

GROUP
ZINCO

nerodesign

"black design"

Serie LEGNA
Serie PELLETT



... l'eleganza del
NERO

LINEA PELLETT

(diametri disponibili mm 80 e mm 100)



Art. NR.U
pag. 79



Art. NR.T
pag. 79



Art. NR.45
pag. 79



Art. NR.90
pag. 79



Art. NR.S
pag. 79



Art. 42.A
pag. 80



Art. N.48
pag. 80



Art. 89
pag. 65



Art. N.99
pag. 78



Art. N.39.M
pag. 78



Art. N.39.F
pag. 78



Art. N.39.I
pag. 78



Art. N.33
pag. 77



Art. N.34
pag. 77



Art. N.34.I
pag. 77



Art. NAB
pag. 84



Art. N.23.FF
pag. 77



Art. N.77
pag. 76



Art. N.23
pag. 76



Art. N.22
pag. 76



Art. N.21
pag. 76



Art. N.21.20
pag. 76

LINEA LEGNA

(diametri disponibili mm 120, mm 130, mm 150 e mm 180)



Art. NR.45
pag. 92



Art. NR.90
pag. 92



Art. N.48
pag. 92



Art. NRT
pag. 91



Art. NRR
pag. 91



Art. N.42
pag. 91



Art. N.34
pag. 90



Art. N.34.I
pag. 90



Art. N.33
pag. 90



Art. N.33.S
pag. 90



Art. N.23.V
pag. 89



Art. N.23.FF
pag. 89



Art. N.23.MM
pag. 89



Art. N.21
pag. 88



Art. N.22
pag. 88



Art. N.23
pag. 88

DESCRIZIONE

La serie "Pellet Line" nasce dalla necessità di soddisfare le nuove tendenze architettoniche di arredo.

L'obiettivo è stato raggiunto ottenendo un prodotto leader nel settore dagli standard qualitativi alti: è caratterizzato da una finitura opaca color antracite, ottenuta da un processo di verniciatura siliconica a liquido.

Tutti gli articoli vengono realizzati attraverso l'impiego di Acciaio Ferroso spessore mm 1.2; la gamma di diametri varia dal mm 80 al mm 100.

Ogni elemento del sistema ha diametro interno nominale e l'innesto femmina, di ognuno di essi, è caratterizzato da una espansione effettuata con matrici oleodinamiche (tolleranza +/- mm 2) che risulta priva di deformazione e provvista di sede per la dislocazione di una guarnizione siliconica. Il bicchiere maschio è completamente liscio e privo di ogni deformazione. Questa prerogativa garantisce la tenuta del sistema e conferisce agli elementi innestati una gradevole continuità.

Tutti gli elementi sono saldati longitudinalmente con tecnologia laser per fusione di lembi contigui, senza alcun apporto di materiale. Anche i settori di ogni singolo accessorio sono saldati con tecnologia laser robotizzata.

L'esclusiva verniciatura siliconica a liquido, oltre a conferire una gradevole finitura opaca, rende i prodotti resistenti alle abrasioni meccaniche, ma, soprattutto, è una garanzia di inalterabilità della proprietà chimico-fisiche dei prodotti, anche ad alte temperature.



Tabella pesi teorici degli elementi lineari

	mm 2.000	mm 1.000	mm 500	mm 250
Ø 80	4.500 g	2.370 g	1.190 g	590 g
Ø 100	5.580 g	2.940 g	1.470 g	730 g

APPLICAZIONI

Evacuazione prodotti della combustione (fumi) e di generatori di calore a Pellet.

Indicati per la realizzazione di sistemi camino per uso interno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Acciaio ferroso spessore 1,2 mm;
- Saldatura longitudinale al laser;
- Saldatura robotizzata delle curve;
- Verniciatura siliconica a liquido resistente alle alte temperature e anti graffio.

MODI D'USO

Funzionamento:

- a umido (W)
- a Secco (D)

PRESSIONI

- Positive P1= 200 Pa (con guarnizione);
- Negative N1= 40 Pa (senza guarnizione).

TEMPERATURE DI ESERCIZIO

- Max 200 °C con guarnizione siliconica nera (pressione P1 = 200 Pa);
- Max 250 °C con guarnizione siliconica in viton verde (pressione P1 = 200 Pa);
- Max 600 °C senza guarnizione siliconica (pressione N1 = 40 Pa).

ACCESSORI

- Guarnizione verde in viton resistente a 250°.
 - Guarnizione siliconica nera compresa in tutti gli articoli.
-



Art. N.21.20 - Modulo lineare mm 2.000

Linear element mm 2.000

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 79,70	mm 1,2	mm 1.845	2
100	€ 94,80	mm 1,2	mm 1.845	2

Guarnizione siliconica inclusa

Costruzione del codice: N + 21 + DIAMETRO + 20 (es.: N.21.80.20)

Art. N.21 - Modulo lineare mm 1.000

Linear element mm 1.000

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 37,44	mm 1,2	mm 945	2
100	€ 51,12	mm 1,2	mm 945	2

Guarnizione siliconica inclusa

Costruzione del codice: N + 21 + DIAMETRO (es.: N.21.80)

Art. N.22 - Modulo lineare mm 500

Linear element mm 500

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 28,32	mm 1,2	mm 445	2
100	€ 33,12	mm 1,2	mm 445	2

Guarnizione siliconica inclusa

Costruzione del codice: N + 22 + DIAMETRO (es.: N.22.80)

Art. N.23 - Modulo lineare mm 250

Linear element mm 250

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 20,64	mm 1,2	mm 195	2
100	€ 22,80	mm 1,2	mm 195	2

