

leCALDAIE

leCALDAIE

leCALDAIE

> serie BASAMENTO

mod. CB25S
 mod. CB30S
 mod. CB50S
 mod. CB70
 mod. CB100
 mod. CB200

' Perché scegliere una CALDAIA Ecosystem della serie **BASAMENTO** ? '

- Perché non è una caldaia marina ed è autopulente
- Perché il particolare percorso fumi consente di avere rendimenti elevatissimi
- Perché è particolarmente indicata per il riscaldamento di condomini, strutture ricettive ed impianti sportivi
- Perché ha **5 ANNI** di **GARANZIA**



ECOSYSTEM

> serie BASAMENTO

- mod. CB25S
- mod. CB30S
- mod. CB50S
- mod. CB70
- mod. CB100
- mod. CB200

>> CB25S/CB30S/CB50S/CB70



Centralina di Comando



Le Caldaie della serie Basamento presentano le seguenti caratteristiche:

- Accensione automatica (Optional)
- Programmazione settimanale
- Controllo dell'intero sistema con autodiagnosi e relativa visualizzazione degli errori sul display
- Sistema di auto-pulizia tramite l'apertura in automatico dei deflettori fumi ad ogni accensione della macchina (Optional)
- Piano della camera di combustione in ghisa con relativa applicazione di una controporta di protezione per la caduta delle braci dal relativo portello
- Abilitazione a legna
- Passaggio in automatico legna/combustibili granulari ad uno step prefissato di temperatura

Fig. 4

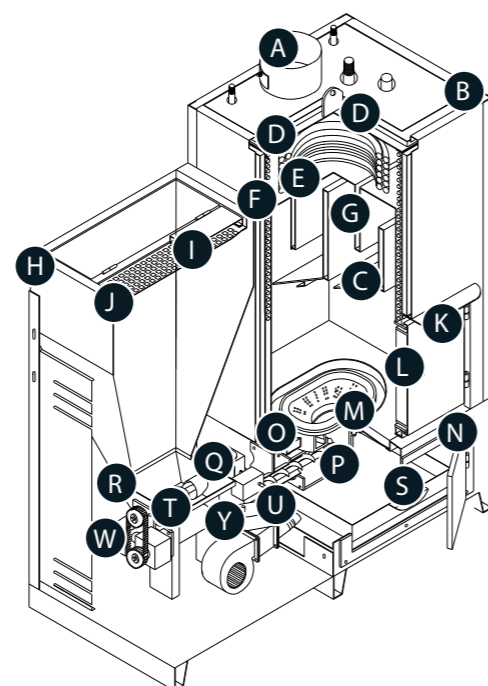


Fig. 4

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

>> CB100



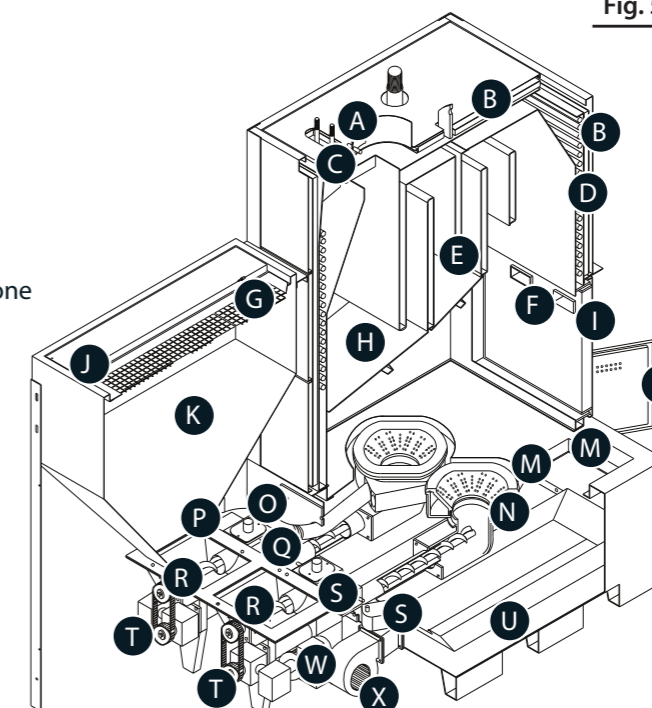
La caldaia CB100 si differenzia dagli altri modelli della serie basamento per alcune caratteristiche peculiari:

