiere.
- Inserire perpendicolarmente l'elemento nel precedente, in modo che il sigillante antiacido si distribuisca per tutta la profondità del bicchiere.
- Ripulire con una spugna la superficie interna in corrispondenza del giunto.

L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008)

APPLICAZIONE DEL SIGILLANTE ANTIACIDO PER REFRATTARIO

Il prodotto fornito da Camini Wierer è un cemento resistente agli acidi, che garantisce la resistenza meccanica, la tenuta ai gas ed alle condense acide dei prodotti della combustione, fino a temperature di 1.000 °C.

Il sigillante è confezionato in barattoli di 5 Kg, pronto all'impiego. La durata del prodotto è di un anno, a patto che la confezione rimanga perfettamente sigillata.

Una volta aperta la confezione, mescolare il prodotto per amalgamare la componente liquida alla pasta fluida fino ad ottenere un impasto omogeneo. Dopo alcuni secondi di miscelazione si ottiene un impasto omogeneo e pronto all'uso. Il tempo di passivazione del sigillante è di circa 60 minuti a 20°C; il sigillante va quindi usato entro questo tempo. Non è possibile una ulteriore aggiunta di acqua. Una volta posato, lasciare riposare il sigillante per almeno 24 ore a 20°C, tempo necessario per il suo completo essiccamento. Tenendo conto degli effetti climatici sul tempo di passivazione e di essiccamento, i suddetti valori vanno ridotti per temperature più alte, ad esempio di circa la metà a 30°C, e aumentati per temperature più basse, ad esempio di circa il triplo a 10°C.Il sigillante non deve essere usato a temperature inferiori a 5°C. Una esposizione prolungata (cioè di qualche ora) a temperature al di sotto di questo valore minimo può pregiudicare la qualità del cemento in fase di essiccamento, perciò il cemento appena applicato deve essere protetto dalla basse temperature finchè tale fase non sia stata completata.

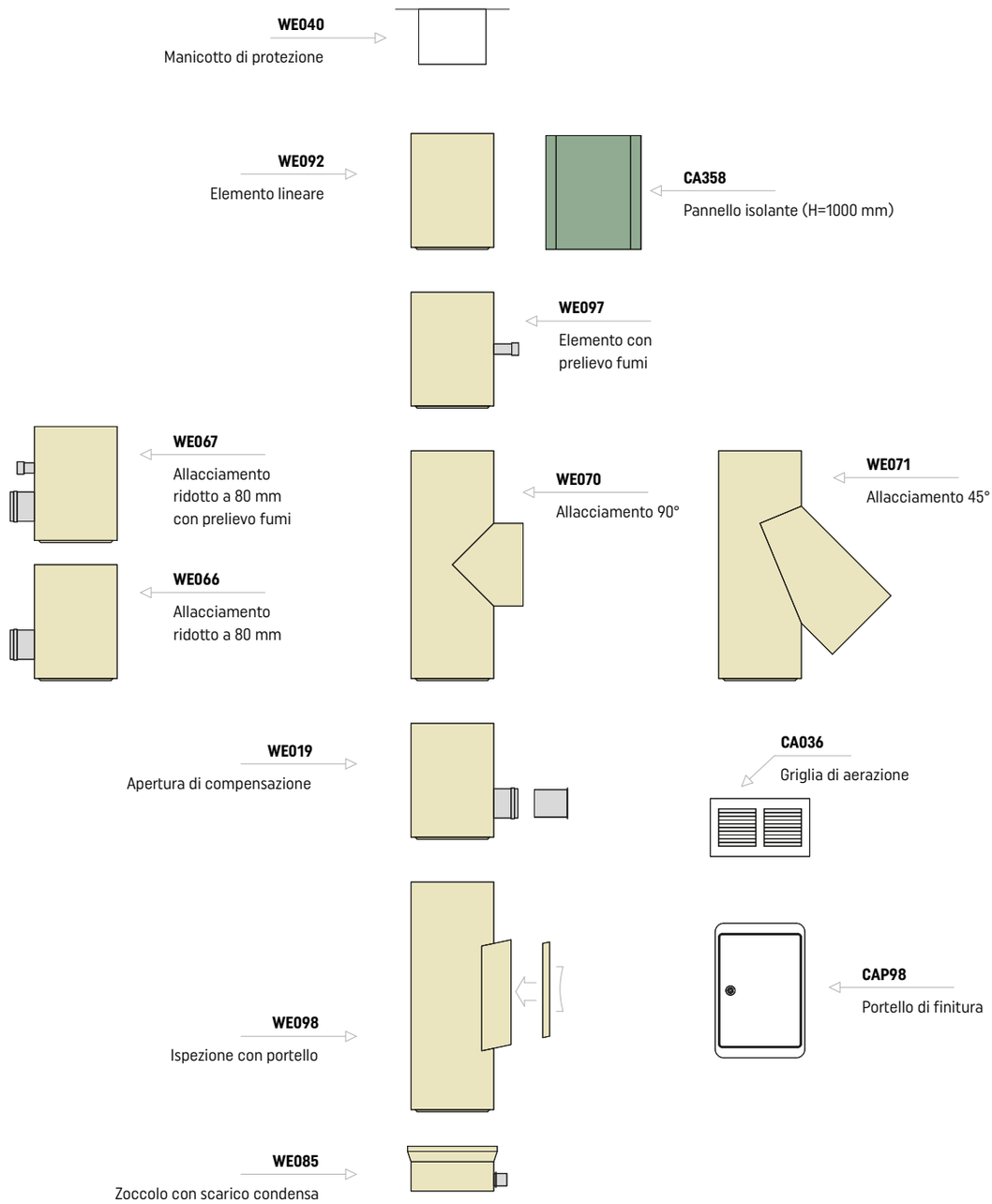
CAPITOLATO

CWECO: Condotto di evacuazione fumi costituito da elementi modulari cilindrici realizzati in argilla refrattaria di spessore variabile da 15 a 30mm, marcati CE in conformità alla UNI EN 1457-1 e UNI EN 1457-2, con designazione A1N1i/ɨ (T600 N1 D G) e B4P1i/ɨ WA (T400 P1 WA O).

La connessione degli elementi modulari in refrattario è realizzata mediante giunti a bicchiere del tipo maschio-femmina da sigillare in opera mediante l'apposito sigillante antiacido per refrattario di Camini Wierer (Cod. 050) per garantire anche nelle giunzioni la stabilità meccanica, la tenuta ai fumi ed alle condense.

L'installazione deve essere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

REFRATTARIO CW ECO



REFRATTARIO CW ECO

Prezzi e pesi indicativi al metro

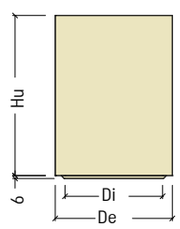
Diametro interno	Prezzo al metro (camino h=10 m)	Peso kg/m
120	103,34	13
140	107,99	15
160	126,01	24
180	145,08	27
200	164,07	30
250	229,08	44
300	306,00	60

*prezzo calcolato su un camino tipo h=10m

092

Elemento lineare

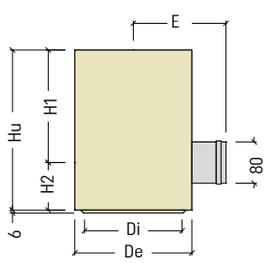
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	pz/📦	m/📦	€/📦
WE0920120	19,10	120	150	330	156	51,48	2.578,90
WE0920140	20,34	140	170	330	117	38,61	2.141,58
WE0920160	25,61	160	190	330	90	29,70	2.043,79
WE0920180	30,90	180	220	330	75	24,75	2.004,42
WE0920200	36,83	200	240	330	60	19,80	1.912,37
WE0920250	52,68	250	300	330	36	11,88	1.686,80
WE0920300	77,48	300	360	330	27	8,91	1.907,23



066

Allacciamento ridotto a ø80 mm con guarnizione

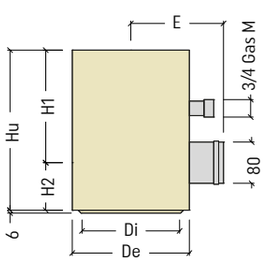
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WE0660120	130,80	120	150	330	232	98	140
WE0660140	136,88	140	170	330	232	98	150
WE0660160	145,20	160	190	330	232	98	160
WE0660180	150,16	180	220	330	232	98	175
WE0660200	159,44	200	240	330	232	98	185
WE0660250	186,98	250	300	330	232	98	215
WE0660300	215,16	300	360	330	232	98	230



067

Allacciamento ridotto a ø80 mm con guarnizione e foro prelievo fumi

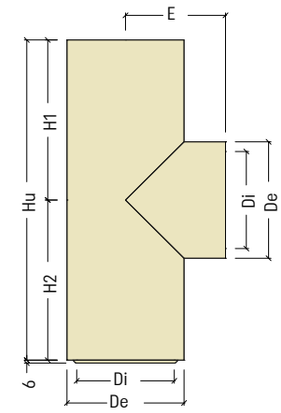
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WE0670120	239,16	120	150	330	232	98	140
WE0670140	249,73	140	170	330	232	98	150
WE0670160	263,04	160	190	330	232	98	160
WE0670180	268,93	180	220	330	232	98	175
WE0670200	283,02	200	240	330	232	98	185
WE0670250	321,30	250	300	330	232	98	215
WE0670300	352,36	300	360	330	232	98	230



REFRATTARIO CW ECO

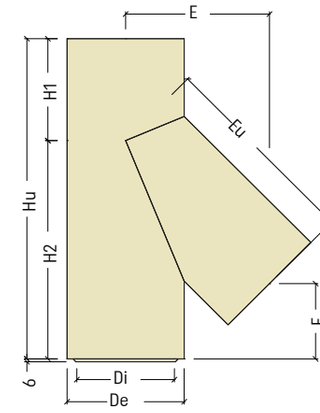
070
Allacciamento a 90°

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WE0700120	111,91	120	150	660	330	330	150
WE0700140	116,71	140	170	660	330	330	160
WE0700160	141,68	160	190	660	330	330	165
WE0700180	160,58	180	220	660	330	330	175
WE0700200	176,10	200	240	660	330	330	185
WE0700250	264,13	250	300	660	330	330	225
WE0700300	423,43	300	360	660	330	330	275



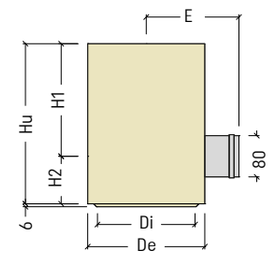
071
Allacciamento a 45°

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E	Eu	F
WE0710120	214,19	120	150	660	255	405	263	372	142
WE0710140	228,44	140	170	660	245	415	270	382	145
WE0710160	275,99	160	190	660	235	425	272	385	153
WE0710180	317,77	180	220	660	220	440	283	400	157
WE0710200	344,99	200	240	660	210	450	295	417	155
WE0710250	526,84	250	300	660	180	480	371	525	109
WE0710300	837,24	300	360	660	150	510	412	583	98



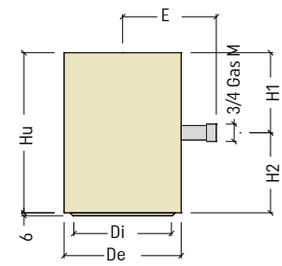
019
Canale di compensazione

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WE0190120	130,80	120	150	330	232	98	140
WE0190140	133,34	140	170	330	232	98	150
WE0190160	142,64	160	190	330	232	98	160
WE0190180	145,20	180	220	330	232	98	175
WE0190200	157,21	200	240	330	232	98	185
WE0190250	186,98	250	300	330	232	98	215
WE0190300	215,16	300	360	330	232	98	230



097
Elemento con prelievo fumi

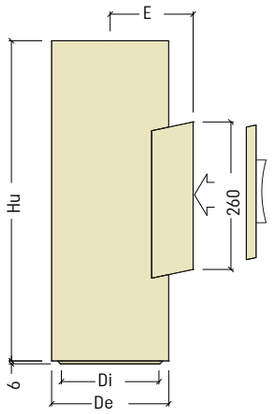
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WE0970120	146,33	120	150	660	100	560	145
WE0970140	154,64	140	170	660	100	560	155
WE0970160	166,67	160	190	660	100	560	165
WE0970180	150,16	180	220	330	100	230	180
WE0970200	159,44	200	240	330	100	230	190
WE0970250	186,98	250	300	330	100	230	220
WE0970300	215,16	300	360	330	100	230	250



REFRATTARIO CW ECO

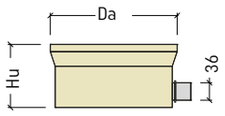
098
Ispezione con portello (portello già assemblato per ø250 e 300)

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	E
WE0980120	305,76	120	150	660	125
WE0980140	313,93	140	170	660	135
WE0980160	326,88	160	190	660	135
WE0980180	335,53	180	220	660	160
WE0980200	349,79	200	240	660	170
WE0980250	423,43	250	300	660	220
WE0980300	544,61	300	360	660	255



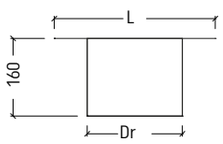
085
Zoccolo raccogli condensa

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	Da
WE0850001	100,06	120	150	130	212
WE0850001	100,06	140	170	130	212
WE0850001	100,06	160	190	130	212
WE0850002	120,38	180	220	130	270
WE0850002	120,38	200	240	130	270
WE0850250	180,89	250	300	130	320



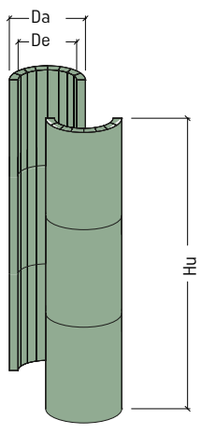
040
Manicotto di protezione

Codice	€	Ø Di	Dr	L
WE0400120	68,44	120	115	200
WE0400140	76,31	140	135	240
WE0400160	88,32	160	155	240
WE0400180	92,19	180	175	300
WE0400200	96,20	200	195	330
WE0400250	116,06	250	245	420
WE0400300	123,00	300	295	470