Guarnizione siliconica inclusa

Costruzione del codice: N + 23 + DIAMETRO (es.: N.23.80)

Art. N.77 - Modulo Telescopico

Adjustable length

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 35,76	mm 1,2	mm 195	2
100	€ 38,88	mm 1,2	mm 195	2

Guarnizione siliconica inclusa

Costruzione del codice: N + 77 + DIAMETRO (es.: N.77.80)

Da abbinare sempre ad un elemento da mm 250, mm 500 o mm 1.000 in funzione della distanza da raccordare



Art. N.23.FF - Raccordo "FF"
"FF" lenght

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 19,68	mm 1,2	mm 125	2
100	€ 24,24	mm 1,2	mm 125	2

Guarnizione siliconica inclusa
 Costruzione del codice: N + 23 + DIAMETRO + FF (es.: N.23.80.FF)



Art. N.23.FF - Raccordo "MM"
"MM" lenght

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 19,68	mm 1,2	mm 125	2
100	€ 24,24	mm 1,2	mm 125	2

Guarnizione siliconica inclusa
 Costruzione del codice: N + 23 + DIAMETRO + MM (es.: N.23.80.MM)



Art. N.33 - Curva 45°
45° bend

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 35,76	mm 1,2	mm 153	2
100	€ 48,00	mm 1,2	mm 155	2

Guarnizione siliconica inclusa
 Costruzione del codice: N + 33 + DIAMETRO (es.: N.33.80)



Art. N.34 - Curva 90°
90° bend

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 49,44	mm 1,2	mm 112	2
100	€ 61,92	mm 1,2	mm 118	2

Guarnizione siliconica inclusa
 Costruzione del codice: N + 34 + DIAMETRO (es.: N.34.80)



Art. N.34.I - Curva 90° con ispezione
90° bend with inspection

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 69,36	mm 1,2	mm 112	2
100	€ 85,68	mm 1,2	mm 118	2

Guarnizione siliconica inclusa
 Costruzione del codice: N + 34 + DIAMETRO + I (es.: N.34.80.I)





Art. N.39.F - Raccordo a "T" 90° "FFM" con tappo
"FFM" 90° tee with cap

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 78,00	mm 1,2	mm 165	1
100	€ 88,32	mm 1,2	mm 165	1

Guarnizione siliconica inclusa
 Costruzione del codice: N + 39 + DIAMETRO + F (es.: N.39.80.F)



Art. N.39.M - Raccordo a "T" 90° "MFM" con tappo
"MFM" 90° tee with cap

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 78,00	mm 1,2	mm 165	1
100	€ 88,32	mm 1,2	mm 165	1

Guarnizione siliconica inclusa
 Costruzione del codice: N + 39 + DIAMETRO + M (es.: N.39.80.M)



Art. N.39.I - Raccordo a "T" 90° con ispezione
90° tee with inspection

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 119,76	mm 1,2	mm 165	1
100	€ 141,60	mm 1,2	mm 165	1

Guarnizione siliconica inclusa
 Costruzione del codice: N + 39 + DIAMETRO + R (es.: N.39.80.R)



Art. N.99 - Tappo Cieco
Blind cap

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80	€ 24,24	mm 1,2	mm 165	1
100	€ 28,32	mm 1,2	mm 165	1

Guarnizione siliconica inclusa
 Costruzione del codice: N + 99 + DIAMETRO (es.: N.99.80)

Art. NR.90 - Rosone circolare per curva 90°

Rosette collar for 90° bend

Diametro	Prezzo	Spessore	De	Cf
80	€ 11,76	mm 1,2	mm 150	1
100	€ 12,48	mm 1,2	mm 150	1

Costruzione del codice: NR + DIAMETRO + 90 (es.: NR.80.90)

Rosone che permette il passaggio dell'elemento



Art. NR.45 - Rosone ellittico per curva 45°

Elliptical rosette collar for 45° bend

Diametro	Prezzo	Spessore	De	Cf
80	€ 26,40	mm 1,2	mm 117	1
100	€ 36,96	mm 1,2	mm 145	1

Costruzione del codice: NR + DIAMETRO + 45 (es.: NR.80.45)

Rosone che permette il passaggio dell'elemento



Art. NR.S - Rosone componibile

Modular rosette collar

Diametro	Prezzo	Spessore	De	Cf
80	€ 23,52	mm 1,2	mm 117	1
100	€ 24,48	mm 1,2	mm 145	1

Costruzione del codice: NR + DIAMETRO + S (es.: NR.80.S)

Rosone componibile di facile applicazione/rimozione





Art. NR.T - Rosone telescopico
Telescopic rosette collar

Diametro	Prezzo	Spessore	De	Cf
80	€ 53,04	mm 1,2	mm 150	1
100	€ 58,80	mm 1,2	mm 150	1

Costruzione del codice: NR + DIAMETRO + T (es.: NR.80.T)
Raccordo con bicchiere espanso che permette l'innesto



Art. NR.U - Rosone universale
Universal rosette collar

Diametro	Prezzo	Spessore	De	Cf
80	€ 62,88	mm 1,2	mm 150	1
100	€ 67,68	mm 1,2	mm 150	1

Costruzione del codice: NR + DIAMETRO + U (es.: NR.80.U)
Raccordo con anello basculante che si adatta alle varie inclinazioni



Art. N.42 - Aumento
Increase

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
80 a 100	€ 29,52	mm 1,2	mm 70	1
80 a 120	€ 47,04	mm 1,2	mm 52	1

