

*le*CALDAIE*le*CALDAIE

*le*CALDAIE

> serie **BASAMENTO CIPPATO**

mod. **CB30SC**
mod. **CB50SC**
mod. **CB70C**
mod. **CB100C**
mod. **CB200C**

‘ Perché scegliere una **CALDAIA Ecosystem**
della serie **BASAMENTO CIPPATO**? ’

- Perché è autopulente
- Perché la tecnologia applicata consente l'adattamento a tutte le esigenze specifiche
- Perché garantisce rendimenti elevati anche con la combinazione di diversi combustibili
- Perché ha **5 ANNI** di **GARANZIA**

ECOSYSTEM

TERMOCAMINI • CALDAIE • TERMOSTUFE

> serie BASAMENTO CIPPATO

mod. CB30SC
mod. CB50SC
mod. CB70C
mod. CB100C
mod. CB200C

>> CB30SC/CB50SC/CB70C



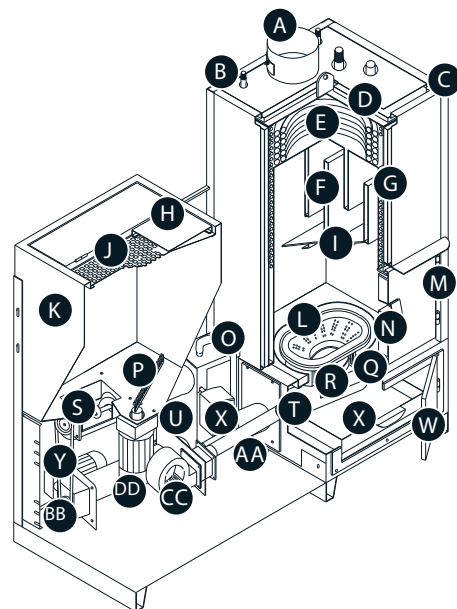
Centralina di Comando



Le Caldaie serie Basamento Cippato rappresentano la soluzione ottimale per le molteplici situazioni in cui è importante avere una caldaia dal funzionamento affidabile con la possibilità di utilizzare il cippato, non superiore ai 5 cm di lunghezza, pur conservando la possibile utilizzazione degli altri combustibili vegetali, granulari e pellettizzati. Le caratteristiche essenziali di tali macchine sono:

- Interno caldaia in acciaio COR-TEN
- Sistema di trasporto del combustibile con particolari in acciaio inox e gradino antifiamma con serranda di sicurezza
- Bruciatore doppio corpo in ghisa facilmente ispezionabile
- Regolazione digitale separata dei singoli parametri di combustione in funzione del tipo di combustibile con autodiagnosi della caldaia e con sistema di allarme e/o visualizzazione errore
- Valvola di sicurezza a capillare con scarico diretto nel serbatoio comburente
- Possibile integrazione, anche successiva, di un magazzino combustibile di supporto al serbatoio principale
- Sistema di movimentazione del combustibile sovradimensionato.

Fig. 7



- A Collettore fumi
B Sonda fumi
C Sonda temperatura caldaia
D Isolamento termico
E Scambiatore interno
F Scambiatore a setti verticali
G Serpentino sanitario
H Coperchio ermetico
I Deflettore fumi
J Grigliato anti inceppo
K Serbatoio combustibile
L Bruciatore in ghisa
M Porta della camera di combustione
N Ispezione fiamma
O Tubo di pressione fumi
P Agitatore combustibile
Q Piano fuoco in refrattario
R Vaschetta in ghisa
S Coclea di dosaggio
T Coclea di trasporto
U Gradino antifiamma
V Porta del cenerario
W Cassetto raccogli cenere
X Gruppo ingranaggi
Y Attuatore a molla
Z AA Tubo aria comburente
BB Motoriduttore
CC Ventilatore
DD Motore agitatore