358
Pannello isolante

Codice	€	Ø Di	Ø De	Da	Hu	pz/📦	€/📦
CA3580120	40,97	120	150	210	1000	36	1.249,61
CA3580140	45,46	140	170	230	1000	30	1.177,09
CA3580160	45,46	160	190	250	1000	30	1.177,09
CA3580180	49,94	180	220	280	1000	27	1.188,14
CA3580200	54,43	200	240	300	1000	24	1.154,36
CA3580250	71,57	250	300	360	1000	24	1.540,66
CA3580300	83,10	300	360	420	1000	21	1.572,02



REFRATTARIO CW ECO

050
Sigillante premiscelato (secchiello da 5 kg)

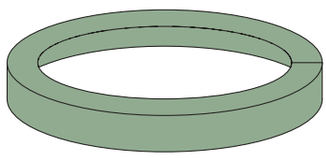
Codice	€	Ø Di	Fabbisogno/ml
CA0500000	69,16	120	0,17 Kg/ml
CA0500000	69,16	140	0,22 Kg/ml
CA0500000	69,16	160	0,25 Kg/ml
CA0500000	69,16	180	0,65 Kg/ml
CA0500000	69,16	200	0,75 Kg/ml
CA0500000	69,16	250	1,1 Kg/ml
CA0500000	69,16	300	1,25 Kg/ml



051
Cordolo lana minerale (confezione da 28 ml)

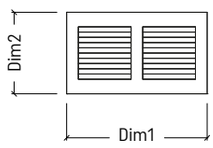
Codice	€	Ø Di	Fabbisogno (ml)
CA0510000	80,85	120	5,65
CA0510000	80,85	140	4,27
CA0510000	80,85	160	3,58
CA0510000	80,85	180	5,53
CA0510000	80,85	200	7,54
CA0510000	80,85	250	3,77
CA0510000	80,85	300	2,26

NOTA: I cordoli vanno inseriti ogni 2 elementi di refrattario



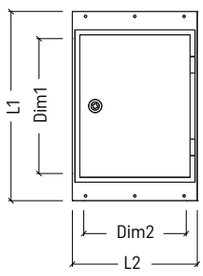
036
Griglia di aerazione

Codice	€	Ø Di	Dim1	Dim2
CA0360001	35,09	120	240	140
CA0360001	35,09	140	240	140
CA0360001	35,09	160	240	140
CA0360002	35,09	180	305	155
CA0360002	35,09	200	305	155
CA0360002	35,09	250	305	155
CA0360002	35,09	300	305	155



P98
Portello sciolto

Codice	€	Dim1	Dim2	L1	L2
CAP980000	115,07	315	245	390	256





REFRATTARIO CW ESSE

Il sistema camino CW ESSE è indicato per qualsiasi tipo di combustibile liquido, solido o gassoso, per impianti con fumi caldi (superiori a 120 °C) e soggetti a temperature ambientali esterne superiori a 0 °C. CW ESSE si caratterizza per lo strato intermedio di coibentazione, realizzato da aria racchiusa tra cordoli di lana minerale, con ulteriore funzione di centraggio; ciò consente di essere installato in sicurezza anche nelle condizioni più gravose quali quelle di incendio della fuliggine alla distanza di 100 mm da materiali combustibili, come per esempio pannellature e carpenteria di legno costituenti strutture di pareti o tetti.

Dichiarazione di Prestazione

12DOPWS20160130

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
CW ESSE

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 13063-1:2007
UNI EN 13063-2:2007

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0036 CPR 9404 052

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Sistema camino costituito da parete interna in refrattario, camicie esterne in calcestruzzo vibrocompresso ed interposto strato isolante, realizzato da cellule di aria statica racchiuse tra cordoli di lana minerale rivestiti da apposita guaina

DESIGNAZIONI

1. **T400 N1 D 3 G100**
2. **T200 N1 W 2 O00**

DIAMETRI DI GAMMA (cm)
12-14-16-18-20-25-30

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Sistema camino per la realizzazione di impianti domestici, civili ed industriali di evacuazione fumi prodotti da generatori di calore alimentati con qualsiasi tipo di combustibile, gassoso, liquido, solido.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
TUV SUD Industre Service Gmbh, con numero di identificazione 0036, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 13063-1 e UNI EN 13063-2

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Designazione 1	T400	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 400 °C
Designazione 2	T200	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 200 °C

TENUTA AI FUMI

Designazione 1-2	N1	Per funzionamento in depressione, con perdita massima consentita di 2 l/(s*m2) alla pressione di prova di 40 Pa

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

Designazione 1	D	Funzionamento a secco
Designazione 2	W	Funzionamento ad umido e a secco

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Designazione 1	3	Resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di qualsiasi combustibile, solido, liquido e gassoso. Garanzia di resistenza alla corrosione 30 anni
Designazione 2	2	Resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di combustibili gassosi, liquidi e solidi quali legna e suoi derivati. Garanzia di resistenza alla corrosione: 30 anni.

REFRATTARIO CW ESSE

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE

Designazione 1	G	Resistente al fuoco da fuliggine
Designazione 2	O	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

		DIAMETRI	12	14	16	18	20	25	30
Designazione 1	SÌ		100	100	100	100	100	100	100
Designazione 2	NO		0	0	0	0	0	0	0

N.B. Distanze misurate dalla parete esterna del camino e valide per camino ventilato su tutta la lunghezza

RESISTENZA TERMICA

		DIAMETRI	12	14	16	18	20	25	30
Designazione 1-2	m²K/W A 200°C		0,21	0,27	0,34	0,35	0,36	0,31	0,26

RESISTENZA AL GELO E DISGELO

Designazione 1–2	Sì

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Designazione 1–2	Rugosità media degli elementi lineari 0,0015 m; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A COMPRESSIONE

Designazione 1–2	Vedi tabella di carico

INSTALLAZIONE NON VERTICALE

Designazione 1–2	NPD

COMPONENTI SOTTOPOSTI AL CARICO DEL VENTO

Designazione 1–2	Parte a sbalzo max 3metri

Le prestazioni dei sistemi camino CW ESSE fabbricati da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nella presente dichiarazione di prestazione N.° 12DOPWS20160130, emessa secondo il Regolamento CPR 305/2011e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di sistemi di evacuazione fumi al servizio di generatori di calore, funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile. Installazione in aderenza alle pareti dell'edificio o nello spessore della muratura

Conservazione

Occorre stoccare il prodotto in ambienti asciutti, privi di umidità al fine di evitare il deterioramento dell'isolante, puliti e senza polvere. Devono essere conservati evitando urti o cadute accidentali che possano danneggiare il prodotto.

Divieti

Il condotto interno in refrattario deve essere libero di dilatarsi con il calore. Occorre quindi fare attenzione durante l'installazione, specie nell'attraversamento di solette e tetti, di non cementare il refrattario alle altre strutture o alle camicie di rivestimento.

REFRATTARIO CW ESSE

CARATTERISTICHE MECCANICHE

TABELLE DEI CARICHI	Diametro (cm)	12	14	16	18	20	25	30
Altezza massima del tratto sopra l'allacciamento a T e l'elemento di ispezione	H1	50	50	50	50	50	50	50

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro Interno (cm)	12	14	16	18	20	25	30
Spessore parete interna (mm)		15	15	15	20	20	25	30
Materiale parete interna	Condotto in refrattario marcato CE in conformità alla UNI EN 1457-1 e UNI EN 1457-2							
Lati Camicia (mm)		250x250	288x288	300x300	350x350	370x370	462x462	520x520
Diametro interno foro camicia (mm)		196	218	232	270	298	334	390
Materiale parete esterna	Calcestruzzo alleggerito vibrocompresso							
Coibentazione isolante	Cellule di aria statica racchiuse da cordoli di lana minerale							
Giunzione dei condotti interni	Giunto a bicchiere con femmina rivolta in alto secondo il verso dei fumi. Sigillante specifico antiacido per refrattario Camini Wierer							
Giunzione delle camicie esterne	Malta cementizia							
Fabbisogno di sigillante al metro lineare (kg/m)		0,35	0,45	0,55	0,7	0,85	1,1	1,25
Peso camino completo (kg/m)		50	58	62	88	94	191	240
Sostanze pericolose	Assenti							

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con il distacco e la rimozione dei corpi solidi e delle fuliggini presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate, nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente. Per combustibili solidi e liquidi la norma UNI 10847 : 2017 stabilisce i criteri e le procedure per un efficace intervento di pulizia del sistema fumario. L'azione di pulitura deve essere eseguita con spugne o spazzole di plastica morbida o nylon facendo attenzione che l'attrito sulle pareti interne venga esercitato dalle setole delle spazzole. L'azione di pulitura può essere eseguita dall'alto collegando le spazzole ad un aspo munito di un peso che ne consenta la discesa, oppure dal basso mediante l'utilizzo di aste. Vanno in ogni caso adottate tutte le disposizioni in materia di salvaguardia della sicurezza e della salute sui luoghi di lavoro (D.L. n.81/2008 e successive modifiche ed integrazioni).

Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato, dalla qualità della combustione e dalla quantità del combustibile utilizzato (per quelli solidi) e deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali. Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi, due volte all'anno per combustibili liquidi, mentre per combustibili solidi occorre considerare di volta in volta il quantitativo di combustibile bruciato. La UNI 10683:2012 stabilisce di eseguire una pulizia del sistema fumario ogni 40 quintali di legna bruciata e ogni 20 quintali di pellet.

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del camino/canna fumaria/canale da fumo/ condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia)

REFRATTARIO CW ESSE

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

CW ESSE è un sistema camino isolato, costituito da elementi modulari cilindrici realizzati in argilla refrattaria, di spessore variabile tra 15 e 30mm, camicie esterne di rivestimento a sezione quadrata in calcestruzzo alleggerito vibrocompresso, con interposti ogni due elementi cordoli in lana minerale con funzione di centraggio, di assorbimento delle dilatazioni e di coibentazione, marcato CE in conformità alle norme UNI EN 13063-1 e UNI EN 13063-2. La connessione degli elementi modulari in refrattario è realizzata mediante giunti a bicchiere del tipo maschio/femmina da sigillare con apposito sigillante antiacido premiscelato per garantire anche nelle giunzioni la stabilità meccanica e la tenuta ai fumi ed alle condense.

PREPARAZIONE DEL GIUNTO, APPLICAZIONE DEL SIGILLANTE E INSTALLAZIONE DEGLI ELEMENTI:

- Pulire con una spugna umida sia il giunto a bicchiere che l'innesto maschio.
- Per mezzo di una spatola, procedere alla stesura del sigillante antiacido nel giunto a bicchiere.
- Inserire perpendicolarmente l'elemento nel precedente, in modo che il sigillante antiacido si distribuisca per tutta la profondità del bicchiere.
- Ripulire con una spugna la superficie interna in corrispondenza del giunto.
- Posizionare la camicia sulla precedente e fissarla con malta, facendo attenzione che questa non cada nell'intercapedine compresa tra il condotto e la camicia stessa.

L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008).

APPLICAZIONE DEL SIGILLANTE ANTIACIDO PER REFRATTARIO

Il prodotto fornito da Camini Wierer è un cemento resistente agli acidi, che garantisce la resistenza meccanica, la tenuta ai gas ed alle condense acide dei prodotti della combustione, fino a temperature di 1.000 °C.

Il sigillante è confezionato in barattoli di 5 Kg, pronto all'impiego. La durata del prodotto è di un anno, a patto che la confezione rimanga perfettamente sigillata.

Una volta aperta la confezione, mescolare il prodotto per amalgamare la componente liquida alla pasta fluida fino ad ottenere un impasto omogeneo. Dopo alcuni secondi di miscelazione si ottiene un impasto omogeneo e pronto all'uso. Il tempo di passivazione del sigillante è di circa 60 minuti a 20°C; il sigillante va quindi usato entro questo tempo. Non è possibile una ulteriore aggiunta di acqua. Una volta posato, lasciare riposare il sigillante per almeno 24 ore a 20°C, tempo necessario per il suo completo essiccamento. Tenendo conto degli effetti climatici sul tempo di passivazione e di essiccamento, i suddetti valori vanno ridotti per temperature più alte, ad esempio di circa la metà a 30°C, e aumentati per temperature più basse, ad esempio di circa il triplo a 10°C.Il sigillante non deve essere usato a temperature inferiori a 5°C. Una esposizione prolungata (cioè di qualche ora) a temperature al di sotto di questo valore minimo può pregiudicare la qualità del cemento in fase di essiccamento, perciò il cemento appena applicato deve essere protetto dalla basse temperature finchè tale fase non sia stata completata.

CAPITOLATO

CW ESSE: Sistema camino isolato composto da un condotto interno costituito da elementi modulari cilindrici realizzati in argilla refrattaria di spessore variabile da 15 a 30mm, marcati CE in conformità alla UNI EN 1457-1 e UNI EN 1457-2, da camicie esterne di rivestimento e protezione in calcestruzzo alleggerito vibrocompresso, con interposti cordoli in lana minerale rivestiti da apposita guaina con funzione di coibentazione, centraggio ed assorbimento delle dilatazioni radiali , marcato CE in conformità alle norme UNI EN 13063-1 e UNI EN 13063-2 , con designazioni T400 N1 D 3 G100 e T200 N1 W 2 O00.

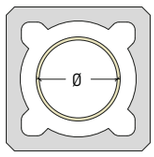
La connessione degli elementi modulari in refrattario è realizzata mediante giunti a bicchiere del tipo maschio-femmina da sigillare in opera mediante l'apposito sigillante antiacido premiscelato per refrattario di Camini Wierer (Cod.050) per garantire anche nelle giunzioni la stabilità meccanica, la tenuta ai fumi ed alle condense.