Guarnizione siliconica inclusa
Costruzione del codice: N + 42 + D_{min} A D_{max} (es.: N.42.80.A.100)



Art. N.48 - Collare di fissaggio
Wall support collar

Diametro	Prezzo	Spessore	L	Cf
80	€ 8,16	mm 1,5	mm 22	1
100	€ 10,56	mm 1,5	mm 22	1

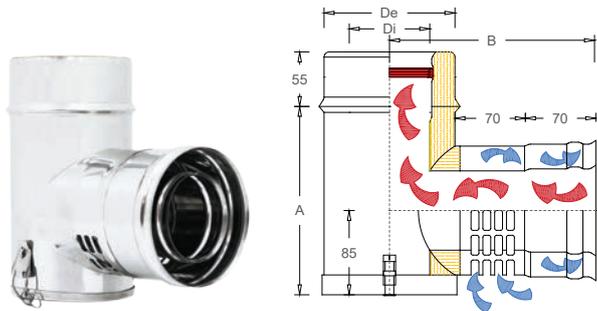
Tassello di fissaggio incluso
Costruzione del codice: N + 48 + DIAMETRO (es.: N.48.80)

Sistemi coassiali per stufe a pellet

Art. 90.CPF - "T" 90° DP codino coassiale DPA "FF" Double wall 90° tee ending "FF" DPA coaxial

Di	De	316/304	A	B
80	130	€ 126,95	190	205
100	150	€ 144,67	190	215

Costruzione del codice: 90 + Di + CPF (es.: 90.80.CPF)



Il raccordo a "T" 90° (90.CPF) rappresenta il punto di partenza del sistema camino.

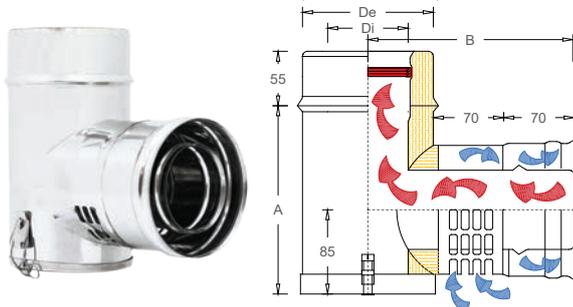
Ha come principali caratteristiche:

- intercapedine del corpo riempita con lana minerale per evitare dispersione termica e garantire un buon rendimento del sistema;
- intercapedine di ventilazione del codino con griglia di ripresa e doppio bicchiere femmina che garantisce la tenuta a seguito dell'innesto con il collettore 80.CPF
- tappo asportabile attraverso un sistema rapido di apertura/chiusura a doppio gancio che permette lo scarico e la pulizia dei prodotti incombusti anche a 5 cm dal pavimento.

Art. 90.CPM - "T" 90° DP codino coassiale DPA "MF" Double wall 90° tee ending "MF" DPA coaxial

Di	De	316/304	A	B
80	130	€ 126,95	190	205
100	150	€ 144,67	190	215

Costruzione del codice: 90 + Di + CPM (es.: 90.80.CPM)



Il raccordo a "T" 90° (90.CPM) rappresenta il punto di partenza del sistema camino.

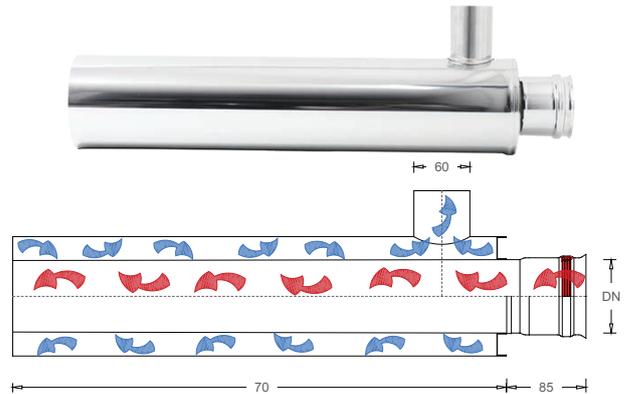
Ha come principali caratteristiche:

- intercapedine del corpo riempita con lana minerale per evitare dispersione termica e garantire un buon rendimento del sistema;
- intercapedine di ventilazione del codino con griglia di ripresa e bicchiere maschio-femmina che garantisce la tenuta a seguito dell'innesto con il collettore 80.CPM;
- tappo asportabile attraverso un sistema rapido di apertura/chiusura a doppio gancio che permette lo scarico e la pulizia dei prodotti incombusti anche a 5 cm dal pavimento.

Art. 80.CPF - Collettore "F" coassiale "F" coaxial collector

Di	De	316/304	A	B
80	130	€ 148,18	270	200
100	150	€ 174,63	270	210

Costruzione del codice: 80 + Di + CPF (es.: 80.80.CPF)



Il collettore coassiale pellet (80.CPF) è l'elemento intermedio di giunzione orizzontale tra il generatore di fumi ed il sistema camino.