- 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. 5

- 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. 5



>> CB200

> serie BASAMENTO

- mod. CB25S
- mod. CB30S
- mod. CB50S
- mod. CB70
- mod. CB100
- mod. CB200



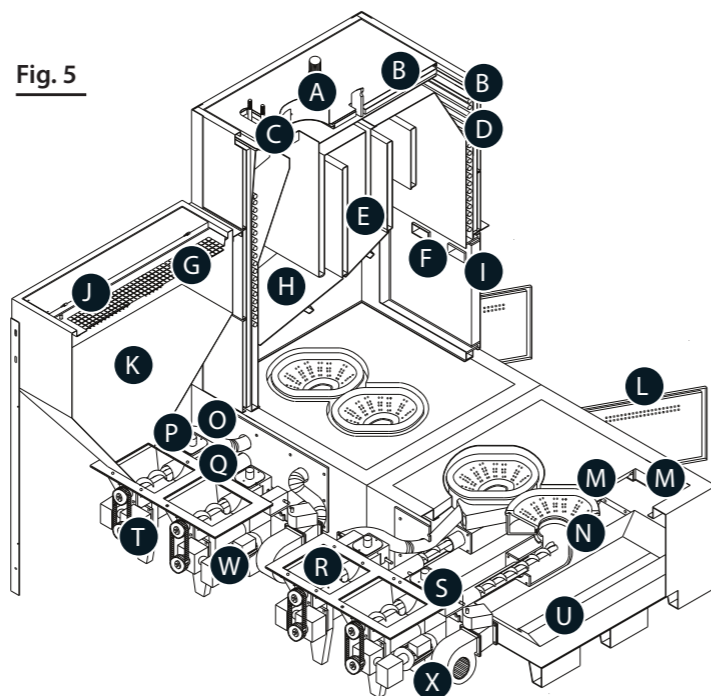
La caldaia CB200 è stata pensata per servire strutture ricettive di grandi dimensioni, è caratterizzata da:

- 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. 5

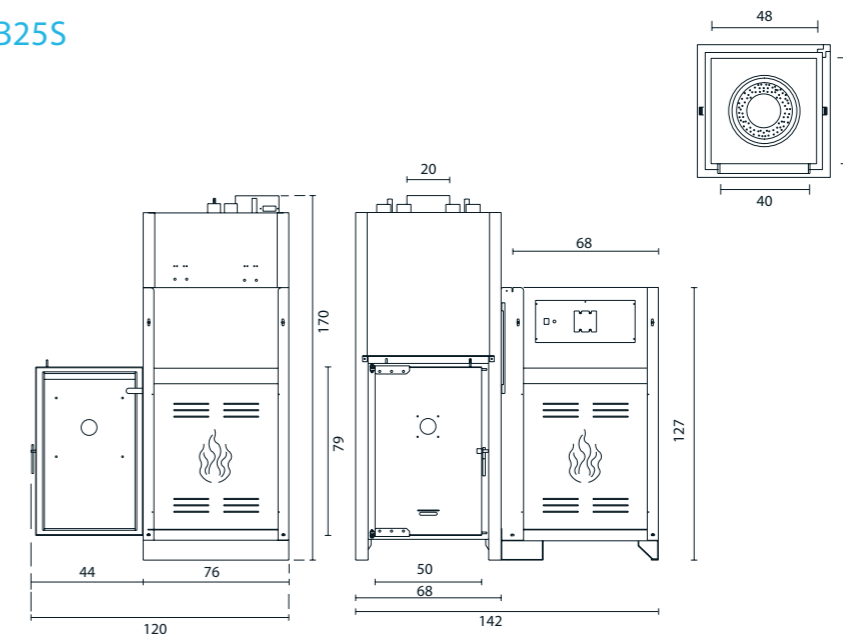
- A Collettore fumi
- B Isolamento termico
- C Sonda fumi
- D Serpentino sanitario
- E Scambiatore a setti verticali
- F Ispezione fiamma
- G Grigliato anti inceppo
- H Deflettore fumi
- I Porta della camera di combustione
- J Coperchio ermetico
- K Serbatoio combustibile
- L Porta del cenerario
- M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