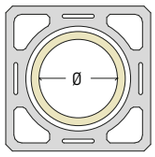
La connessione delle camicie in calcestruzzo alleggerito vibrocompresso avviene mediante stesura di uno strato di malta cementizia.

L'installazione deve essere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

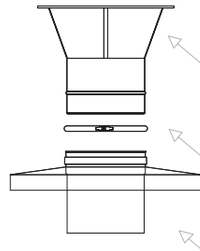
REFRATTARIO CW ESSE

Ø=120÷200mm





Ø=250÷400mm



NI062
Terminale parapioggia

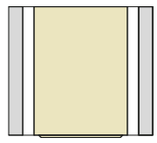
NI050
Fascetta bloccaggio elementi

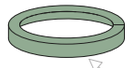
WS064
Piastra con innesto per terminale inox

CW040
Manicotto di protezione

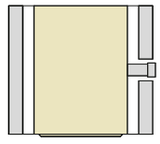


WS092
Elemento lineare

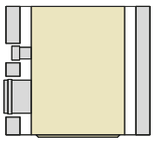




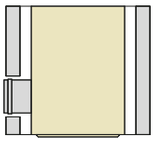
CA051
Cordolo in lana minerale



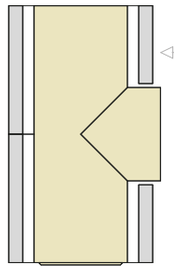
WS097
Elemento con prelievo fumi



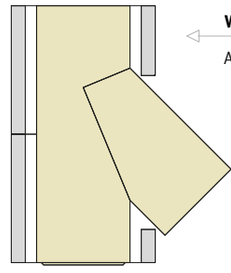
WS067
Allacciamento ridotto a 80 mm con prelievo fumi



WS066
Allacciamento ridotto a 80 mm

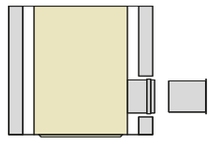


WS070
Allacciamento 90°

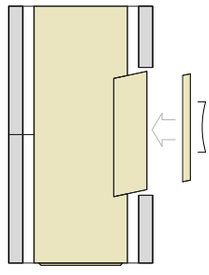


WS071
Allacciamento 45°

WS019
Apertura di compensazione



WS098
Ispezione con portello

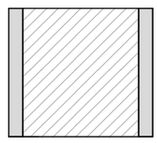




CAP98
Portello di finitura

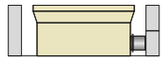
WS055
Piastra portante in CLS





WSC91
Camicia in calcestruzzo

WS085
Zoccolo con scarico condensa





WS080
Piastra di base

REFRATTARIO CW ESSE

Prezzi e pesi indicativi al metro

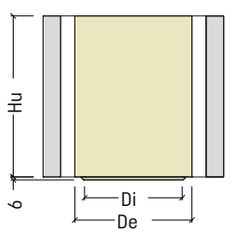
Diametro interno	Prezzo al metro (camino h=10 m)	Peso kg/m	Dimensioni esterne camicia mm
120	148,51	46	290×290
140	153,68	56	290×290
160	174,18	66	300×300
180	216,57	92	370x370
200	235,40	92	370×370
250	330,40	189	460×460
300	471,13	242	520×520

*prezzo calcolato su un camino tipo h=10m

092

Elemento lineare con camicia

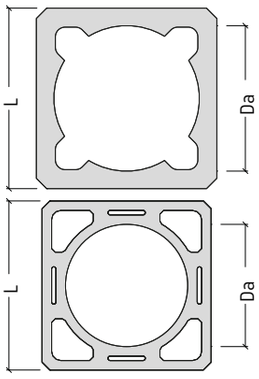
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
WS0920120	33,67	120	150	330
WS0920140	35,08	140	170	330
WS0920160	41,15	160	190	330
WS0920180	53,96	180	220	330
WS0920200	59,87	200	240	330
WS0920250	85,34	250	300	330
WS0920300	122,30	300	360	330



C91

Camicia

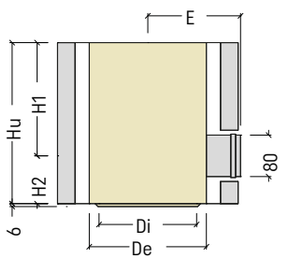
Codice	€	Ø Di	Da	L	Hu	pz/📦	m/📦	€/📦
WSC910120	14,57	120	218	290	330	36	12	479,45
WSC910140	14,57	140	218	290	330	36	12	479,45
WSC910160	15,68	160	232	300	330	36	12	505,24
WSC910180	23,06	180	298	370	330	18	6	363,88
WSC910200	23,06	200	298	370	330	18	6	363,88
WSC910250	32,98	250	334	460	330	18	6	539,65
WSC910300	45,00	300	390	520	330	18	6	740,54



066

Allacciamento ridotto a ø80 mm con guarnizione con camicia

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WS0660120	145,37	120	150	330	232	98	140
WS0660140	151,61	140	170	330	232	98	150
WS0660160	160,58	160	190	330	232	98	160
WS0660180	173,22	180	220	330	232	98	175
WS0660200	182,17	200	240	330	232	98	185
WS0660250	219,64	250	300	330	232	98	215
WS0660300	234,37	300	360	330	232	98	230

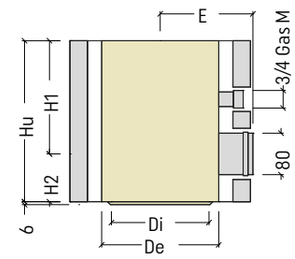


REFRATTARIO CW ESSE

067

Allacciamento ridotto a ø80 mm con guarnizione e foro prelievo fumi con camicia

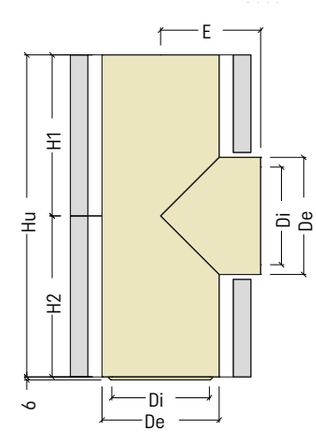
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WS0670120	253,73	120	150	330	232	98	140
WS0670140	264,44	140	170	330	232	98	150
WS0670160	278,54	160	190	330	232	98	160
WS0670180	292,00	180	220	330	232	98	175
WS0670200	305,93	200	240	330	232	98	185
WS0670250	353,96	250	300	330	232	98	215
WS0670300	397,18	300	360	330	232	98	230



070

Allacciamento a 90° con camicia

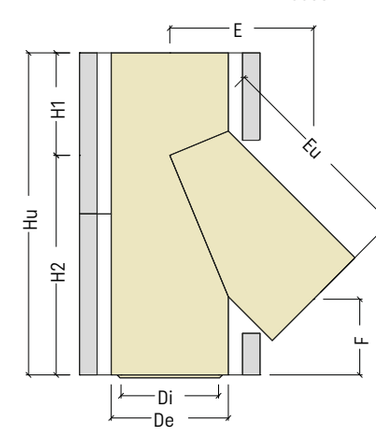
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WS0700120	141,05	120	150	660	330	330	150
WS0700140	146,00	140	170	660	330	330	160
WS0700160	172,40	160	190	660	330	330	165
WS0700180	206,71	180	220	660	330	330	175
WS0700200	221,72	200	240	660	330	330	185
WS0700250	329,77	250	300	660	330	330	225
WS0700300	513,55	300	360	660	330	330	275



071

Allacciamento a 45° con camicia

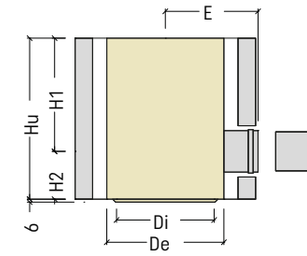
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E	Eu	F
WS0710120	243,32	120	150	660	255	405	263	372	142
WS0710140	258,05	140	170	660	245	415	270	382	145
WS0710160	306,72	160	190	660	235	425	272	385	153
WS0710180	363,90	180	220	660	220	440	283	400	157
WS0710200	390,60	200	240	660	210	450	295	417	155
WS0710250	592,64	250	300	660	180	480	371	525	109
WS0710300	927,37	300	360	660	150	510	412	583	98



019

Canale di compensazione con camicia

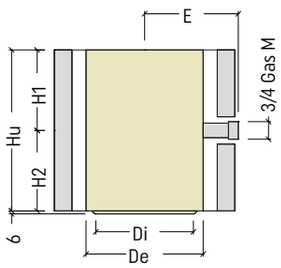
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WS0190120	145,37	120	150	330	232	98	140
WS0190140	147,92	140	170	330	232	98	150
WS0190160	158,16	160	190	330	232	98	160
WS0190180	168,26	180	220	330	232	98	175
WS0190200	179,93	200	240	330	232	98	185
WS0190250	219,64	250	300	330	232	98	215
WS0190300	260,62	300	360	330	232	98	230



REFRATTARIO CW ESSE

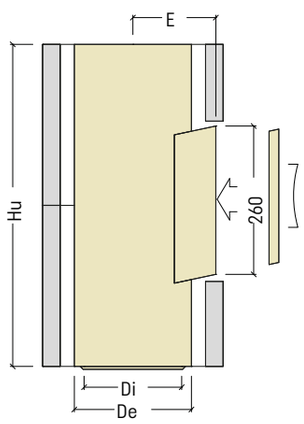
097
Elemento con prelievo fumi con camicia

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WS0970120	175,46	120	150	660	100	560	145
WS0970140	184,26	140	170	660	100	560	155
WS0970160	197,38	160	190	660	100	560	165
WS0970180	173,22	180	220	330	100	230	180
WS0970200	205,08	200	240	330	100	230	190
WS0970250	219,64	250	300	330	100	230	220
WS0970300	260,62	300	360	330	100	230	250



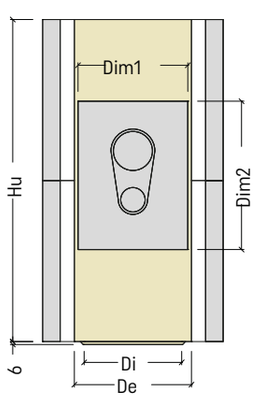
098
Ispezione con portello con camicia (portello già assemblato per ø250 e 300)

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	E
WS0980120	334,90	120	150	660	125
WS0980140	343,55	140	170	660	135
WS0980160	358,26	160	190	660	135
WS0980180	381,66	180	220	660	160
WS0980200	395,41	200	240	660	170
WS0980250	489,20	250	300	660	220
WS0980300	634,90	300	360	660	255



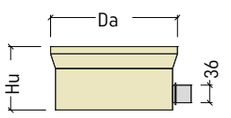
099
Ispezione fori e termometro con camicia

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	Dim1	Dim2
WS0990180	480,74	180	220	660	130	260
WS0990200	494,02	200	240	660	130	260
WS0990250	587,82	250	300	660	185	260
WS0990300	735,74	300	360	660	185	260



085
Zoccolo raccogli condensa

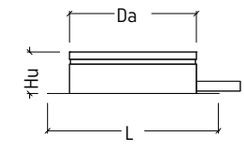
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	Da
WE0850001	100,06	120	150	130	212
WE0850001	100,06	140	170	130	212
WE0850001	100,06	160	190	130	212
WE0850002	120,38	180	220	130	270
WE0850002	120,38	200	240	130	270
WE0850250	180,89	250	300	130	320



REFRATTARIO CW ESSE

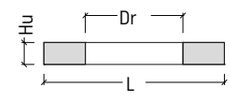
080
Piastra con scarico condensa

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	Da	L
WS0800300	260,78	300	360	100	380	470



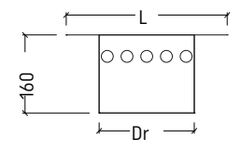
055
Piastra portante

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	Dr	L
WS0550120	57,16	120	150	40	115	290
WS0550140	57,16	140	170	40	135	290
WS0550160	59,54	160	190	40	155	300
WS0550180	63,07	180	220	45	175	350
WS0550200	69,00	200	240	45	195	370
WS0550250	72,68	250	300	45	245	460
WS0550300	82,13	300	360	50	295	520



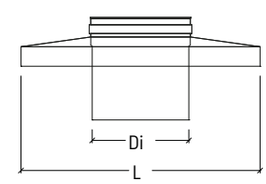
040
Manicotto di protezione

Codice	€	Ø Di	Dr	L
WS0400120	68,44	120	115	200
WS0400140	76,31	140	135	240
WS0400160	88,32	160	155	240
WS0400180	92,19	180	175	300
WS0400200	96,20	200	195	330
WS0400250	116,06	250	245	420
WS0400300	123,00	300	295	470



064
Piastra per terminale inox
→ da abbinare a terminale parapioggia NI

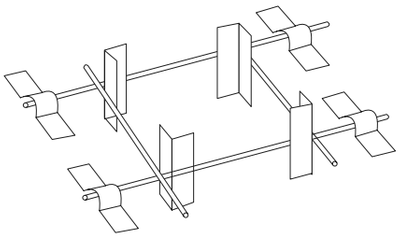
Codice	€	Ø Di	L
WS0640120	200,10	120	350
WS0640140	222,04	140	410
WS0640160	266,23	160	440
WS0640180	289,92	180	470
WS0640200	312,01	200	490
WS0640250	334,10	250	600
WS0640300	356,03	300	670