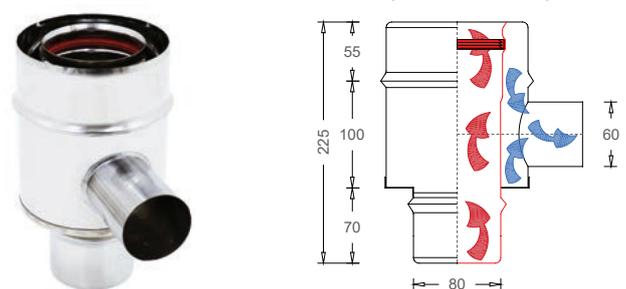
Ha come principali caratteristiche:

- una intercapedine di ventilazione dinamica che permette il passaggio dell'aria comburente, recuperata dalla griglia dell'articolo 90.CPF e, attraverso il manicotto da 60, la conduce nella camera di combustione
- un canale interno, separato dalla camera di ventilazione, con funzione di espulsione dei fumi generati dai processi combustivi. Non essendo bicchierato, è possibile tagliarlo a misura e in funzione del tratto di muratura da attraversare

Art. 80.CPM - Collettore "M" coassiale "M" coaxial collector

Di	De	316/304	A	B
80	130	€ 120,60		
100	150	€ 137,44		

Costruzione del codice: 80 + Di + CPM (es.: 80.80.CPM)



Il collettore coassiale pellet (80.CPM) è l'elemento intermedio di giunzione verticale tra il generatore di fumi e il canale da fumo.

Ha come principali caratteristiche:

- una intercapedine di ventilazione dinamica che permette il passaggio dell'aria comburente, recuperata dalla griglia dell'articolo 90.CPF e, attraverso il manicotto da 60, la conduce nella camera di combustione
- Un canale interno, separato dalla camera di ventilazione con funzione di espulsione dei fumi generati dai processi combustivi. Il doppio bicchiere femmina-maschio, garantisce la tenuta a seguito dell'innesto.

KIT per espulsione fumi e ripresa aria

Il "KIT COASSIALE 90/80.CPF" appartiene all'ampliamento di gamma dei prodotti realizzati da Zinco Group.

Trova utilizzo nei processi di espulsione fumi di scarico e immissione di aria comburente nelle stufe a *pellet*.

Di serie, viene realizzato nelle seguenti combinazioni di diametri: 80x130 e 100x150, entrambi con manicotto di ripresa monoparete da mm 60.

Per la realizzazione vengono utilizzati materiali e processi conformi alle Norme Vigenti.

Il KIT è da utilizzare quando è possibile realizzare l'attacco al sistema camino nelle immediate vicinanze del generatore.

E' composto da due elementi tra loro assemblabili e complementari:

1. raccordo a "T" 90° (Art.90.CPF) con griglia di ripresa aria

- canale interno: AISI 316 BA spessore mm 0.5 (EN 1.4404 L50050)

- condotto esterno: AISI 304 BA spessore mm 0.5 (EN 1.4404 L20050)

2. elemento lineare modulare (Art.80.CPF) con manicotto di ripresa

- canale interno: AISI 316 BA spessore mm 0.5 (EN 1.4404 L50050)

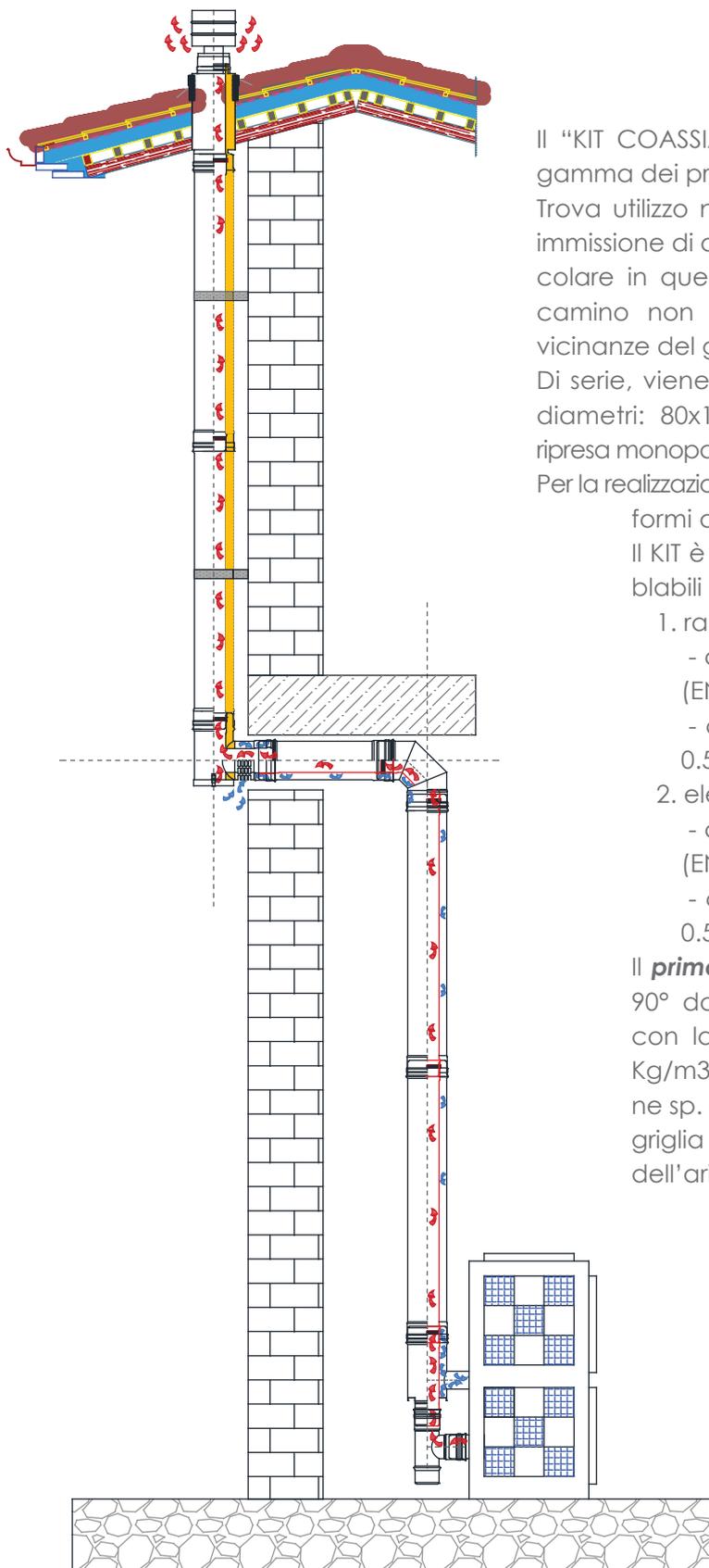
- condotto esterno: AISI 304 BA spessore mm 0.5 (EN 1.4404 L20050)

