

CALDAIE A BIOMASSA

ECOFABER



BB

BOISBELLE

BB LEGNA A FIAMMA INVERSA

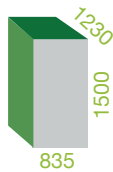
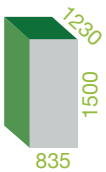
BB INVERSE FLAME

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

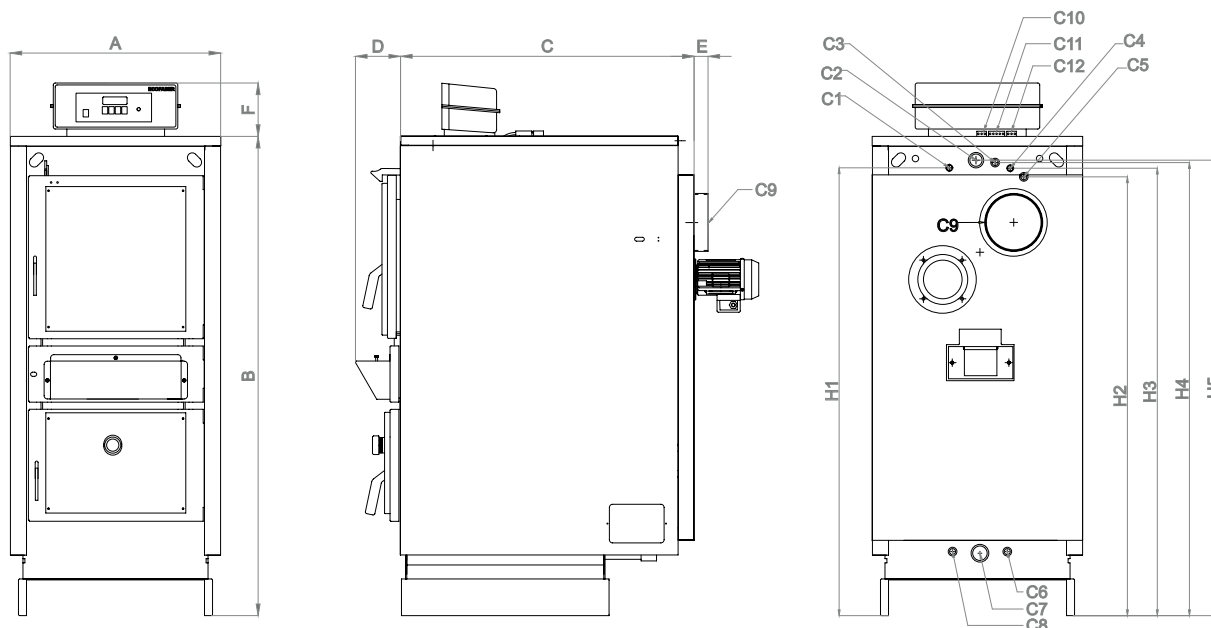
with drawer for ashes collection is an exchange dry chamber with fins system.

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
BB 25	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
BB 34	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
BB 50	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
H (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	

DIMENSIONI (mm) DIMESIONS (mm)	A	B	C	D	E	F
BB 25	655	1490	912	140	50	165
BB 34	655	1490	912	140	50	165
BB 50	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

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



SIAMO PRESENTI IN TUTTA ITALIA



SEDE OPERATIVA

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

☎ +39 091.8670612

✉ info@erasolcaldaie.it

🌐 www.ecofaber.eu / www.erasolcaldaie.it