REFRATTARIO CW ESSE

014
Staffa distanziatrice regolabile per passaggio solai

Codice	€
CA0140000	502,82



050
Sigillante premiscelato (secchiello da 5 kg)

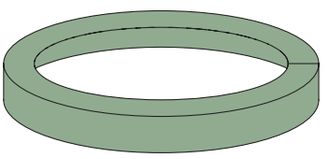
Codice	€	Ø Di	Fabbisogno/ml
CA0500000	69,16	120	0,17 Kg/ml
CA0500000	69,16	140	0,22 Kg/ml
CA0500000	69,16	160	0,25 Kg/ml
CA0500000	69,16	180	0,65 Kg/ml
CA0500000	69,16	200	0,75 Kg/ml
CA0500000	69,16	250	1,1 Kg/ml
CA0500000	69,16	300	1,25 Kg/ml



051
Cordolo lana minerale (confezione da 28 ml)

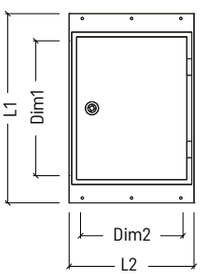
Codice	€	Ø Di	Fabbisogno (ml)
CA0510000	80,85	120	5,65
CA0510000	80,85	140	4,27
CA0510000	80,85	160	3,58
CA0510000	80,85	180	5,53
CA0510000	80,85	200	7,54
CA0510000	80,85	250	3,77
CA0510000	80,85	300	2,26

NOTA: I cordoli vanno inseriti ogni 2 elementi di refrattario



P98
Portello sciolto

Codice	€	Dim1	Dim2	L1	L2
CAP980000	115,07	315	245	390	256





REFRATTARIO CW ERRE

Il sistema camino CW ERRE è indicato per qualsiasi tipo di combustibile liquido, solido o gassoso, in condizioni di temperature ambientali esterne rigide. CW ERRE è caratterizzato da uno strato intermedio di coibentazione, realizzato da speciali pannelli in lana minerale di 3 cm di spessore ad alta densità, che costituiscono un guscio continuo dalla base alla sommità del camino. La sua caratteristica principale è il sistema di retro ventilazione della coibentazione che consente di mantenerne inalterate nel tempo le caratteristiche di isolamento termico. Esso si realizza attraverso l'immissione d'aria da un'apposita griglia posta alla base che percorre per tiraggio naturale opportuni canali di ventilazione ricavati nella camicia e defluisce attraverso asole di uscita nel manicotto di sommità. Si ottiene in tal modo una significativa riduzione della distanza a soli 30 mm dai materiali combustibili nelle condizioni più severe di incendio della fuliggine.

Dichiarazione di Prestazione

13DOPWR20162701
14DOPWF20160201

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
CW ERRE
CW EFFE

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 13063-1:2007
UNI EN 13063-2:2007

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
0036 CPR 9404 054 Rev01

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Sistema camino isolato con retroventilazione, costituito da condotti interni in materiale refrattario marcati CE in conformità alla UNI EN 1457-1 e UNI EN 1457-2; camicie esterne in calcestruzzo vibrocompresso ed interposto strato di pannelli in lana di roccia.

DESIGNAZIONI

1. **T400 N1 D 3 G30**
2. **T200 N1 W 2 O00**

NOTE
La distanza tra la parete esterna del camino ed i materiali combustibili adiacenti di 30 mm si può ridurre a 0 mm qualora si utilizzi al posto della camicia in calcestruzzo la speciale Camicia G0, costituita da camicia in calcestruzzo rivestita con lastre di calcio silicato di spessore pari a 30 mm

DIAMETRI DI GAMMA (cm)
12-14-16-18-20-25-30

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Sistema camino per la realizzazione di impianti domestici, civili ed industriali di evacuazione fumi prodotti da generatori di calore alimentati con qualsiasi tipo di combustibile, gassoso, liquido, solido, adatto per installazioni in qualsiasi condizione ambientale, anche le più rigide. Nella versione CW EFFE le camicie di rivestimento esterno sono dotate di un canale di adduzione aria di sezione rettangolare che consente il prelievo dalla sommità dell'aria comburente per l'apparecchio. Ideale per la realizzazione di canne collettive a flusso bilanciato.

FABBRICANTE
Camini Wierer s.r.l.
via Fontanelle, 5
37055 Ronco all'Adige (VR)
info@caminiwierer.com

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 2+

ENTE NOTIFICATO
TUV SUD Industre Service Gmbh, con numero di identificazione 0036, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo di produzione in fabbrica

CARATTERISTICHE ESSENZIALI
Prestazioni secondo Norma UNI EN 13063-1 e UNI EN 13063-2

PRESTAZIONE TERMICA IN CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Designazione 1	T400	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 400 °C
Designazione 2	T200	Funzionamento con temperatura nominale di esercizio fino a 200 °C

TENUTA AI FUMI

Designazione 1-2	N1	Per funzionamento in depressione, con perdita massima consentita di 2 l/(s*m2) alla pressione di prova di 40 Pa

RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ACQUA, DELLA CONDENSA E ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE

Designazione 1	D	Funzionamento a secco
Designazione 2	W	Funzionamento ad umido e a secco

REFRATTARIO CW ERRE / CW EFFE

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Designazione 1	3	Resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di qualsiasi combustibile, solido, liquido e gassoso. Garanzia di resistenza alla corrosione 30 anni
Designazione 2	2	Resistente all'azione corrosiva dei prodotti della combustione di combustibili gassosi, liquidi e solidi quali legna e suoi derivati. Garanzia di resistenza alla corrosione: 30 anni.

RESISTENZA AL FUOCO DA FULIGGINE

Designazione 1	G	Resistente al fuoco da fuliggine
Designazione 2	O	Non resistente al fuoco da fuliggine

RESISTENZA AL FUOCO E DISTANZA IN mm DAI MATERIALI COMBUSTIBILI

		DIAMETRI	12	14	16	18	20	25	30
Designazione 1	SÌ		30	30	30	30	30	30	30
Designazione 2	NO		0	0	0	0	0	0	0

N.B. Distanze misurate dalla parete esterna del camino e valide per camino ventilato su tutta la lunghezza
Nella Designazione 1 la distanza di 30 mm si riduce a 0 mm nel caso di utilizzo della Camicia GO.

RESISTENZA TERMICA

		DIAMETRI	12	14	16	18	20	25	30
Designazione 1-2	m^2K/W A 200°C		0,39	0,41	0,42	0,43	0,44	0,46	0,48

RESISTENZA AL GELO E DISGELO

Designazione 1–2	Sì

RESISTENZA AL FLUSSO DI ELEMENTI LINEARI, COMPONENTI E TERMINALI

Designazione 1–2	Rugosità media degli elementi lineari 0,0015m; coefficienti di resistenza di componenti quali curve allacciamenti terminali secondo UNI EN 13384-1

RESISTENZA A COMPRESSIONE

Designazione 1–2	Vedi tabella di carico

INSTALLAZIONE NON VERTICALE

Designazione 1–2	NPD

COMPONENTI SOTTOPOSTI AL CARICO DEL VENTO

Designazione 1–2	Parte a sbalzo max 3metri

Le prestazioni dei sistemi camino CW ERRE e CW EFFE fabbricati da Camini Wierer sono conformi a quelle dichiarate nelle presenti dichiarazioni di prestazione 13DOPWR20162701 e 14DOPWF20160201, emesse secondo il Regolamento CPR 305/2011e rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante Camini Wierer s.r.l. e firmata dall'Amministratore Unico Signor Christian Wierer

Informazioni prodotto

ISTRUZIONI D'USO

Campi di utilizzo del prodotto

Realizzazione di sistemi di evacuazione fumi al servizio di generatori di calore, funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile. Nella tipologia CW EFFE il sistema consente anche l'adduzione di aria comburente dal tetto ed è particolarmente indicato in abbinamento con caldaie a gas di tipo C, con stufe a pellet a camera stagna ed in generale per evitare il prelievo dell'aria comburente a parete tramite antiestetici e buchi nel muro. Installazione in aderenza alle pareti dell'edificio o nello spessore della muratura

Conservazione

Occorre stoccare il prodotto in ambienti asciutti, privi di umidità al fine di evitare il deterioramento dell'isolante, puliti e senza polvere. Devono essere conservati evitando urti o cadute accidentali che possano danneggiare il prodotto.

Divieti

Il condotto interno in refrattario deve essere libero di dilatarsi con il calore. Occorre quindi fare attenzione durante l'installazione, specie nell'attraversamento di solette e tetti, di non cementare il refrattario alle altre strutture o alle camicie di rivestimento.

REFRATTARIO CW ERRE / CW EFFE

CARATTERISTICHE MECCANICHE

TABELLE DEI CARICHI	Diametro (cm)	12	14	16	18	20	25	30
Altezza massima del tratto sopra l'allacciamento a T e l'elemento di ispezione	H1	50	50	50	50	50	50	50

CW ERRE

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro Interno (cm)	12	14	16	18	20	25	30
Spessore parete interna (mm)		15	15	15	20	20	25	30
Materiale parete interna	Condotto in refrattario marcato CE in conformità alla UNI EN 1457-1 e UNI EN 1457-2							
Lati Camicia (mm)		288x288	320x320	350x350	370x370	388x388	458x458	530x530
Diametro interno foro camicia (mm)		218	248	270	298	320	370	430
Materiale parete esterna	Calcestruzzo alleggerito vibrocompresso							
Coibentazione isolante	Pannelli in lana di roccia minerale di densità minima 100 kg/m³ con spessore minimo di 30mm							
Giunzione dei condotti interni	Giunto a bicchiere con femmina rivolta in alto secondo il verso dei fumi. Sigillante specifico antiacido per refrattario Camini Wierer							
Giunzione delle camicie esterne	Malta cementizia							
Fabbisogno di sigillante al metro lineare (kg/m)		0,35	0,45	0,55	0,7	0,85	1,1	1,25
Peso camino completo (kg/m)		60	70	84	95	101	150	204
Sostanze pericolose	Assenti							

CW EFFE

SPECIFICHE DEI MATERIALI	Diametro Interno (cm)	—	14	16	18	20	—	—
Spessore parete interna (mm)		—	15	15	20	20	—	—
Materiale parete interna	Condotto in refrattario marcato CE in conformità alla UNI EN 1457-1 e UNI EN 1457-2							
Lati Camicia (mm)		—	458x330	490x350	540x370	560x390	—	—
Diametro interno foro camicia (mm)		—	248	270	298	320	—	—
Asola rettangolare di ventilazione (mm)		—	240x92	260x100	280x112	280x120	—	—
Materiale parete esterna	Calcestruzzo alleggerito vibrocompresso							
Coibentazione isolante	Pannelli in lana di roccia minerale di densità minima 100 kg/m³ con spessore minimo di 30 mm							
Giunzione dei condotti interni	Giunto a bicchiere con femmina rivolta in alto secondo il verso dei fumi. Sigillante specifico antiacido per refrattario Camini Wierer							
Giunzione delle camicie esterne	Malta cementizia							
Fabbisogno di sigillante al metro lineare (kg/m)		—	0,45	0,55	0,7	0,85	—	—
Peso camino completo (kg/m)		—	96	107	131	144	—	—
Sostanze pericolose	Assenti							

MANUTENZIONE E PULIZIA

La manutenzione del sistema di evacuazione fumi è necessaria a mantenere nel tempo le caratteristiche di sicurezza ed i requisiti prestazionali in conformità ai valori dichiarati. Le operazioni di manutenzione del sistema di evacuazione fumi devono essere eseguite da personale tecnico di specifica competenza tenendo conto delle istruzioni d'uso e manutenzione predisposte dall'impresa installatrice e dal fabbricante. La manutenzione ordinaria del sistema di evacuazione fumi consiste nelle operazioni di pulizia della parete interna, con il distacco e la rimozione dei corpi solidi e delle fuliggini presenti, nel ripristino delle normali condizioni di esercizio con la rimozione delle attrezzature utilizzate, nel rimontaggio di eventuali parti di cui le operazioni precedenti abbiano richiesto lo smontaggio e nella raccolta e smaltimento dei rifiuti originatesi, evitando ogni dispersione in ambiente. Per combustibili solidi e liquidi la norma UNI 10847 : 2017 stabilisce i criteri e le procedure per un efficace intervento di pulizia del sistema fumario. L'azione di pulitura deve essere eseguita con spugne o spazzole di plastica morbida o nylon facendo attenzione che l'attrito sulle pareti interne venga esercitato dalle setole delle spazzole. L'azione di pulitura può essere eseguita dall'alto collegando le spazzole ad un aspo munito di un peso che ne consenta la discesa, oppure dal basso mediante l'utilizzo di aste. Vanno in ogni caso adottate tutte le disposizioni in materia di salvaguardia della sicurezza e della salute sui luoghi di lavoro (D.L. n.81/2008 e successive modifiche ed integrazioni).

REFRATTARIO CW ERRE / CW EFFE

Per i sistemi fumari operanti ad umido è necessario il collegamento del sistema di raccolta e scarico delle condense alla rete fognaria o altro sistema di smaltimento consentito. Nell'ambito delle operazioni di manutenzione periodica è necessario verificare che i condotti di scarico siano liberi e consentano il corretto deflusso dei condensati e siano liberi da sedimenti e ostruzioni, rimuovendoli in caso contrario. La periodicità dipende dal tipo di combustibile utilizzato, dalla qualità della combustione e dalla quantità del combustibile utilizzato (per quelli solidi) e deve essere programmata in osservanza a quanto stabilito da leggi/norme/regolamenti anche locali. Fatte salve diverse prescrizioni normative si consiglia una operazione di pulizia almeno una volta all'anno per combustibili gassosi, due volte all'anno per combustibili liquidi, mentre per combustibili solidi occorre considerare di volta in volta il quantitativo di combustibile bruciato. La UNI 10683:2012 stabilisce di eseguire una pulizia del sistema fumario ogni 40 quintali di legna bruciata e ogni 20 quintali di pellet.