>> CB100C



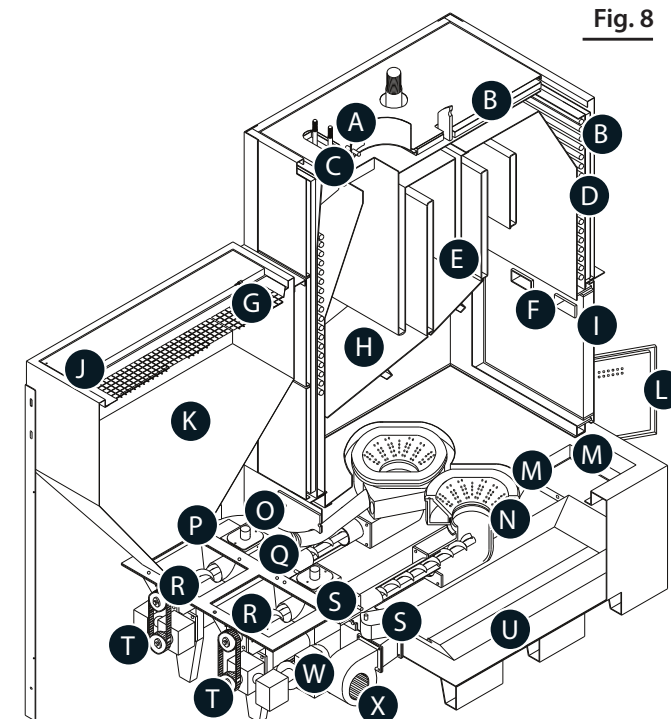
La caldaia Basamento CB100C, oltre a conservare le caratteristiche essenziali degli altri modelli Cippato, è dotata di:

- Doppio sistema di trasporto che permette sia l'uso modulare che il funzionamento a potenzialità ridotta in caso di guasto di uno dei due bruciatori;
- Notevole superficie di scambio;
- Possibilità di collegamenti delle macchine in serie;
- Installazione di due Centraline di Comando
- Sistema di pulizia manuale.

Fig. 8

- A Collettore fumi
B Isolamento termico
C Sonda fumi
D Serpentino sanitario
E Scambiatore a setti verticali
F Ispezione fiamma
G Grigliato anti inceppo
H Deflettore fumi
I Porta della camera di combustione
J Coperchio ermetico
K Serbatoio combustibile
L Porta del cenerario
M Piano fuoco in refrattario
N Vaschetta in ghisa
O Tubo aria comburente
P Tubo di pressione fumi
Q Gradino antifiamma
R Coclea di dosaggio
S Attuatore a molla
T Gruppo ingranaggi
U Cassetto raccogli cenere
V Motoriduttore
X Ventilatore

Fig. 8



>> CB200C

> serie BASAMENTO CIPPATO

mod. CB30SC
mod. CB50SC
mod. CB70C
mod. CB100C
mod. CB200C



La Caldaia CB200C conserva le caratteristiche peculiari del modello CB200, con il considerevole vantaggio di poter utilizzare il Cippato oltre a tutti gli altri combustibili granulari.

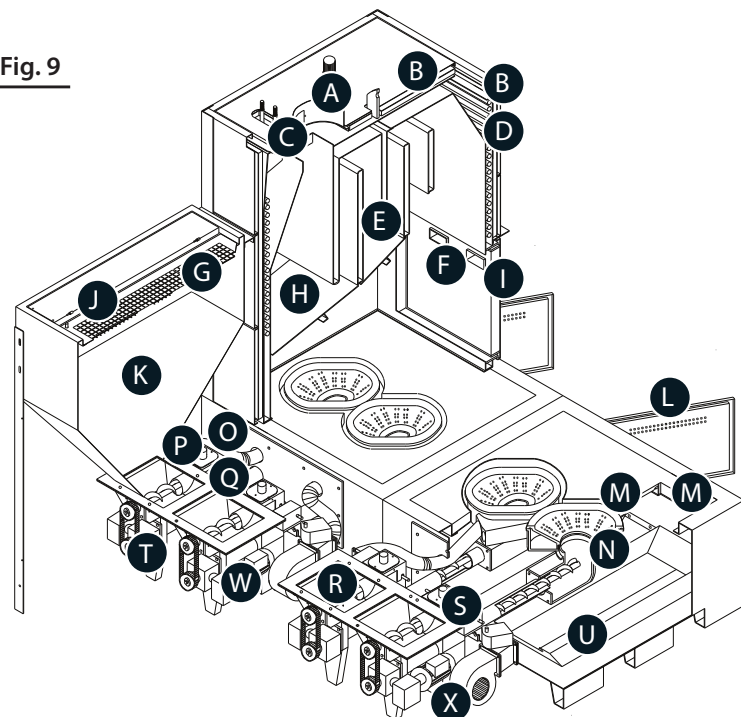
Caratteristiche:

- 4 sistemi di trasporto, totalmente indipendenti, ciascuno gestito da un'apposita centralina di comando, che possono funzionare simultaneamente oppure, in caso di funzionamento a potenzialità ridotta, alternativamente;
- Notevole superficie di scambio;
- Possibilità di collegamenti delle macchine in serie;
- Installazione di quattro Centraline di Comando
- Sistema di pulizia manuale.

