

CALDAIE A BIOMASSA

**ECOFABER**



**BB**

**BOISBELLE**

**BB** LEGNA A FIAMMA INVERSA

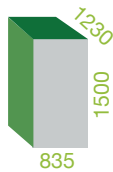
**BB** INVERSE FLAME

Ingombri massimi caldaia compresa di attacchi (mm)  
Overall dimensions - inclusive of connections (mm)

BB 25

BB 34

BB 50



**MADE IN ITALY**

BB 25

BB 34

BB 50

Potenza focolare Kw  
Furnace power Kw

25

34

50

Potenza max utile Kw  
Maximum output Kw

21,5

29

43

**CE**

EN 14785 / EN 303-5  
EUROPEAN REGULATIONS

**ECOIDRO  
BB  
SERIES**

**IT** **1. CENTRALINA ELETTRONICA**  
funzionamento automatico gestito da centralina elettronica programmabile che controlla: combustibile, temperatura dei fumi e temperatura dell'acqua.

## 2. SWITCH

attivato all'apertura della porta superiore determina l'accensione dell'elettroventilatore per l'aspirazione dei fumi durante la normale manutenzione o carica.

## 3. VANO SUPERIORE

capiente magazzino per il carico legna, dotato di un sistema di circolazione d'aria che riduce la formazione di condense.

## 4. VANO MEDIO

contiene dispositivi in grado di regolare l'apporto di aria primaria, secondaria e terziaria.

## 5. VANO INFERIORE

con cassetto per il recupero delle ceneri è una camera di scambio a secco con sistema ad alette.

## 6. BASAMENTO RIALZATO

facilita la pulizia e il trasporto del corpo caldaia.

**EN** **1. ELECTRONIC CONTROL UNIT**  
automatic mode managed by a programmable electronic controller that manages: fuel, flue gas temperature, water temperature.

## 2. SWITCH

activated by opening the top access chamber determines the ignition of the electric fan for the flues suction during the normal maintenance or charge.

## 3. TOP ACCESS CHAMBER

capacious storage for wood storage, outfitted by an air circulation system which reduces the formation of condensation.

## 4. MIDDLE CHAMBER

houses devices which regulates the intake of primary, secondary and tertiary air.

## 5. LOWER CHAMBER

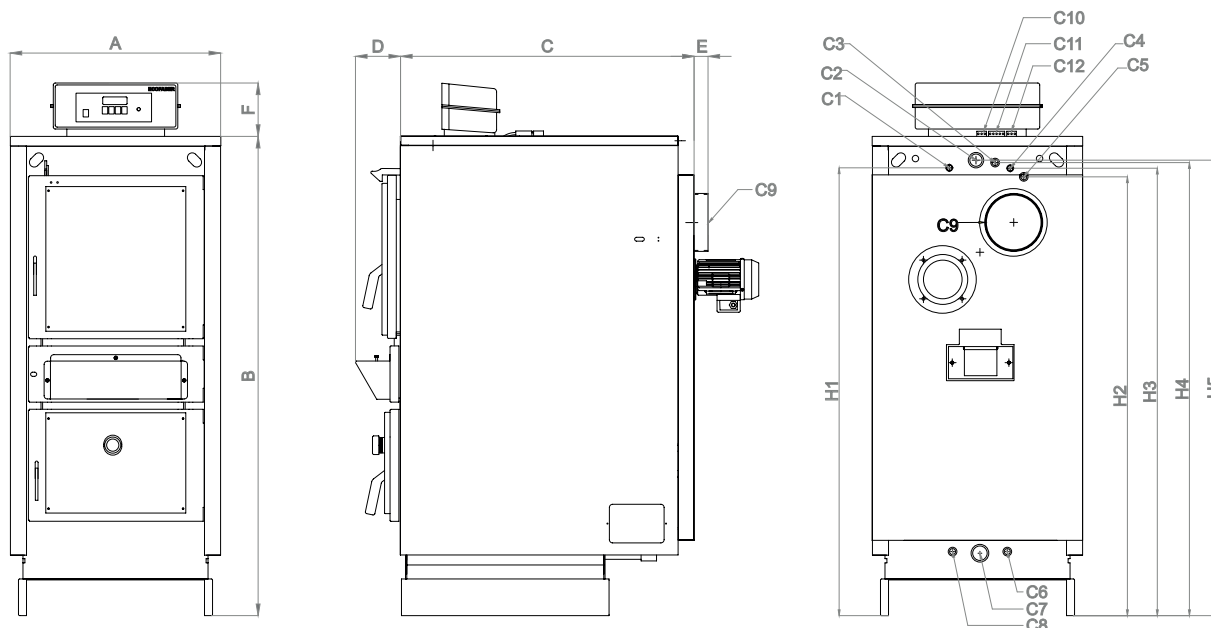
with drawer for ashes collection is an exchange dry chamber with fins system.

## 6. BASEMENT FLOOR

easy cleaning and carriage of the body boiler.