TARGA DATI IMPIANTO

Al termine dell'installazione del camino/canna fumaria/canale da fumo/ condotto ed una volta effettuate le verifiche necessarie l'installatore deve compilare la targa dati impianto o placca camino riportando oltre che la designazione del camino anche i dati relativi all'installazione (nome installatore, data installazione). La placca deve poi essere applicata in posizione visibile e facilmente accessibile (esempio in corrispondenza all' allacciamento, contatore gas, raccordo caldaia)

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

CW ERRE è un sistema camino isolato con retro-ventilazione, costituito da elementi modulari cilindrici realizzati in argilla refrattaria e camicie esterne di rivestimento a sezione quadrata in calcestruzzo alleggerito vibro compresso, con interposto strato isolante costituito da pannelli in lana di roccia ad alta densità pari a 100 kg/mc e spessore 30 mm continuo dalla base alla sommità del camino, marcato CE in conformità alle norme UNI EN 13063-1 e UNI EN 13063-2. Le camicie sono provviste di canali angolari di ventilazione percorsi dall'aria immessa da una griglia posizionata alla base e fatta defluire attraverso le asole del manicotto di sommità, per mantenere asciutto lo strato di materiale isolante e garantire nel tempo le caratteristiche isolanti. La connessione degli elementi modulari in refrattario è realizzata mediante giunti a bicchiere, del tipo maschio/femmina da sigillare con apposito sigillante antiacido per garantire anche nelle giunzioni la stabilità meccanica e la tenuta ai fumi ed alle condense.

CW EFFE è un sistema camino isolato con retroventilazione e canale di adduzione dell'aria, costituito da elementi modulari cilindrici realizzati in argilla refrattaria, di spessore variabile tra 15 e 20mm, camicie esterne di rivestimento a sezione rettangolare in calcestruzzo alleggerito vibrocompresso, con interposto strato isolante costituito da pannelli in lana di roccia ad alta densità minima pari a 100 kg/m³ e spessore 30 mm continuo dalla base alla sommità del camino, marcato CE in conformità alle norme UNI EN 13063-1 e UNI EN 13063-2. Le camicie sono provviste sia di canali angolari di ventilazione percorsi dall'aria immessa da una griglia posizionata alla base e fatta defluire attraverso le asole del manicotto di sommità, per mantenere asciutto lo strato di materiale isolante e garantire nel tempo le caratteristiche isolanti, sia di canale di adduzione a sezione rettangolare per il prelievo dell'aria comburente. La connessione degli elementi modulari in refrattario è realizzata mediante giunti a bicchiere, del tipo maschio/femmina da sigillare con apposito sigillante antiacido per garantire anche nelle giunzioni la stabilità meccanica e la tenuta ai fumi ed alle condense.

PREPARAZIONE DEL GIUNTO, APPLICAZIONE DEL SIGILLANTE E INSTALLAZIONE DEGLI ELEMENTI:

- Pulire con una spugna umida sia il giunto a bicchiere che l'innesto maschio.
- Per mezzo di una spatola, procedere alla stesura del sigillante antiacido nel giunto a bicchiere.
- Inserire perpendicolarmente l'elemento nel precedente, in modo che il sigillante antiacido si distribuisca per tutta la profondità del bicchiere.
- Ripulire con una spugna la superficie interna in corrispondenza del giunto.

L'installazione deve avvenire nel pieno rispetto delle leggi riguardanti la salute e la sicurezza del lavoro (D.L. 81/2008)

CAPITOLATO

CW ERRE - CW EFFE: Sistema camino isolato con retroventilazione, composto da un condotto interno costituito da elementi modulari cilindrici realizzati in argilla refrattaria, marcati CE in conformità alla UNI EN 1457-1 e UNI EN 1457-2, da camicie esterne di rivestimento e protezione in calcestruzzo alleggerito vibrocompresso, con interposto uno strato isolante continuo costituito da pannelli in lana di roccia di densità pari a 100 kg/m³ e spessore di 30 mm, marcato CE in conformità alle norme UNI EN 13063-1 e UNI EN 13063-2 , con designazioni T400 N1 D 3 G30 (G00 con l'utilizzo delle camicie G0) e T200 N1 W 2 O00. Le camicie sono provviste di canali angolari di retro-ventilazione percorsi dall' aria immessa da una griglia posizionata alla base e fatta defluire in sommità allo scopo di mantenere asciutto il materiale isolante e garantirne nel tempo le caratteristiche. Nel sistema con Camicia GO il rivestimento è realizzato con speciali camicie in calcestruzzo alleggerito vibrocompresso rivestite da lastre in calcio silicato di spessore 30 mm.

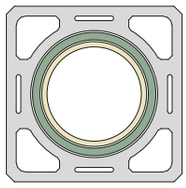
Nella tipologia CW EFFE le camicie sono provviste di un canale per l'adduzione dell'aria all'apparecchio.

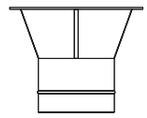
La connessione degli elementi modulari in refrattario è realizzata mediante giunti a bicchiere del tipo maschio-femmina da sigillare in opera mediante l'apposito sigillante antiacido per refrattario di Camini Wierer (Cod.050) per garantire la tenuta ai fumi ed alle condense e la stabilità meccanica. La connessione delle camicie in calcestruzzo alleggerito vibrocompresso avviene mediante stesura di malta cementizia.

L'installazione deve essere seguita seguendo le istruzioni riportate dal fabbricante Camini Wierer S.r.l. e in ottemperanza alle leggi applicabili.

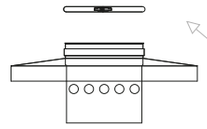
REFRATTARIO CW ERRE

*pannello isolante da ordinare a parte





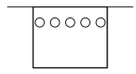
NI062
Terminale parapioggia



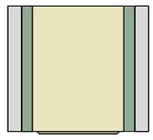
NI050
Fascetta bloccaggio elementi

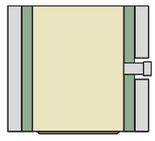
WR064
Piastra con innesto per terminale inox

CR040
Manicotto di protezione

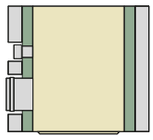


WR092
Elemento lineare

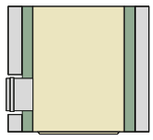




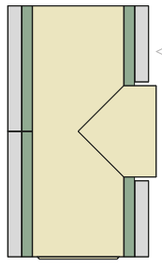
WR097
Prelievo fumi



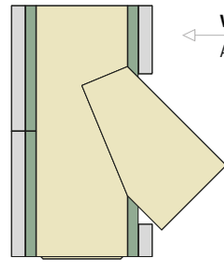
WR067
Allacciamento a 80 mm con prelievo fumi



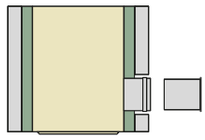
WR066
Allacciamento a 80 mm



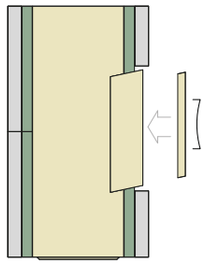
WR070
Allacciamento 90°



WR071
Allacciamento 45°



WR019
Apertura di compensazione



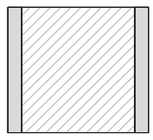
WR098
Ispezione con portello



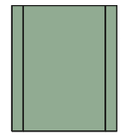
CAP98
Portello di finitura

WR055
Piastra portante in CLS



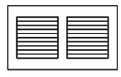


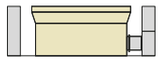
WRC91
Camicia in calcestruzzo



CA358
Pannello isolante (H=1000 mm)

CA036
Griglia di aerazione





WR085
Zoccolo raccogli condensa



WR080
Piastra di base

REFRATTARIO CW ERRE

*pannello isolante da ordinare a parte

Prezzi e pesi indicativi al metro

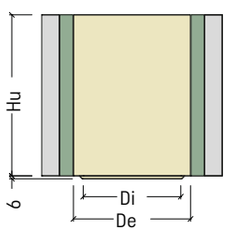
Diametro interno	Prezzo al metro (camino h=10 m)	Peso kg/m	Dimensioni esterne camicia mm
120	189,58	54	290×290
140	201,14	64	320×320
160	237,02	82	350×350
180	265,86	89	370×370
200	300,90	138	390×390
250	403,38	181	460×460
300	566,13	234	530×530

*prezzo calcolato su un camino tipo h=10m

092*

Elemento lineare con camicia

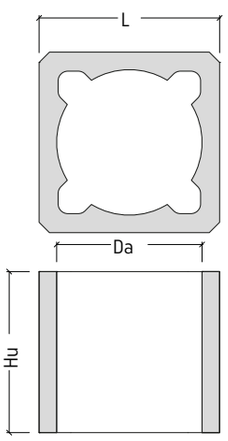
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
WR0920120	33,67	120	150	330
WR0920140	35,71	140	170	330
WR0920160	46,74	160	190	330
WR0920180	53,77	180	220	330
WR0920200	63,40	200	240	330
WR0920250	85,80	250	300	330
WR0920300	126,16	300	360	330



C91

Camicia

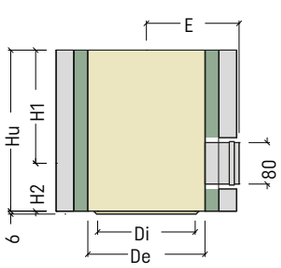
Codice	€	Ø Di	Da	L	Hu	pz/📦	m/📦	€/📦
WRC910120	14,57	120	218	290	330	36	12	479,45
WRC910140	15,68	140	248	320	330	27	9	379,08
WRC910160	21,13	160	270	350	330	27	9	507,46
WRC910180	23,06	180	298	370	330	18	6	363,88
WRC910200	26,57	200	320	390	330	18	6	436,70
WRC910250	33,29	250	370	460	330	12	4	359,71
WRC910300	48,83	300	430	530	330	12	4	519,64



066*

Allacciamento ridotto a ø80 mm con guarnizione con camicia

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WR0660120	145,51	120	150	330	232	98	140
WR0660140	152,24	140	170	330	232	98	150
WR0660160	166,49	160	190	330	232	98	160
WR0660180	182,17	180	220	330	232	98	175
WR0660200	186,01	200	240	330	232	98	185
WR0660250	219,95	250	300	330	232	98	215
WR0660300	264,13	300	360	330	232	98	230



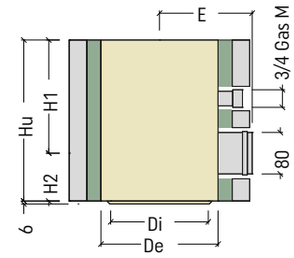
REFRATTARIO CW ERRE

*pannello isolante da ordinare a parte

067*

Allacciamento ridotto a ø80 mm con guarnizione e foro prelievo fumi con camicia

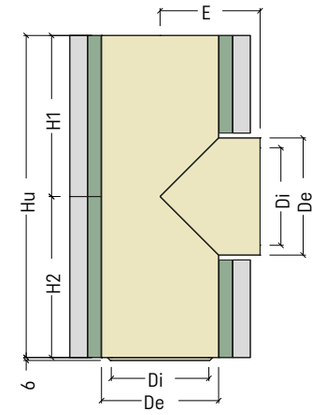
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WR0670120	253,57	120	150	330	232	98	140
WR0670140	265,27	140	170	330	232	98	150
WR0670160	284,16	160	190	330	232	98	160
WR0670180	291,68	180	220	330	232	98	175
WR0670200	309,59	200	240	330	232	98	185
WR0670250	354,42	250	300	330	232	98	215
WR0670300	400,86	300	360	330	232	98	230



070*

Allacciamento a 90° con camicia

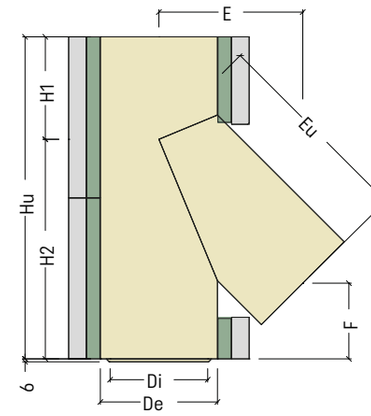
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WR0700120	141,52	120	150	660	330	330	150
WR0700140	147,60	140	170	660	330	330	160
WR0700160	184,10	160	190	660	330	330	165
WR0700180	206,18	180	220	660	330	330	175
WR0700200	229,40	200	240	660	330	330	185
WR0700250	330,58	250	300	660	330	330	225
WR0700300	520,91	300	360	660	330	330	275



071*

Allacciamento a 45° con camicia

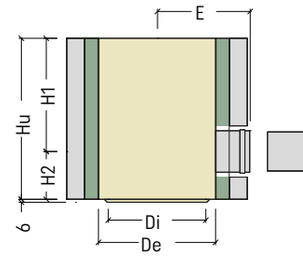
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E	Eu	F
WR0710120	243,82	120	150	660	255	405	263	372	142
WR0710140	259,19	140	170	660	245	415	270	382	145
WR0710160	318,41	160	190	660	235	425	272	385	153
WR0710180	363,08	180	220	660	220	440	283	400	157
WR0710200	398,14	200	240	660	210	450	295	417	155
WR0710250	592,46	250	300	660	180	480	371	525	109
WR0710300	934,90	300	360	660	150	510	412	583	98



019*

Canale di compensazione con camicia

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WR0190120	145,51	120	150	330	232	98	140
WR0190140	148,55	140	170	330	232	98	150
WR0190160	164,09	160	190	330	232	98	160
WR0190180	167,94	180	220	330	232	98	175
WR0190200	183,78	200	240	330	232	98	185
WR0190250	219,95	250	300	330	232	98	215
WR0190300	264,13	300	360	330	232	98	230