Fig. 5

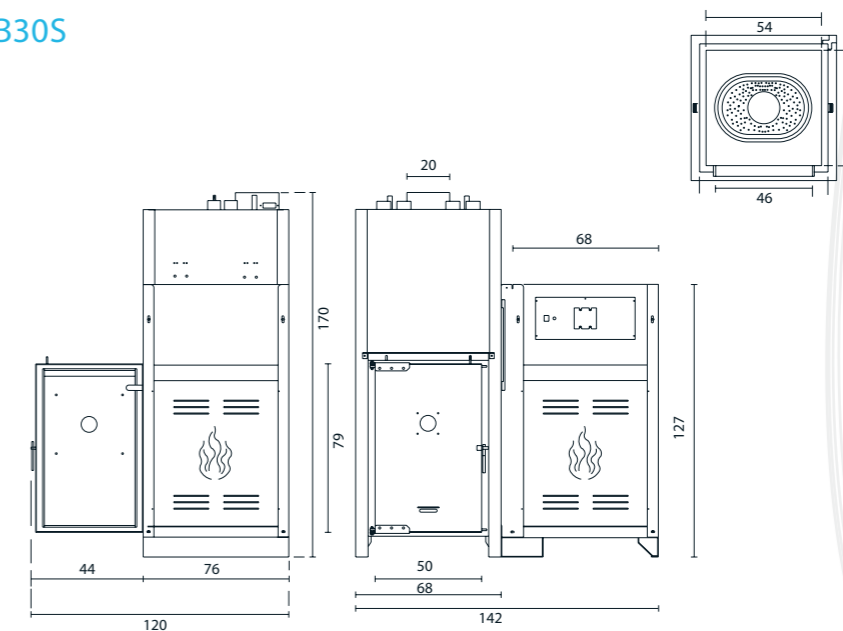


>> DIMENSIONI d'INGOMBRO

CB25S



CB30S



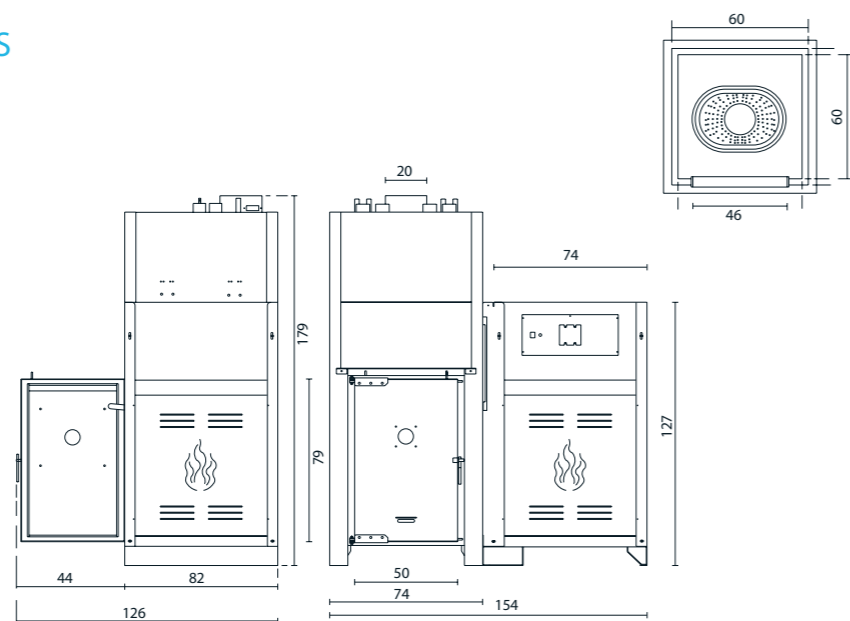
Caratteristiche tecniche

	CB25S	CB30
Potenza focolare	29.540 Kcal/h - 29 Kw	29.540 Kcal/h - 34,35 Kw
Potenza resa	24.000 Kcal/h - 23,4 Kw	24.000 Kcal/h - 28 Kw
Superficie max riscaldabile	170 mq	300 mq
Volume max riscaldabile	510 mc	900 mc