Fig. 9

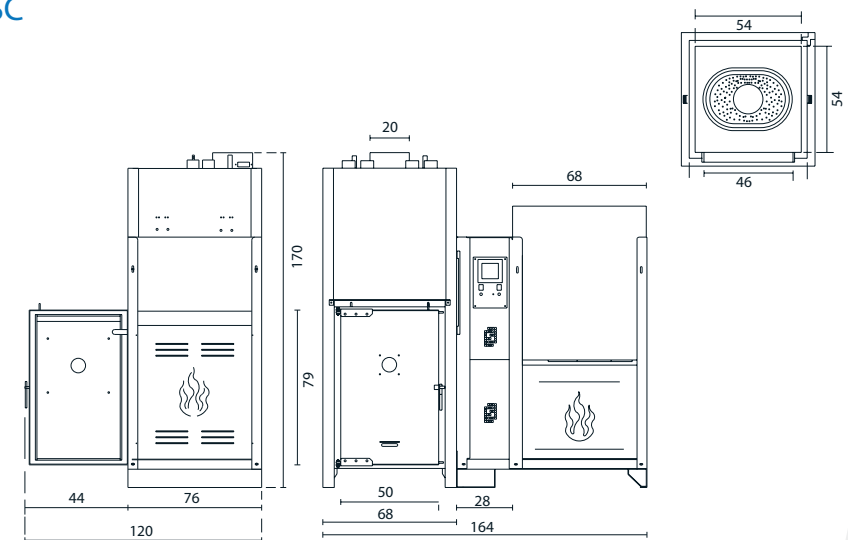
- A Collettore fumi
B Isolamento termico
C Sonda fumi
D Serpentino sanitario
E Scambiatore a setti verticali
F Ispezione fiamma
G Grigliato anti inceppo
H Deflettore fumi
I Porta della camera di combustione
J Coperchio ermetico
K Serbatoio combustibile
L Porta del cenerario
M Piano fuoco in refrattario
N Vaschetta in ghisa
O Tubo aria comburente
P Tubo di pressione fumi
Q Gradino antifiamma
R Coclea di dosaggio
S Attuatore a molla
T Gruppo ingranaggi
U Cassetto raccogli cenere
W Motoriduttore
X Ventilatore