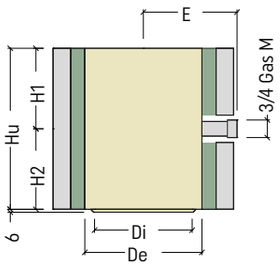
REFRATTARIO CW ERRE

*pannello isolante da ordinare a parte

097*

Elemento con prelievo fumi con camicia

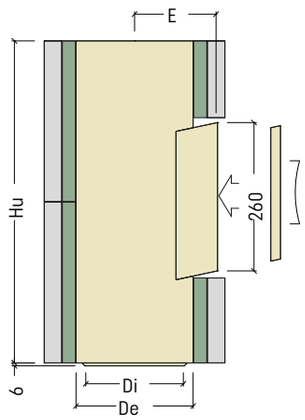
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WR0970120	175,78	120	150	660	100	560	145
WR0970140	185,38	140	170	660	100	560	155
WR0970160	208,92	160	190	660	100	560	165
WR0970180	172,57	180	220	330	100	230	180
WR0970200	186,01	200	240	330	100	230	190
WR0970250	219,95	250	300	330	100	230	220
WR0970300	264,13	300	360	330	100	230	250



098*

Ispezione con portello con camicia (portello già assemblato per ø250 e 300)

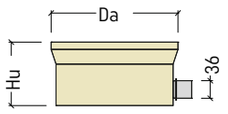
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	E
WR0980120	335,39	120	150	660	125
WR0980140	344,99	140	170	660	135
WR0980160	369,48	160	190	660	135
WR0980180	380,84	180	220	660	160
WR0980200	403,09	200	240	660	170
WR0980250	490,02	250	300	660	220
WR0980300	642,25	300	360	660	255



085

Zoccolo raccogli condensa

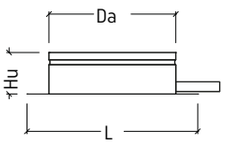
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	Da
WE0850001	100,06	120	150	130	212
WE0850001	100,06	140	170	130	212
WE0850001	100,06	160	190	130	212
WE0850002	120,38	180	220	130	270
WE0850002	120,38	200	240	130	270
WE0850250	180,89	250	300	130	320



080

Piastra con scarico condensa

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	Da	L
WR0800300	260,78	300	360	100	380	470

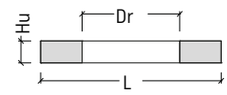


REFRATTARIO CW ERRE

*pannello isolante da ordinare a parte

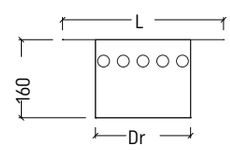
055
Piastra portante

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	Dr	L
WR0550120	57,16	120	150	40	115	290
WR0550140	59,54	140	170	40	135	320
WR0550160	63,07	160	190	40	155	350
WR0550180	69,00	180	220	45	175	370
WR0550200	69,00	200	240	45	195	390
WR0550250	72,68	250	300	45	245	460
WR0550300	82,13	300	360	50	295	530



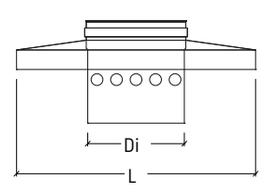
040
Manicotto di protezione

Codice	€	Ø Di	Dr	L
WR0400120	78,31	120	115	240
WR0400140	81,38	140	135	290
WR0400160	94,18	160	155	320
WR0400180	97,26	180	175	340
WR0400200	101,12	200	195	370
WR0400250	122,07	250	245	430
WR0400300	127,80	300	295	480



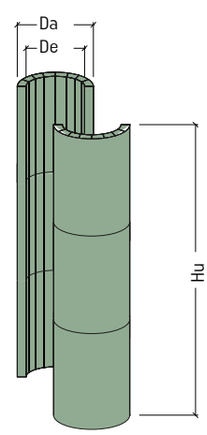
064
Piastra per terminale inox
→ da abbinare a terminale parapioggia NI

Codice	€	Ø Di	L
WR0640120	200,10	120	350
WR0640140	222,04	140	410
WR0640160	247,81	160	440
WR0640180	266,23	180	470
WR0640200	289,92	200	490
WR0640250	312,01	250	600
WR0640300	334,10	300	670



358
Pannello isolante

Codice	€	Ø Di	Hu	Da	pz/📦	€/📦
CA3580120	40,97	120	1000	210	36	1.249,61
CA3580140	45,46	140	1000	230	30	1.177,09
CA3580160	45,46	160	1000	250	30	1.177,09
CA3580180	49,94	180	1000	280	27	1.188,14
CA3580200	54,43	200	1000	300	24	1.154,36
CA3580250	71,57	250	1000	360	24	1.540,66
CA3580300	83,10	300	1000	420	21	1.572,02



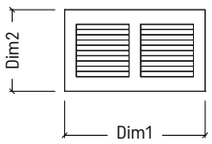
REFRATTARIO CW ERRE

*pannello isolante da ordinare a parte

036

Griglia di aerazione

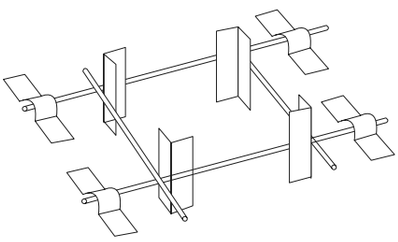
Codice	€	Ø Di	Dim1	Dim2
CA0360001	35,09	120	240	140
CA0360001	35,09	140	240	140
CA0360001	35,09	160	240	140
CA0360002	35,09	180	305	155
CA0360002	35,09	200	305	155
CA0360002	35,09	250	305	155
CA0360002	35,09	300	305	155



014

Staffa distanziatrice regolabile per passaggio solai

Codice	€
CA0140000	502,82



050

Sigillante premiscelato (secchiello da 5 kg)

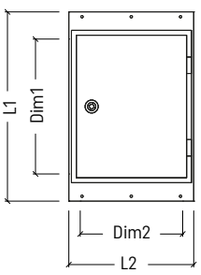
Codice	€	Ø Di	Fabbisogno/ml
CA0500000	69,16	120	0,17 Kg/ml
CA0500000	69,16	140	0,22 Kg/ml
CA0500000	69,16	160	0,25 Kg/ml
CA0500000	69,16	180	0,65 Kg/ml
CA0500000	69,16	200	0,75 Kg/ml
CA0500000	69,16	250	1,1 Kg/ml
CA0500000	69,16	300	1,25 Kg/ml



P98

Portello sciolto

Codice	€	Dim1	Dim2	L1	L2
CAP980000	115,07	315	245	390	256



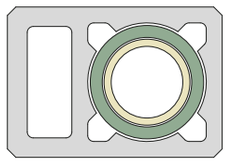


REFRATTARIO CW EFFE

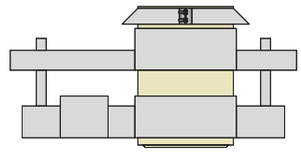
Il sistema CW EFFE è costituito da due condotti paralleli, di cui uno per l'evacuazione dei gas combusti ed il secondo per l'aspirazione dell'aria comburente e si applica sia per camini singoli che per canne collettive e consente di approvvigionare l'aria comburente al generatore prelevandola dal tetto; CW EFFE rappresenta la risposta tecnicamente più adatta al problema dell'evacuazione dei fumi prodotti da caldaie alimentate a gas metano, a flusso forzato e con camera di combustione stagna rispetto all'ambiente di installazione. Questo sistema garantisce l'inalterabilità della sua coibentazione grazie al sistema di ventilazione contenuto all'interno della camicia di rivestimento il cui funzionamento è analogo a quello del camino retroventilato CW ERRE.

REFRATTARIO CW EFFE

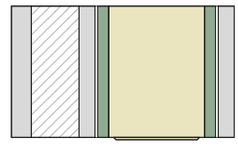
*pannello isolante da ordinare a parte



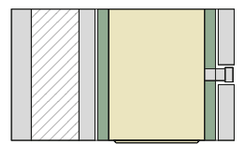
WF062
Piastra terminale



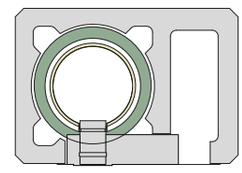
WF092
Elemento lineare



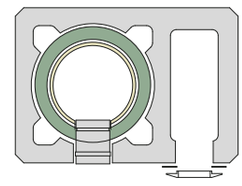
WF097
Prelievo fumi



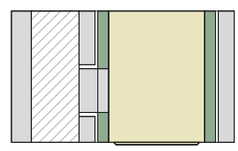
WF067
Allacciamento a 60 mm e presa aria comburente



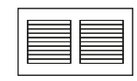
WF066
Allacciamento a 80mm



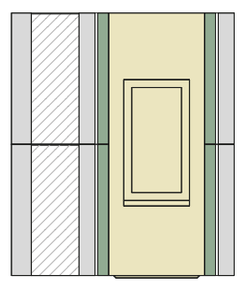
WF019
Apertura di compensazione

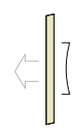


CA036
Griglia di aerazione



WF098
Ispezione con portello

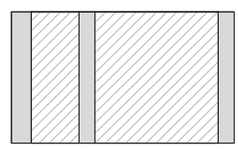


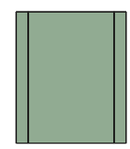




CAP98
Portello di finitura

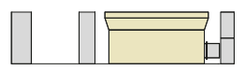
WFC91
Camicia in calcestruzzo





CA358
Pannello isolante (H=1000 mm)

WF085
Zoccolo raccogli condensa



REFRATTARIO CW EFFE

*pannello isolante da ordinare a parte

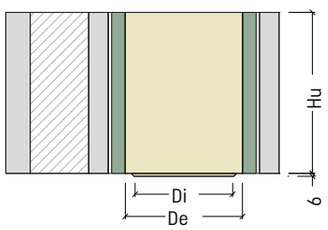
Prezzi e pesi indicativi al metro

Diametro interno	Prezzo al metro (camino h=10 m)	Peso kg/m	Dimensioni esterne camicia mm
140	233,30	95	330×460
160	252,08	113	350×490
180	298,59	128	380×540
200	325,76	138	390×560

092*

Elemento lineare con camicia

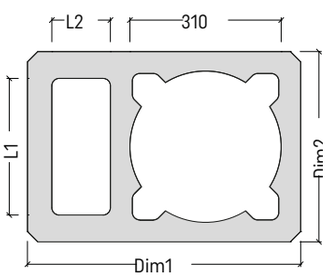
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
WF0920140	46,28	140	170	330
WF0920160	52,37	160	190	330
WF0920180	65,81	180	220	330
WF0920200	73,16	200	240	330



C91

Camicia

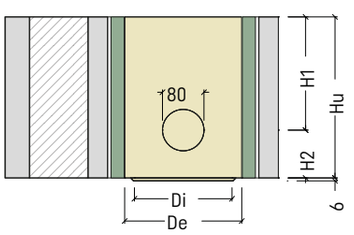
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	Dim1	Dim2	L1	L2	pz/📦	m/📦	€/📦
WFC910140	26,11	140	170	330	460	330	240	92	18	6	419,75
WFC910160	26,57	160	190	330	490	350	260	100	18	6	441,02
WFC910180	34,74	180	220	330	540	380	280	112	12	4	379,72
WFC910200	36,18	200	240	330	560	390	280	120	12	4	393,80



066*

Allacciamento per condotti separati (ø80 mm–ø80 mm) con camicia

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2
WF0660140	162,80	140	170	330	232	98
WF0660160	171,77	160	190	330	232	98
WF0660180	184,57	180	220	330	232	98
WF0660200	195,47	200	240	330	232	98



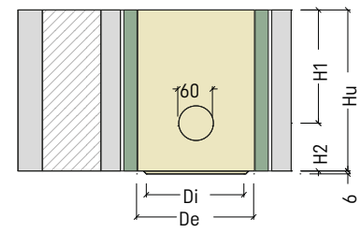
REFRATTARIO CW EFFE

*pannello isolante da ordinare a parte

067*

Allacciamento per condotti coassiali (ø60 mm–ø100 mm) con camicia

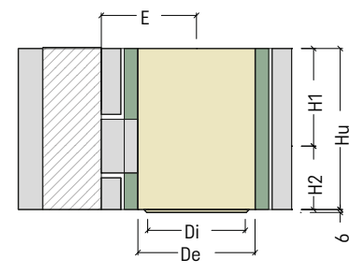
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2
WF0670140	275,84	140	170	330	232	98
WF0670160	289,28	160	190	330	232	98
WF0670180	303,50	180	220	330	232	98
WF0670200	319,04	200	240	330	232	98



019*

Canale di compensazione con camicia

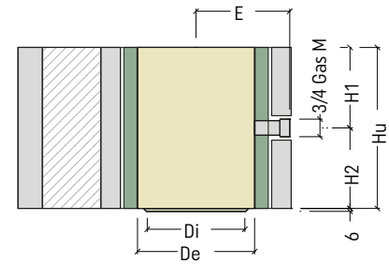
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WF0190140	159,29	140	170	330	232	98	155
WF0190160	169,36	160	190	330	232	98	165
WF0190180	179,93	180	220	330	232	98	180
WF0190200	193,07	200	240	330	232	98	190



097*

Elemento con prelievo fumi con camicia

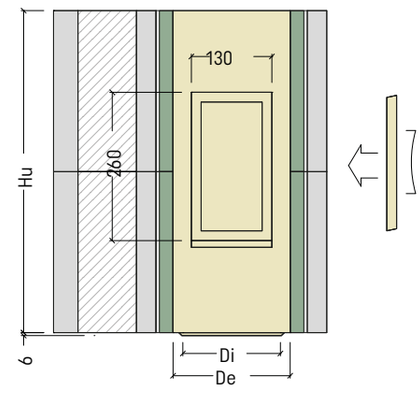
Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	H1	H2	E
WF0970140	206,82	140	170	330	100	230	155
WF0970160	219,80	160	190	330	100	230	165
WF0970180	184,57	180	220	330	100	230	180
WF0970200	195,47	200	240	330	100	230	190