Consumo medio combustibile	4 Kg/h	5 Kg/h
Capacità acqua calda	70 litri	90 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	450 Kg	520 Kg
Circuito elettrico	220V/50Hz	220V/50Hz
Diametro canna fumaria	20 cm	20 cm

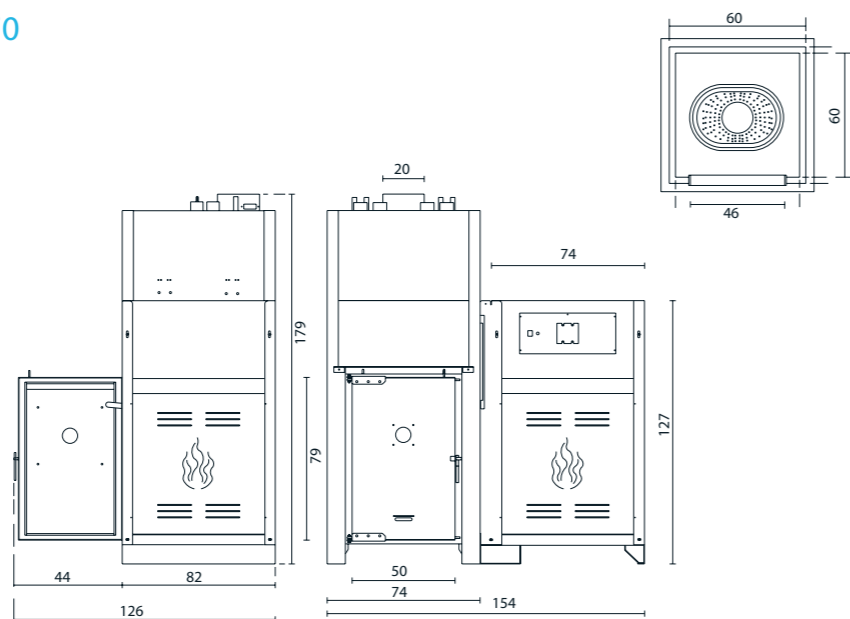
Dati riferiti a prove effettuate in condizioni ideali di laboratorio usando legna con potenzialità calorica di 4.500 Kcal.