Fig. 9

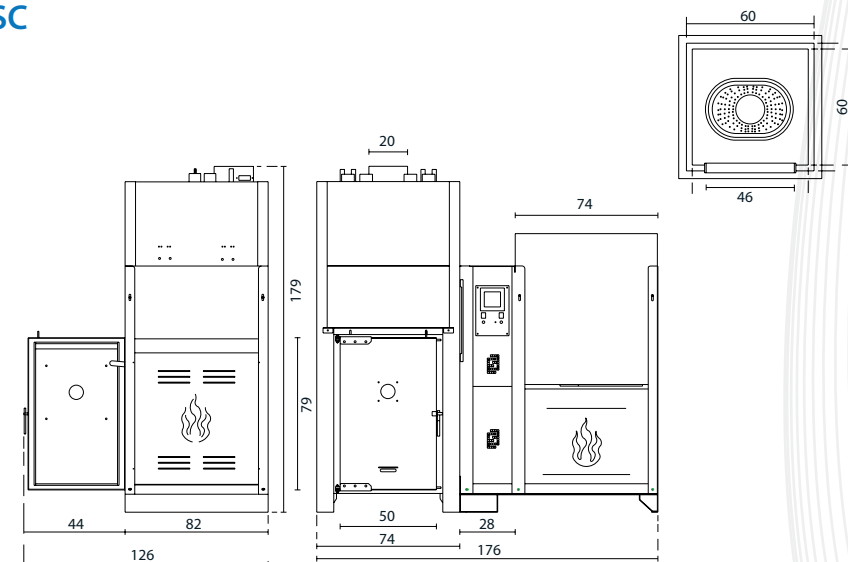


>> DIMENSIONI d'INGOMBRO

CB30SC



CB50SC



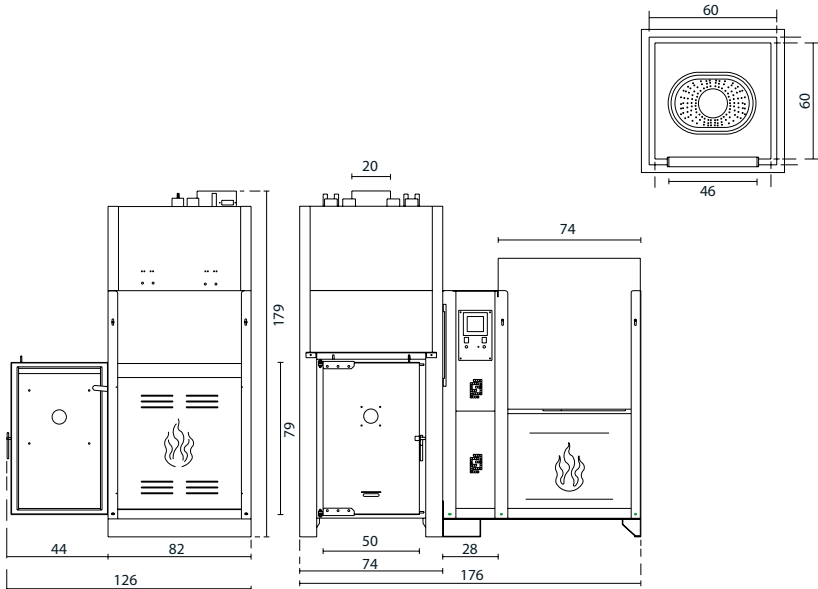
Caratteristiche tecniche

	CB30SC	CB50SC
Potenza focolare	29.540 Kcal/h - 34,35 Kw	50.000 Kcal/h - 58,2 Kw
Potenza resa	24.000 Kcal/h - 28 Kw	42.540 Kcal/h - 49,47 Kw
Superficie max riscaldabile	300 mq	400 mq
Volume max riscaldabile	900 mc	1.200 mc
Consumo medio combustibile	5 Kg/h	8 Kg/h
Capacità acqua caldaia	90 litri	130 litri
Produzione acqua calda sanitaria con temperatura caldaia a 65°C circa	12 litri/minuto - 55°C circa	12 litri/minuto - 55°C circa
Peso caldaia	604 Kg	684 Kg
Circuito elettrico	220V/50Hz	220V/50Hz
Diametro canna fumaria	20 cm	20 cm

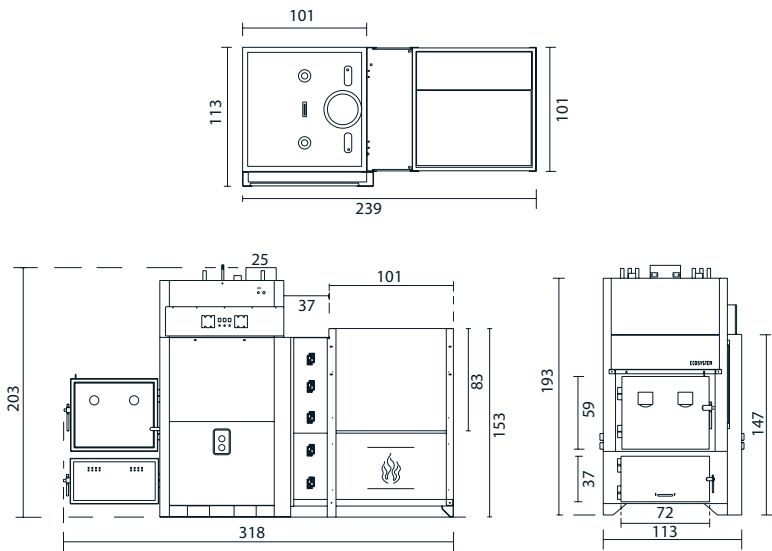
Dati riferiti a prove effettuate in condizioni ideali di laboratorio usando legna con potenzialità calorica di 4.500 Kcal.