098*

Ispezione con portello con camicia

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu
WF0980140	365,94	140	170	660
WF0980160	380,36	160	190	660
WF0980180	404,69	180	220	660
WF0980200	422,14	200	240	660

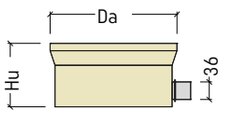


REFRATTARIO CW EFFE

*pannello isolante da ordinare a parte

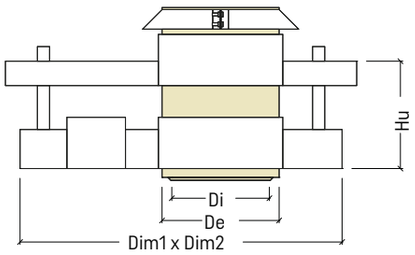
085
Zoccolo raccogli condensa

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	Da
WE0850001	100,06	140	170	130	212
WE0850001	100,06	160	190	130	212
WE0850002	120,38	180	220	130	270
WE0850002	120,38	200	240	130	270



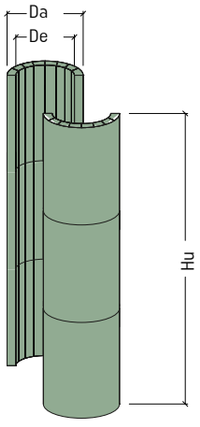
062
Terminale WF

Codice	€	Ø Di	Ø De	Hu	Dim1	Dim2
WF0620140	450,79	140	170	210	470	600
WF0620160	500,92	160	190	210	490	630
WF0620180	564,78	180	220	210	520	680
WF0620200	583,98	200	240	210	530	700



358
Pannello isolante

Codice	€	Ø Di	Hu	Da	pz/📦	€/📦
CA3580140	45,46	140	1000	230	30	1.177,09
CA3580160	45,46	160	1000	250	30	1.177,09
CA3580180	49,94	180	1000	280	27	1.188,14
CA3580200	54,43	200	1000	300	24	1.154,36



050
Sigillante premiscelato (secchiello da 5 kg)

Codice	€	Ø Di	Fabbisogno/ml
CA0500000	69,16	140	0,22 Kg/ml
CA0500000	69,16	160	0,25 Kg/ml
CA0500000	69,16	180	0,65 Kg/ml
CA0500000	69,16	200	0,75 Kg/ml



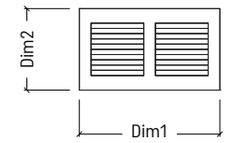
REFRATTARIO CW EFFE

*pannello isolante da ordinare a parte

036

Griglia di aerazione

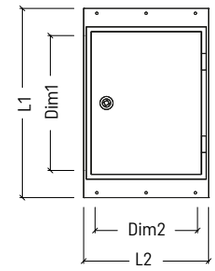
Codice	€	Ø Di	Dim1	Dim2
CA0360001	35,09	140	240	140
CA0360001	35,09	160	240	140
CA0360002	35,09	180	305	155
CA0360002	35,09	200	305	155



P98

Portello sciolto

Codice	€	Dim1	Dim2	L1	L2
CAP980000	115,07	315	245	390	256




CAMINI
WIERER

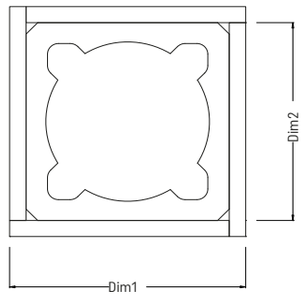
CAMICIA GO

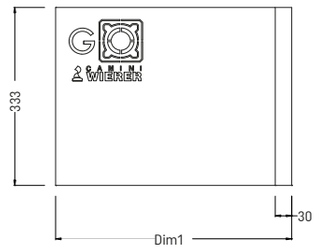
La caratteristica fondamentale della camicia GO di Camini Wierer è di azzerare la distanza, fino ad oggi obbligatoria di 30 mm, tra la superficie esterna del camino e i materiali combustibili posti in sua prossimità, come legno, guaine di vario genere o isolanti. Il sistema camino isolato CW ERRE può essere realizzato, in variante alla configurazione di base, sostituendo la normale camicia esterna in calcestruzzo alleggerito e vibrocompresso con la speciale camicia GO. Il sistema con camicia GO è certificato CE dal TUV di Monaco.

CAMICIA GO

C91
Camicia

Codice	€	Ø Di	Dim1	Dim2	pz/	m/	€/
GOC910120	167,62	120	350	290	27	9	4.311,53
GOC910140	176,26	140	380	320	18	6	3.021,89
GOC910160	190,98	160	410	350	18	6	3.273,37
GOC910180	193,38	180	430	370	12	4	2.209,64
GOC910200	212,76	200	450	390	12	4	2.431,03
GOC910250	304,80	250	520	460	6	2	1.741,70
GOC910300	367,08	300	590	530	6	2	2.097,89







ARCHITRAVI

L’Architrave Spannton è un architrave prefabbricato precompresso con fondello in laterizio, destinato all’impiego in pareti e tramezze in muratura; gli architravi SPANNTON da 8 cm e 12 cm di larghezza soddisfano le condizioni dell’appendice ZA della norma europea EN 845-2:2003.

Dichiarazione di Prestazione

23DOPARCH20161124

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO
Architrave Spannton

NORMA EUROPEA ARMONIZZATA DI RIFERIMENTO
UNI EN 845-2: 2013

CERTIFICATI CONFORMITÀ CE
N° 25191/2016

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO
Architrave prefabbricato in calcestruzzo precompresso con fondello in laterizio certificato antigelivo.

DIMENSIONI
Disponibili nelle larghezze 8; 12; 14,5; 17,5 (cm) con lunghezze 100; 125; 150; 175: 200; 225; 250; 275; 300; 325 (cm);
su richiesta disponibili anche nelle misure 350; 375; 400 (cm)

UTILIZZO DEL PRODOTTO
Architrave in laterizio parzialmente prefabbricato, da completare in sede di costruzione, destinato all'utilizzazione in muri e pareti divisorie, architravatura di porte, finestre, porte-finestre, nicchie radiatori e/o velette, cassonetti coprirullo. Il prodotto consente la riduzione del ponte termico, della differenza tra la trasmittanza termica della parete e quella dell'architrave stesso, con superficie adatta alla posa dell'intonaco di finitura.

FABBRICANTE
SPANNTON ITALIA S.r.l.
Via Fontanelle, n°5 – 37055
Ronco all'Adige (VR)
ITALIA

Sistema di valutazione e verifica della regolarità della prestazione del prodotto da costruzione secondo C.P.R. allegato V
Sistema 3

ENTE NOTIFICATO
B.T.I. Bautechnisches Institut GmbH, con numero di identificazione 1268, ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo del processo produttivo, e i test iniziali di tipo.

PORTATA
Vedi valori riportati nelle tabelle di carico disponibili sul sito www.caminiwierer.com

CARICO AMMISSIBILE PD ALLA FLESSIONE DICHIARATA ΔD:
Vedi valori riportati nelle tabelle di carico disponibili sul sito www.caminiwierer.com

PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO
Coefficiente di diffusione μ = 5/10

MASSA LINEARE DELL'ARCHITRAVE PREFABBRICATO

BASE	Base 8cm	Base 12cm	Base 14cm	Base 17cm
	9,0 kg	12,0 kg	15,9 kg	17,2 kg

MASSA PER AREA UNITARIA DELL'ARCHITRAVE PREFABBRICATO

BASE	Base 8cm	Base 12cm	Base 14cm	Base 17cm
	138,5 kg/m²	178,5 kg/m	255 kg/m²	299 kg/m²

ARCHITRAVI

CARATTERISTICHE DI ISOLAMENTO TERMICO

BASE	Base 8cm	Base 12cm	Base 14cm	Base 17cm
	0.536 W/mK	0.452 W/mK	0.554 W/mK	0.447 W/mK

RESISTENZA AL FUOCO

R90

RESISTENZA ALLA CORROSIONE DELL'ARMATURA

D.4

RESISTENZA MINIMA DEL CALCESTRUZZO

C16/20

RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE DEGLI ELEMENTI DI MURATURA

fb = 2,4 N/mm²

SOSTEGNO DELL'ARCHITRAVE DURANTE LA POSA

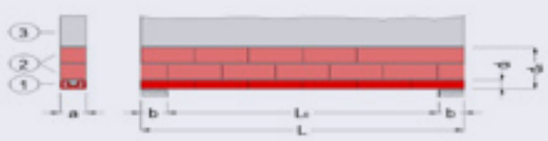
Puntellato una volta per L0 < 2mt; due per L0 ≥ 2mt

RESISTENZA MINIMA DELLA MALTA DELLA MURATURA

≥ 5,0 N/mm² (classe di malta ≥ M 5)

RESISTENZA AL GELO-DISGELO

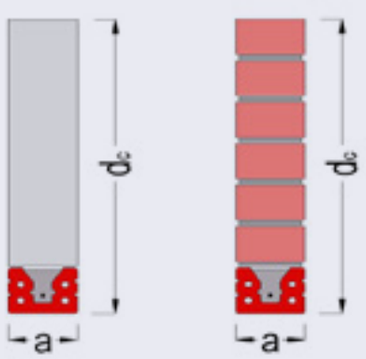
Si, in caso di intonacatura



1 – Architrave prefabbricato;
2 – Elemento da completare in opera in muratura o calcestruzzo;
3 – Muratura supportata

Lunghezza minima di appoggio (b) 120 mm
Lunghezza (L) 1000:3250
Larghezza (a) 80, 120, 145, 17

Base	8 cm	12 cm	14 cm	17 cm
Altezza	65 mm	65 mm	70 mm	70 mm

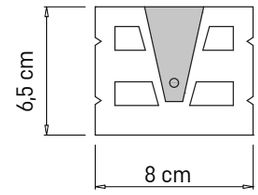


Istruzioni di posa
Intonacatura dell'architrave: necessaria
Posa strato impermeabile: n.p.d.
Sostegno dell'architrave durante la posa: Puntellato in mezzeria per lunghezze < 2mt; e puntellato a 1/3 e 2/3 per lunghezze ≥ 2mt
Sostanze pericolose: nessuna

Base 8

Architrave base 8

Codice	Lunghezza (m)	€/m	Kg/m	pz/📦	€/📦	q.li/📦	m/📦
A00081000	1	7,86	9,2	72	565,92	6,62	72
A00081250	1,25	7,86	9,2	72	707,40	8,28	90
A00081500	1,5	7,86	9,2	72	848,88	9,94	108
A00081750	1,75	7,86	9,2	72	990,36	11,59	126
A00082000	2	7,86	9,2	72	1.131,84	13,25	144
A00082250	2,25	7,86	9,2	72	1.273,32	14,90	162
A00082500	2,5	7,86	9,2	72	1.414,80	16,56	180
A00082750	2,75	7,86	9,2	72	1.556,28	18,22	198
A00083000	3	7,86	9,2	72	1.697,76	19,87	216
A00083250	3,25	7,86	9,2	72	1.839,24	21,53	234

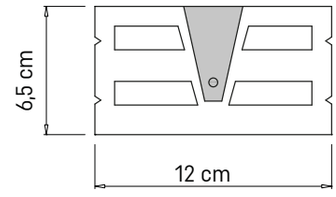


Base 12

Architrave base 12

Codice	Lunghezza (m)	€/m	Kg/m	pz/📦	€/📦	q.li/📦	m/📦
A00121000	1	7,95	12	48	381,60	5,76	48
A00121250	1,25	7,95	12	48	477,00	7,2	60
A00121500	1,5	7,95	12	48	572,40	8,64	72
A00121750	1,75	7,95	12	48	667,80	10,08	84
A00122000	2	7,95	12	48	763,20	11,52	96
A00122250	2,25	7,95	12	48	858,60	12,96	108
A00122500	2,5	7,95	12	48	954,00	14,4	120
A00122750	2,75	7,95	12	48	1.049,40	15,84	132
A00123000	3	7,95	12	48	1.144,80	17,28	144
A00123250	3,25	7,95	12	48	1.240,20	18,72	156
A00123500*	3,5	9,94	12	48	1.669,92	20,16	168
A00123750*	3,75	9,94	12	48	1.789,20	21,6	180
A00124000*	4	9,94	12	48	1.908,48	23,04	192

*disponibile su richiesta

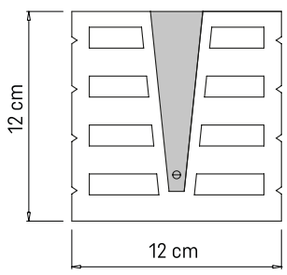


ARCHITRAVI

Base 12×12

Architrave quadrato lato 12

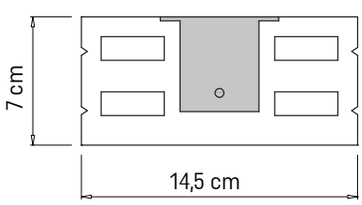
Codice	Lunghezza (m)	€/m	Kg/m	pz/📦	€/📦	q.li/📦	m/📦
A0012122500	2,5	17,69	20	27	1.194,08	13,5	67,5
A0012123000	3	17,69	20	27	1.432,89	16,2	81
A0012123500	3,5	17,69	20	27	1.671,71	18,9	94,5



Base 14,5

Architrave base 14,5

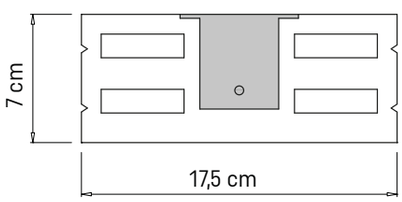
Codice	Lunghezza (m)	€/m	Kg/m	pz/📦	€/📦	q.li/📦	m/📦
A00141000	1	16,94	17	42	711,48	7,14	42
A00141250	1,25	16,94	17	42	889,35	8,93	52,5
A00141500	1,5	16,94	17	42	1.067,22	10,71	63
A00141750	1,75	16,94	17	42	1.245,09	12,50	73,5
A00142000	2	16,94	17	42	1.422,96	14,28	84
A00142250	2,25	16,94	17	42	1.600,83	16,07	94,5
A00142500	2,5	16,94	17	42	1.778,70	17,85	105
A00142750	2,75	16,94	17	42	1.956,57	19,64	115,5
A00143000	3	16,94	17	42	2.134,44	21,42	126



Base 17,5

Architrave base 17,5

Codice	Lunghezza (m)	€/m	Kg/m	pz/📦	€/📦	q.li/📦	m/📦
A00171000	1	22,47	20	30	674,10	6,00	30
A00171250	1,25	22,47	20	30	842,63	7,50	37,5
A00171500	1,5	22,47	20	30	1.011,15	9,00	45
A00171750	1,75	22,47	20	30	1.179,68	10,50	52,5
A00172000	2	22,47	20	30	1.348,20	12,00	60



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1) **OGGETTO**
a) - La presente scrittura costituisce **proposta** irrevocabile d'acquisto con efficacia vincolante per il proponente per il periodo indicato in epigrafe**,** o in difetto, per tre mesi dalla sottoscrizione.
b) – Il contratto di compravendita di cui alla presente proposta si intenderà perfezionato con l'accettazione di Camini Wierer S.r.l. in qualunque modo manifestata, anche mediante l'inizio dell'esecuzione ai sensi dell'art. 1327 c.c.
c) – L'obbligazione posta a carico di Camini Wierer S.r.l. con il contratto di cui alla presente proposta si esaurisce nella consegna del materiale, rimanendo esclusa la prestazione accessoria di montaggio o di installazione o di dimensionamento del materiale, che dovrà eventualmente essere oggetto di specifica regolamentazione.