Il raccordo a "T" 90° rappresenta il punto di congiunzione con il sistema camino a doppia parete; grazie al corpo coibentato con lana minerale (spessore mm 25 densità 90 Kg/m³), garantisce l'efficienza del sistema, mentre il suo codino (con intercapedine di ventilazione sp. mm 25), essendo separato dal corpo, grazie alla griglia inferiore multiforata, consente l'ingresso dell'aria (comburente) necessaria per la combustione. L'elemento lineare modulare rappresenta il sistema di

unione tra il generatore e il sistema camino. E' un elemento lineare modulare doppia parete, caratterizzato da un canale interno, che consente l'espulsione dei prodotti di scarico generati dai processi combustivi e da una intercapedine di ventilazione (spessore mm 25), che permette il passaggio dell'aria ripresa dalla griglia e condotta, per mezzo del manicotto di ripresa (diametro 60 mm), al generatore per la combustione.



Sistemi coassiali per espulsione fumi e ripresa aria per stufe a pellet



Il "KIT COASSIALE 90.EB" appartiene all'ampliamento di gamma dei prodotti realizzati da Zinco Group.

Trova utilizzo nei processi di espulsione fumi di scarico e immissione di aria comburente nelle stufe a *pellet*, in particolare in quelle situazioni in cui l'innesto con il sistema camino non può essere posizionato nelle immediate vicinanze del generatore, ma deve essere ubicato in alto. Di serie, viene realizzato nelle seguenti combinazioni di diametri: 80x130 e 100x150, entrambi con manicotto di ripresa monoparete da mm 60.

Per la realizzazione vengono utilizzati materiali e processi conformi alle Norme Vigenti.

Il KIT è composto da due elementi tra loro assemblabili e complementari:

1. raccordo a "T" 90° con griglia di ripresa aria
 - canale interno: AISI 316 BA spessore mm 0.5 (EN 1.4404 L50050)
 - condotto esterno: AISI 304 BA spessore mm 0.5 (EN 1.4404 L20050)
2. elemento lineare con manicotto di ripresa
 - canale interno: AISI 316 BA spessore mm 0.5 (EN 1.4404 L50050)
 - condotto esterno: AISI 304 BA spessore mm 0.5 (EN 1.4404 L20050)

Il **primo** componente del kit è un raccordo a "T" 90° doppia parete, avente il corpo coibentato con lana minerale (spessore mm 25 densità 90 Kg/m³) e il codino con intercapedine di ventilazione sp. mm 25 isolato dal corpo che, grazie ad una griglia inferiore multiforata, consente l'ingresso dell'aria (comburente) necessaria per la combustione.

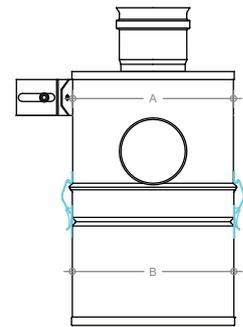
Il **secondo** componente, invece, è un elemento lineare doppiaparete, caratterizzato da un canale interno che consente l'espulsione dei prodotti di scarico generati dai processi combustivi e da una intercapedine di ventilazione (spessore mm 25) che permette il passaggio dell'aria ripresa dalla griglia e condotta, per mezzo del manicotto di ripresa diametro 60 mm, al generatore per la combustione.



Art. NAB - Abbattitore di fuliggine ad acqua
Water dust collector

Diámetro	Prezzo	A	Cf
80	€ 274,64	200	1
100	€ 300,65	250	1

Costruzione del codice: NAB + DIAMETRO (es.: NAB.80)



APPLICAZIONI:

L'abbattitore di fuliggine ad acqua trova applicazione nello smaltimento e la neutralizzazione delle polveri sottili generate dalla combustione di stufe a pellet.

Il suo utilizzo è particolarmente indicato nei casi in cui non è possibile smaltire i fumi in atmosfera libera.

I fumi espulsi dalla stufa, attraverso il raccordo a "T" 90° con ispezione bassa e la curva a 90°, sono convogliati all'interno dell'abbattitore e diretti verso l'acqua che funziona da filtro trattenendo e facendo precipitare le polveri sottili.

Un sistema semplice con chiusura a gancio permette l'apertura della parte inferiore dell'abbattitore per lo smaltimento degli scarichi ed il rabbocco dell'acqua.