>> DIMENSIONI d'INGOMBRO

CB70C



CB100C

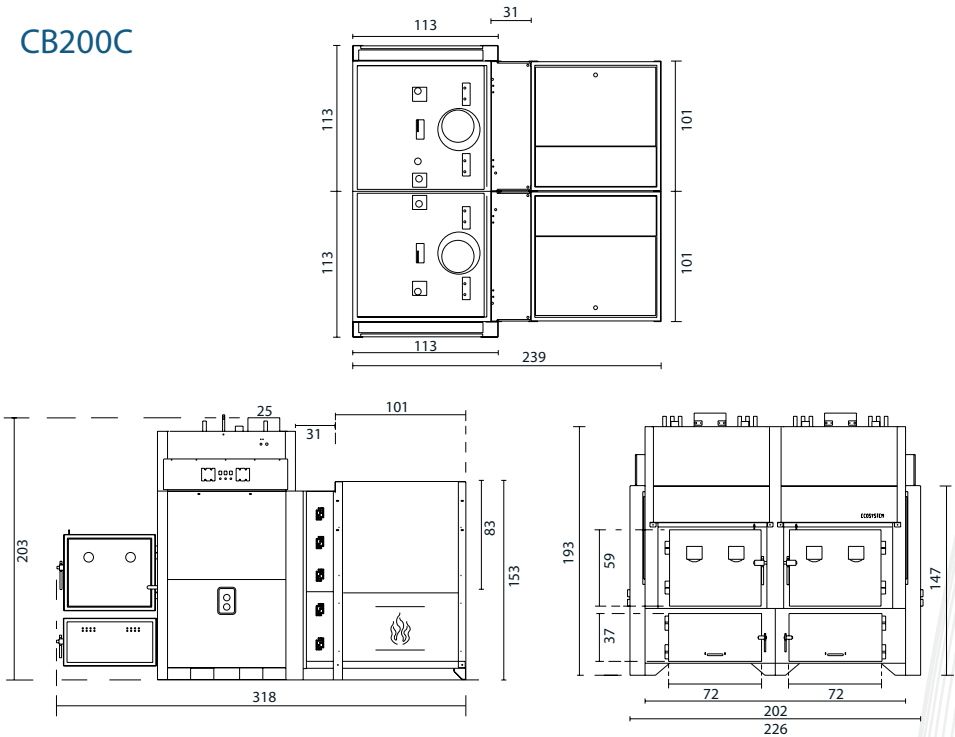


Caratteristiche tecniche	CB70C	CB100C
Potenza focolare	70.000 Kcal/h - 81,4 Kw	95.000 Kcal/h - 110,4 Kw
Potenza resa	60.900 Kcal/h - 70,8 Kw	85.500 Kcal/h - 99,4 Kw
Superficie max riscaldabile	500 mq	900 mq
Volume max riscaldabile	1.500 mc	2700 mc
Consumo medio combustibile	11 Kg/h	15 Kg/h
Capacità acqua caldaia	150 litri	215 litri
Produzione acqua calda sanitaria con temperatura caldaia a 65°C circa	12 litri/minuto - 55°C circa	12 litri/minuto - 55°C circa (su richiesta con doppia serpentina 24 litri/minuto - 55°C circa)
Peso caldaia	690 Kg	1.300 Kg
Ciruito elettrico	220V/50Hz	220V/50Hz
Diametro canna fumaria	20 cm	25 cm

Dati riferiti a prove effettuate in condizioni ideali di laboratorio usando legna con potenzialità calorica di 4.500 Kcal.

>> DIMENSIONI d'INGOMBRO

CB200C



Caratteristiche tecniche	CB200C
Potenza focolare	190.000 Kcal/h - 220,8 Kw
Potenza resa	171.00 Kcal/h - 198,8 Kw
Superficie max riscaldabile	1.800 mq
Volume max riscaldabile	5400 mc
Consumo medio combustibile	30Kg/h
Capacità acqua caldaia	430 litri
Produzione acqua calda sanitaria con temperatura caldaia a 65°C circa	12 litri/minuto - 55°C circa (su richiesta con doppia serpentina 24 litri/minuto - 55°C circa)
Peso caldaia	2.600 Kg
Ciruito elettrico	220V/50Hz
Diametro canna fumaria	25 cm

Dati riferiti a prove effettuate in condizioni ideali di laboratorio usando legna con potenzialità calorica di 4.500 Kcal.