## BB layout



**IT** C1 - mandata impianto, C2 - uscita serpentino di sicurezza, C3 - pozzetto sonda temperatura acqua, C4 - attacco sonda valvola di scarico termico, C5 - ingresso serpentino di sicurezza, C6 - pozzetto sonda ritorno, C7 - ritorno impianto, C8 - riempimento/scarico, C9 - attacco camino, C10 - presa 3 poli elettroventilatore fumi, C11 - presa 5 poli pompa e termostato, C12 - presa 3 poli alimentazione 220V 50Hz.

**EN** C1 - flow, C2 - outlet safety coil, C3 - well water temperature sensore, C4 - sensor thermal drain valve connection, C5 - inlet safety coil, C6 - well return sensor, C7 - return, C8 - filling/drain, C9 - chimney connection, C10 - 3 pin connector electric fan, C11 - 5 pin connector pump and thermostat, C12 - 3 pin connector power suppli 220V 50 Hz.

CARATTERISTICHE FEATURES		BB 25	BB 34	BB 50
Potenza min utile - Minimum output	Kw	12	12	17
Potenza max utile - Maximum output	Kw	21,5	29	43
Potenza max al focolare - Maximum furnace output	Kw	25	34	50
Contenuto dell'acqua - Boiler water volume	litri - liter	104	104	138
Pressione max esercizio - Max working pressure	bar	3	3	3
Temperatura di esercizio consentita max - Maximum allowed working temperature	°C	95	95	95
Temp. minima ammessa del ritorno - Minimum allowed return temperature	°C	55	55	55
Temperatura dell'acqua fredda - Cold water temperature	°C	12	12	12
Pressione scambiatore sicurezza - Pressure safety exchanger	bar	2	2	2
Perdite di carico lato acqua - Losses water side	millibar	10	10	17
Perdite di carico lato fumi - Losses flue gas side	mm c.a	0.3	0.3	0.4
Tiraggio necessario - Required draught	mm c.a	20	20	25
Temp. fumi a potenza termica nominale - Flue gas temp. on rated thermal output	°C	180	180	190
Temp. fumi a potenza termica minima - Flue gas temp. on minimum thermal output	°C	100	100	106
Portata fumi a potenza termica nominale - Flue gas input on rated thermal output	kg/h	83	83	135
Portata fumi a potenza termica minima - Flue gas input on minimum thermal output	kg/h	38	38	63
Classe secondo EN 303.5 - Class EN 303.5		3	3	3
Periodo di combustione a portata nomin. - Time of combustion on rated input	ore - hours	3	3	3
Volume magazzino legna - Firewood volume storage	litri - liter	95	95	135
Lunghezza tronchetti legna - Firewood lenght	cm	50	50	70
Tipo di combustibile - Sort of fuel		Legna spaccata o in tronchetti Chopped firewood or logs		
Umidità percentuale combustibile - Fuel moisture/umidity percentage	%	Dal 12% al 20% max From 12% to 20% max		
Dimensioni sportello caricamento legna - Firewood charge door size	mm	420x380	420x380	420x380
Potenza max assorbita - Maximum input power	watt	180	180	180
Peso - Weight	kg	450	450	550

ATTACCHI Ø CONNECTIONS Ø	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
<b>BB 25</b>	1/2" M	1" 1/2 F	1/2" F	1/2" M	1/2" F	1/2" F	1" 1/2 F	1/2" F	180
<b>BB 34</b>	1/2" M	1" 1/2 F	1/2" F	1/2" M	1/2" F	1/2" F	1" 1/2 F	1/2" F	180
<b>BB 50</b>	1" 1/2 F	1/2" M	1/2" F	1/2" F	1/2" M	1/2" F	1" 1/2 F	1/2" F	130
<b>H (mm)</b>	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>H3</b>	<b>H4</b>	<b>H5</b>	<b>H6</b>	<b>H7</b>	<b>H8</b>	

DIMENSIONI (mm) DIMESIONS (mm)	A	B	C	D	E	F
<b>BB 25</b>	655	1490	912	140	50	165
<b>BB 34</b>	655	1490	912	140	50	165
<b>BB 50</b>	655	1430	960	140	50	375

IT - La ditta Ecofaber si riserva il diritto di apportare modifiche periodiche ai fini del miglioramento del prodotto. È possibile consultare i dati aggiornati sul sito: [www.ecofaber.eu](http://www.ecofaber.eu)

EN - Ecofaber reserves the right to introduce periodic alterations for the development of the product. You can get the latest data on the website: [www.ecofaber.eu](http://www.ecofaber.eu)





# SIAMO PRESENTI IN TUTTA ITALIA



## SEDE OPERATIVA

📍 Via Giuseppe Ungaretti, 7a 90040 - Torretta (PA)

☎ +39 091.8670612

✉ info@erasolcaldaie.it

🌐 [www.ecofaber.eu](http://www.ecofaber.eu) / [www.erasolcaldaie.it](http://www.erasolcaldaie.it)