TEST:

Il prodotto è stato testato dall'istituto Kiwa con rapporto n. 2004843 adottando i seguenti parametri:

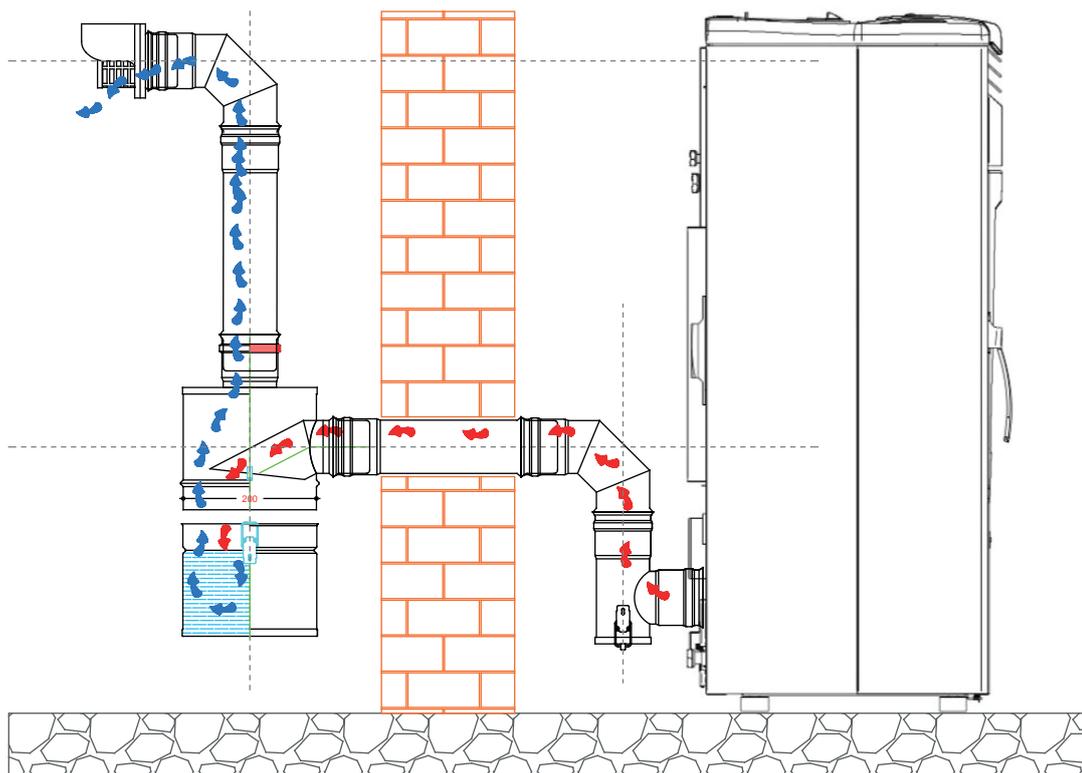
- combustibile: pellet
- emissioni medie di CO₂ del 10.16%
- emissioni medie di O₂ del 10.16%

in queste condizioni, con una durata del campionamento di 30 min, si sono ottenuti i seguenti risultati:

MISURAZIONE DI POLVERI:

- con ABBATTITORE installato 4/5 mg/Nm³
- con ABBATTITORE non installato 28/38 mg/Nm³

In queste condizioni si è ottenuto un abbattimento delle polveri sottili pari all'85%



E' possibile, su richiesta, realizzare soluzioni personalizzate

SCHEMA TECNICA		
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		
Diametro Int [mm]	80	100
Spessori [mm]	1.2	1.2
MATERIALI		
Tipo	Acciaio al Carbonio Verniciato	
Finiture	Nero opaco	
Tipo di Giunzione	Innesto a baionetta	
CONDIZIONI DI UTILIZZO		
Combustibili	Pellet	
Temperatura	Massima [°C] 200 - con guarnizione	
	Massima [°C] 600 - senza guarnizione	
CERTIFICAZIONE		
Certificazione di Prodotto	Sistema 2+ - Norme EN 1856-2	
Ente	N° 0476 - KIWA Cermet Italia SpA	
Marchatura CE	Dir. UE 305/2011	
Prove di Tipo	KIWA Cermet Italia SpA	
Sistema Qualità	UNI EN ISO 9001 - DNV GL	

Designazione secondo la Norma UNI EN 1856

Condotti e Canali da fumo	EN 1856-2	T200	P1	W	Vm	L01120	O30 M
Condotti e Canali da fumo	EN 1856-2	T600	N1	D	Vm	L01120	G375 NM

Descrizione del Prodotto —
 Norma di Riferimento —
 Livello di Temperatura —
 Livello di Pressione (N: negativa; P: positiva) —
 Resistenza alla Condensa (W: umido; D: secco) —
 Resistenza alla Corrosione (Vm: dichiarata ; V2: Testata) —
 Materiali e Spessori (L01 Acciaio al Carbonio; 120: Spessore 1,2 mm) —
 Resistenza fuoco di fuliggine (G: si; O: no; xx: dist. in mm dal materiale combustibile) —



SCHEMA TECNICA

DESCRIZIONE

La serie "Wood Line" nasce dalla necessità di soddisfare le nuove tendenze architettoniche di arredo.

L'obiettivo è stato raggiunto ottenendo un prodotto leader nel settore dagli standard qualitativi elevati: è caratterizzato da una finitura opaca color antracite, la quale è ottenuta da un processo di verniciatura silconica a liquido.

Tutti gli articoli vengono realizzati attraverso l'impiego di Acciaio Ferroso spessore mm 2.0; la gamma di diametri varia dal mm 120 al mm 180.

Ogni elemento del sistema ha diametro interno del bicchiere femmina liscio e privo di nervature; il bicchiere maschio è ottenuto dalla strozzatura di mm 50 (tolleranza +/- mm 2)

ed è privo di deformazioni. Questa prerogativa garantisce

un rapido innesto e conferisce agli elementi innestati una gradevole continuità al sistema.