2) **RISERVA DI ACCETTAZIONE E FACOLTA' DI DISDETTA**
Qualora la presente commissione sia raccolta da rappresentanti o concessionari, la Casa si riserva il **diritto di accettare** in tutto o in parte le condizioni pattuite.

3) **DATI INFORMATIVI**
Le **indicazioni** - sia di forma, misura e peso, sia di qualità (resistenza alla temperatura e ai fumi) e quantità - segnate nelle illustrazioni, nei cataloghi e nei preventivi si intendono sempre **approssimative e non vincolanti**, pertanto è esclusa ogni responsabilità della venditrice in caso di variazione dei dati stessi. Salva specifica pattuizione per la fornitura di camini con funzionamento "a umido", i prodotti forniti dalla Camini Wierer sono tutti con funzionamento "a secco". Su richiesta dal cliente e con prestazione accessoria, i tecnici inviati direttamente dalla Sede della Camini Wierer S.r.l. potranno effettuare direttamente il **dimensionamento**, in loco, dei materiali Camini Wierer secondo il sito in cui devono essere installati ed all'uso cui sono destinati, con conseguente rilascio del relativo certificato scritto di dimensionamento.

4) **PREZZO**
a) - Il prezzo, precisato nella commissione, è inteso - salvo diverso accordo - per consegna del materiale franco sede della Casa/Filiale.
b) - L'I.V.A., eventuali altre tasse ed imposte anche per tributi locali, la registrazione del contratto in caso d'uso sono a totale carico dell'acquirente in aggiunta al detto prezzo.

5) **RISERVATO DOMINIO**
La vendita viene fatta con riserva di proprietà di cui agli articoli 1523 c.c. e seguenti sicché le cose vendute passeranno in proprietà dell'acquirente soltanto col pagamento dell'ultima rata. L'acquirente assume tutti i rischi e pericoli anche per i casi fortuiti o di forza maggiore, obbligandosi a denunciare immediatamente alla venditrice le eventuali azioni conservative o esecutive promosse da terzi nonché ogni rimozione dei materiali Camini Wierer in altre località. Il mancato pagamento anche di una sola rata che superi l'ottava parte del prezzo, determina - a scelta della Casa - o la risoluzione del contratto o la decadenza dell'acquirente dal beneficio del termine in relazione alle rate successive ed inoltre determina l'annullamento dello sconto valuta eventualmente praticato all'atto dell'ordine, essendo sempre condizionato al puntuale ed effettivo pagamento. Se ha luogo la risoluzione del contratto per inadempimento dell'acquirente le rate di prezzo pagato restano acquisite dalla Casa a titolo di indennità a rifusione delle spese incontrate nella vendita e dei danni subiti salvo il diritto di ripetere i danni maggiori.
In caso di esercizio della riserva di proprietà da parte dei Camini Wierer srl l'equo compenso ed il risarcimento del danno dovuto alla Casa dall'acquirente vengono convenzionalmente pattuiti in misura pari al 25% del prezzo contrattuale, per quanto concerne il risarcimento del danno e in misura pari al 3,5% del prezzo contrattuale per ciascun mese di utilizzo del materiale da parte dell'acquirente, sino alla risoluzione del contratto, con il limite del 50% del prezzo contrattuale per quanto concerne l'equo compenso.
Le rate già pagate dall'acquirente verranno trattenute dalla Casa in conto equo compenso e risarcimento del danno, salva la restituzione della parte eccedente.
Stante la riserva di proprietà, l'acquirente non potrà vendere il materiale prima dell'integrale pagamento del prezzo. In caso di vendita illegittima, impregiudicata ogni azione dinanzi alla competente autorità civile e penale, il cliente sarà tenuto all'integrale pagamento del prezzo e ad una penale pari al 15% del valore della cosa venduta.

6) **PAGAMENTO**
a) - I pagamenti debbono essere praticati, per contanti, in valuta legale alla sede della Casa, autorizzata questa ultima all'emissione di tratte alle scadenze di pagamento precisate nella presente commissione ed in mancanza di esse a vista - con aggravio delle spese d'incasso bancarie.
b) - Le cambiali eventualmente rilasciate devono intendersi a garanzia e non a pagamento.
c) - L'emissione delle ricevute bancarie è senza addebito di spese; tuttavia dopo il primo insoluto non giustificato tali spese saranno addebitate per le presentazioni successive con un costo di Euro 3,00 per ogni singola presentazione.
d) – In ogni caso, in caso di mancato pagamento anche parziale delle scadenze pattuite, per il solo effetto del mancato pagamento e quindi senza necessità di messa in mora:
* la Casa potrà interrompere immediatamente ogni ulteriore fornitura, anche se relativa ad altri contratti;
* verrà riconosciuto il risarcimento dei costi per il recupero del credito e decorreranno automaticamente gli interessi moratori pari al tasso ufficiale europeo incrementato di 7 punti a favore della casa, ovvero di 8 punti in caso di transazioni concluse a partire dal 1° gennaio 2013, così come previsto dal D.Lgs n.231/2002 e successive modifiche;
* l'acquirente dovrà ritenersi decaduto dal beneficio del termine, con conseguente diritto per la Casa di richiedere immediatamente il pagamento dell'intero credito nei suoi confronti, per tutte le forniture eseguite e non ancora saldate.
e) – In caso di mancato pagamento dopo il primo sollecito, la suddetta società, avvalendosi della normativa di cui sopra, provvederà ad emettere fattura pari a Euro 50,00 quale corrispettivo delle spese sostenute per la gestione della pratica di recupero oltre gli interessi moratori.

7) **CONSEGNA**
a) - La consegna si intende praticata ad ogni effetto presso la sede della Casa, anche quando - per espressa pattuizione - il prezzo comprenda le spese di trasporto e di montaggio, precisato che la scelta dello spedizioniere o del vettore è rimessa alla discrezione della Casa, ancorché sussista una diversa indicazione da parte dell'acquirente. Le eventuali contestazioni devono essere inoltrate dal cliente sia al vettore e sia alla Camini Wierer S.r.l. appena conosciute e comunque entro e non oltre 8 (otto) giorni dal ricevimento dalla merce.
b) - I termini di consegna fanno sempre riferimento a *giorni lavorativi* (cinque nell'arco della settimana) e devono intendersi valevoli solo in **condizioni normali di lavoro e approvvigionamento,** gli stessi - salvo diverso impegno scritto, assunto unicamente della Direzione della Casa - non sono comunque tassativi.
c) - Per un ritardo fino a quaranta giorni rispetto al termine di consegna come sopra determinato, l'acquirente non ha diritto di chiedere né la risoluzione del contratto, né il risarcimento danni, rinunciando lo stesso a far valere una pretesa essenzialità del termine di consegna, anche se costituita mediante intervenuta diffida ad adempiere.

8) **GARANZIA**
a) - La Casa garantisce **la buona qualità dei materiali e la buona esecuzione nella loro costruzione**.
b) - Salvo diversa pattuizione da concordarsi con la Direzione della Casa e nella **sola forma scritta**, la durata della garanzia è quella prevista dal Codice Civile.
c) – La Camini Wierer srl risponde, nei confronti dei consumatori così come definiti dall'art. 3 del Codice del Consumo – D.Lgs. n. 206/2005, a far data dalla consegna, dei danni che derivano da difetti dei propri materiali, entro i limiti, termini e condizioni di cui agli artt. Da 114 a 127 del medesimo decreto.
d) - L'acquirente si impegna a controllare la merce all'atto della consegna e decade dal diritto alla garanzia nei seguenti casi:
- se non osserva, anche per una sola, le condizioni di pagamento;
- se i materiali non sono stati montati e posti in opera secondo le istruzioni della Casa e, comunque, in modo errato o non conforme alle buone regole costruttive;
- se i materiali forniti vengono usati in modo errato o diverso da quello indicato nel catalogo Camini Wierer relativo al prodotto venduto o, comunque, fuori dei valori minimi e massimi (temperatura, pressione, ecc...) nello stesso precisati;
- se le riparazioni vengono essere eseguite da terzi non autorizzati.
e) - Vizi e difetti devono essere **denunciati nei termini di legge e solo per iscritto** alla sede della Casa.
f) - La Casa si obbliga, unicamente, a riparare o, a Sua scelta, a sostituire gratuitamente quei componenti forniti che, entro il periodo di garanzia, presentassero vizi di materiale o suoi difetti di costruzione tali da rendere gli stessi inidonei all'uso a cui sono destinati, preclusa comunque all'acquirente la domanda redibitoria sia essa di risoluzione o di riduzione di prezzo della fornitura.
g) - I materiali o le loro parti da riparare o da sostituire dovranno essere consegnati in porto franco a cura e spese dell'acquirente presso la sede indicata dalla Casa, quelli dati a nuovo o riparati saranno consegnati franchi stessa sede. I materiali che fossero oggetto di sostituzione, rimarranno di proprietà della Casa.

9) **DIMENSIONAMENTO - PROGETTAZIONE - INSTALLAZIONE - MONTAGGIO**
a) - Qualora la Casa assuma direttamente l'incarico di dimensionamento o di progettazione o di installazione o di montaggio dei materiali, ove il corrispettivo per tali prestazioni non sia stato preventivamente convenuto, verrà quantificato secondo le tariffe normalmente praticate dalla Casa.
b) - In ogni caso, ove il corrispettivo per il dimensionamento o di progettazione o l'installazione ed il montaggio sia aggiunto, senza distinzione, al prezzo della fornitura, il pagamento dell'importo globalmente convenuto non può essere sospeso per effetto della differita esecuzione dell'installazione, montaggio e collaudo. Come tale differita esecuzione non può comunque sospendere il pagamento della fornitura se il prezzo di questa è distintamente enunciato rispetto al corrispettivo di dimensionamento o progettazione o installazione o montaggio.
c) - Le operazioni di installazione e di montaggio presuppongono comunque che il committente abbia a sua cura e spese già predisposto ogni lavoro preparatorio e concorrente e già posto a piè d'opera ogni materiale occorrente, in quanto l'assunzione del lavoro e il corrispettivo relativo sono in rapporto ad un contratto d'opera senza prestazione di materiale, il cui eventuale impiego è pertanto da remunerarsi a parte salvo diverso accordo.
d) - Il diritto del committente nel caso di difetti nell'opera di progettazione o installazione o montaggio consiste e si esaurisce nella richiesta entro i termini di legge di eliminazione, preclusa la domanda sia di riduzione del prezzo o di risoluzione contratto o di risarcimento del danno.

10) **PRIVACY - CONSENSO TRATTAMENTO DATI PERSONALI**
Il cliente dichiara di aver peso visione dell'informativa Privacy. Reso edotto che il trattamento dei dati avverrà solo ed esclusivamente in esecuzione del presente contratto, presta completo ed informato consenso, coerentemente con la legge 30/06/2003 n. 196 T. U. e successive modificazioni all'utilizzo da parte di Camini Wierer srl (vale a dire da parte di tutti i soggetti e collaboratori che lo compongono) dei propri dati personali.
Acconsente altresì alla permanenza negli archivi informatici degli atti contenenti i propri dati personali (e quindi anche dei dati in essi contenuti) anche per un periodo di tempo superiore a quello strettamente necessario al perseguimento delle finalità connesse al presente contratto."

11)**FORO DI COMPETENZA ESCLUSIVO**
Tutte le controversie giudiziali, comunque insorgenti tra le parti in sede di interpretazione ed esecuzione della presente scrittura, sono devolute dalle parti contraenti alla competenza esclusiva del Foro di Verona.

CAMINI
WIERER

Caratteristiche tecniche, descrizioni, finiture, disegni, codici e prezzi riportati possono essere oggetto di modifica senza preavviso.
I colori riprodotti sono puramente indicativi; la rappresentazione in stampa può alterare le tonalità dei colori.

www.caminiwierer.com

Camini Wierer Srl
Via Fontanelle, 5 | 37055 Ronco all'Adige (VR)
T. +39 045 6608333 | F. +39 045 6608300

Filiale: Via Tanaro, 1/3 | 20017 Rho (MI) | T. +39 02 93781440
www.caminiwierer.com | info@caminiwierer.com