>> DIMENSIONI d'INGOMBRO

CB50S



CB70

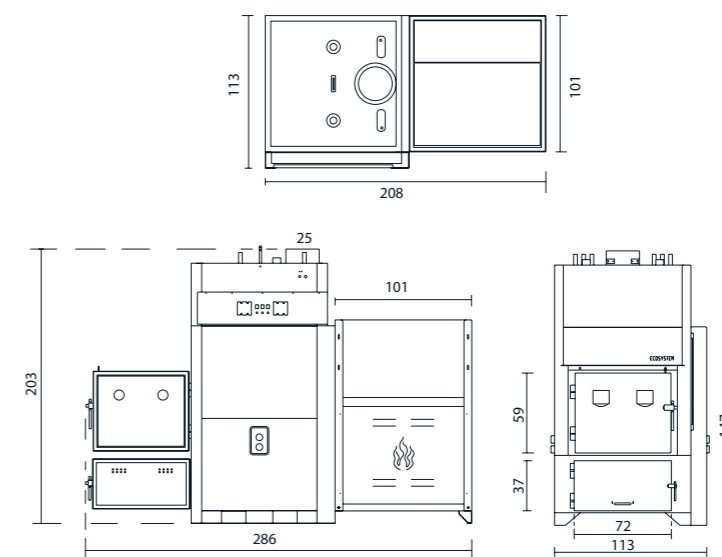


Caratteristiche tecniche

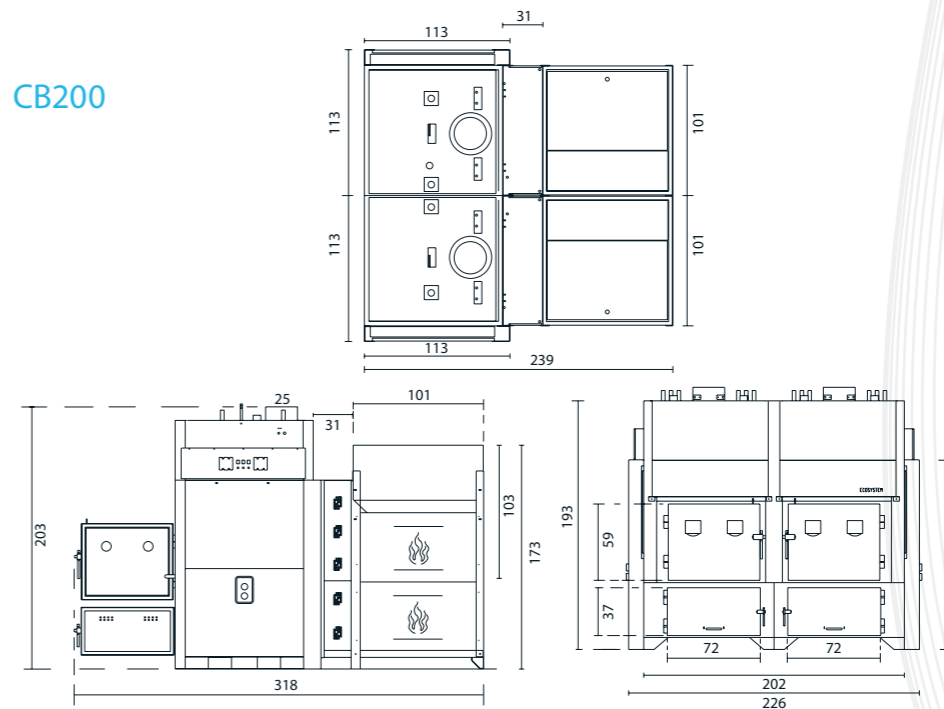
	CB50S	CB70
Potenza focolare	50.000 Kcal/h - 58,2 Kw	70.000 Kcal/h - 81,4 Kw
Potenza resa	42.540 Kcal/h - 49,47 Kw	60.900 Kcal/h - 70,8 Kw
Superficie max riscaldabile	400 mq	500 mq
Volume max riscaldabile	1.200 mc	1.500 mc
Consumo medio combustibile	8 Kg/h	11 Kg/h
Capacità acqua caldaia	130 litri	150 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	594 Kg	600 Kg
Circuito elettrico	220V/50Hz	220V/50Hz
Diametro canna fumaria	20 cm	20 cm

>> DIMENSIONI d'INGOMBRO

CB100



CB200



Caratteristiche tecniche

	CB100	CB200
Potenza focolare	95.000 Kcal/h - 110,4 Kw	190.000 Kcal/h - 220,8 Kw
Potenza resa	85.500 Kcal/h - 99,4 Kw	171.00 Kcal/h - 198,8 Kw
Superficie max riscaldabile	900 mq	1.800 mq
Volume max riscaldabile	2700 mc	5400 mc
Consumo medio combustibile	15 Kg/h	30Kg/h
Capacità acqua caldaia	215 litri	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)	12 litri/minuto - 55°C circa (su richiesta con doppia serpentina 24 litri/minuto - 55°C circa)
Peso caldaia	1.100 Kg	2.200 Kg
Circuito elettrico	220V/50Hz	220V/50Hz
Diametro canna fumaria	25 cm	25 cm