Tutti gli elementi sono saldati longitudinalmente con tecnologia laser per fusione di lembi contigui, senza alcun apporto di materiale. Anche i settori di ogni singolo accessorio sono saldati con tecnologia laser robotizzata.

L'esclusiva verniciatura silconica a liquido, oltre a conferire una gradevole finitura opaca, rende i prodotti resistenti alle abrasioni meccaniche e, soprattutto, è garanzia di inalterabilità delle proprietà chimico-fisiche dei prodotti, anche ad alte temperature.



Tabella pesi degli elementi lineari

	Ø 120	Ø 130	Ø 150	Ø 180
mm 1.000	6.060 g	6.530 g	7.620 g	9.090 g
mm 500	3.030 g	3.260 g	3.810 g	4.540 g
mm 250	1.510 g	1.630 g	1.900 g	2.270 g

APPLICAZIONI

Evacuazione prodotti della combustione (fumi) e di generatori di calore a legna, carbone o torba.

Indicati per la realizzazione di sistemi camino per uso interno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- acciaio ferroso spessore 2 mm;
- saldatura longitudinale al laser;
- saldatura delle curve robotizzata;
- verniciatura siliconica a liquido; resistente alle alte temperature e anti graffio;
- diametri disponibili (mm):
120 - 130 - 150 - 180
- innesto a strozzatura 50 mm.

MODI D'USO

Funzionamento:

- a secco (D).

PRESSIONI

- Negative N1= 40 Pa.

TEMPERATURE D'ESERCIZIO

- Max 600 °C senza guarnizione siliconica.





Art. N.21 - Modulo lineare mm 1.000

Linear element mm 1.000

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
120	€ 62,50	mm 2,0	mm 950	1
130	€ 65,00	mm 2,0	mm 950	1
150	€ 72,50	mm 2,0	mm 950	1
180	€ 88,00	mm 2,0	mm 950	1

Costruzione del codice: N + 21 + DIAMETRO (es.: N.21.120)



Art. N.22 - Modulo lineare mm 500

Linear element mm 500

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
120	€ 42,50	mm 2,0	mm 450	1
130	€ 43,25	mm 2,0	mm 450	1
150	€ 46,00	mm 2,0	mm 450	1
180	€ 55,00	mm 2,0	mm 450	1

Costruzione del codice: N + 22 + DIAMETRO (es.: N.22.120)



Art. N.23 - Modulo lineare mm 250

Linear element mm 250

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
120	€ 27,50	mm 2,0	mm 200	1
130	€ 28,50	mm 2,0	mm 200	1
150	€ 31,75	mm 2,0	mm 200	1
180	€ 37,50	mm 2,0	mm 200	1

Costruzione del codice: N + 23 + DIAMETRO (es.: N.23.120)

Art. N.23.V - Modulo valvola mm 300
Valve element 300mm

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
120	€ 62,03	mm 2,0	mm 250	1
130	€ 64,30	mm 2,0	mm 250	1
150	€ 67,94	mm 2,0	mm 250	1
180	€ 73,86	mm 2,0	mm 250	1

Costruzione del codice: N + 23 + DIAMETRO + V (es.: N.23.120.V)



Art. N.23.MM - Raccordo "MM"
"MM" lenght

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
120	€ 33,00	mm 2,0	mm 100	1
130	€ 33,50	mm 2,0	mm 100	1
150	€ 34,50	mm 2,0	mm 100	1
180	€ 40,00	mm 2,0	mm 100	1

Costruzione del codice: N + 23 + DIAMETRO + MM (es.: N.23.120.MM)



Art. N.23.FF - Raccordo "FF"
"FF" lenght

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
120	€ 33,00	mm 2,0	mm 100	1
130	€ 33,50	mm 2,0	mm 100	1
150	€ 34,50	mm 2,0	mm 100	1
180	€ 40,00	mm 2,0	mm 100	1

Costruzione del codice: N + 23 + DIAMETRO + FF (es.: N.23.120.FF)





Art. N.33 - Curva 45°
45° bend

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
120	€ 47,78	mm 2,0	mm 123	1
130	€ 48,12	mm 2,0	mm 126	1
150	€ 51,44	mm 2,0	mm 133	1
180	€ 64,70	mm 2,0	mm 147	1

Costruzione del codice: N + 33 + DIAMETRO (es.: N.33.120)



Art. N.33.S - Curva 45° con ispezione
45° bend with inspection

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
120	€ 75,01	mm 2,0	mm 276	1
130	€ 76,59	mm 2,0	mm 274	1
150	€ 78,62	mm 2,0	mm 273	1
180	€ 93,40	mm 2,0	mm 271	1

Costruzione del codice: N + 33 + DIAMETRO + S (es.: N.33.120.S)



Art. N.34 - Curva 90°
90° bend

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
120	€ 57,40	mm 2,0	mm 158	1
130	€ 59,08	mm 2,0	mm 158	1
150	€ 64,13	mm 2,0	mm 158	1
180	€ 82,58	mm 2,0	mm 158	1

Costruzione del codice: N + 34 + DIAMETRO (es.: N.34.120)



Art. N.34.I - Curva 90° con ispezione
90° bend with inspection

Diametro	Prezzo	Spessore	Hu	Cf
120	€ 78,75	mm 2,0	mm 158	1
130	€ 79,63	mm 2,0	mm 158	1
150	€ 83,97	mm 2,0	mm 158	1
180	€ 98,10	mm 2,0	mm 158	1

Costruzione del codice: N + 34 + DIAMETRO + I (es.: N.34.120.I)

Art. N.42 - Riduzione

Reducer

Diametro	Prezzo	Spessore	H	Cf
130 a 120	€ 47,50	mm 2,0	mm 150	1
150 a 120	€ 57,50	mm 2,0	mm 150	1
150 a 130	€ 54,00	mm 2,0	mm 150	1
180 a 150	€ 70,00	mm 2,0	mm 150	1

Costruzione del codice: N + 42 + D_{max} A D_{min} (es.: N.42.130.A.120)



Art. N.42 - Aumento

Increase

Diametro	Prezzo	Spessore	H	Cf
130 a 120	€ 47,50	mm 2,0	mm 150	1
150 a 120	€ 57,50	mm 2,0	mm 150	1
150 a 130	€ 54,00	mm 2,0	mm 150	1
180 a 150	€ 70,00	mm 2,0	mm 150	1

Costruzione del codice: N + 42 + D_{min} A D_{max} (es.: N.42.120.A.130)



Art. NR.T - Rosone telescopico

Telescopic rosette collar

Diametro	Prezzo	Spessore	DE	Cf
120	€ 102,26	mm 2,0	mm 300	1
130	€ 109,59	mm 2,0	mm 300	1
150	€ 117,92	mm 2,0	mm 300	1
180	€ 130,10	mm 2,0	mm 300	1

Costruzione del codice: NR + DIAMETRO + T (es.: NR.120.T)



Art. NR.R - Raccordo a parete con rosone

Wall fitting with rosette collar

Diametro	Prezzo	Spessore	DE	Cf
120	€ 79,06	mm 2,0	mm 260	1
130	€ 88,14	mm 2,0	mm 260	1
150	€ 96,30	mm 2,0	mm 260	1
180	€ 104,60	mm 2,0	mm 260	1

Costruzione del codice: NR + DIAMETRO + R (es.: NR.120.R)



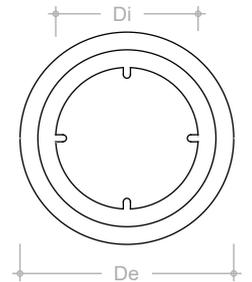
Art. NR.45 - Rosone circolare per curva 45°

Rosette collar for 45° bend



De	Prezzo	Spessore	De	Cf
120	€ 14,35	mm 2,0	220	1
130	€ 14,40	mm 2,0	230	1
150	€ 16,00	mm 2,0	250	1
180	€ 17,00	mm 2,0	280	1

Costruzione del codice: NR + DIAMETRO + 45 (es.: NR.120.45)



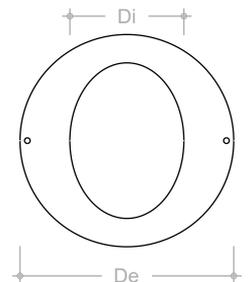
Art. NR.90 - Rosone circolare per curva 90°

Rosette collar for 90° bend



Di	Prezzo	Spessore	De	Cf
120	€ 25,71	mm 2,0	250	1
130	€ 26,66	mm 2,0	250	1
150	€ 32,56	mm 2,0	250	1
180	€ 29,51	mm 2,0	300	1

Costruzione del codice: NR + DIAMETRO + 90 (es.: NR.120.90)



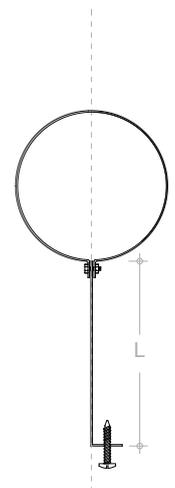
Art. N.48 - Collare di fissaggio

Wall support collar



Diametro	Prezzo	Spessore	L	Cf
120	€ 30,16	mm 2,0	mm 240	1
130	€ 30,64	mm 2,0	mm 240	1
150	€ 31,74	mm 2,0	mm 240	1
180	€ 34,23	mm 2,0	mm 240	1

Costruzione del codice: N + DIAMETRO (es.: N.48.120)



SCHEMA TECNICA				
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI				
Diametro Int [mm]	120	130	150	180
Spessori [mm]	2.0	2.0	2.0	2.0
MATERIALI				
Tipo	Acciaio al Carbonio Verniciato			
Finiture	Nero opaco			
Tipo di Giunzione	Innesto a baionetta			
CONDIZIONI DI UTILIZZO				
Combustibili	Legna			
Temperatura	Massima [°C] 200 - con guarnizione			
	Massima [°C] 600 - senza guarnizione			
CERTIFICAZIONE				
Certificazione di Prodotto	Sistema 2+ - Norme EN 1856-2			
Ente	N° 0476 - KIWA Cermet Italia SpA			
Marchatura CE	Dir. UE 305/2011			
Prove di Tipo	KIWA Cermet Italia SpA			
Sistema Qualità	UNI EN ISO 9001 - DNV GL			

Designazione secondo la Norma UNI EN 1856

Condotti e Canali da fumo	EN 1856-2	T200	N1	W	Vm	L01200	O30
Condotti e Canali da fumo	EN 1856-2	T600	N1	D	Vm	L01200	G800
Descrizione del Prodotto							
Norma di Riferimento							
Livello di Temperatura							
Livello di Pressione (N: negativa; P: positiva)							
Resistenza alla Condensa (W: umido; D: secco)							
Resistenza alla Corrosione (Vm: dichiarata ; V2: Testata)							
Materiali e Spessori (L01 Acciaio al Carbonio; 200: Spessore 2,0 mm)							
Resistenza fuoco di fuliggine (G: si; O: no; xx: dist. in mm dal materiale combustibile)							

