

BSC FI

ECOFABER

boscaiola fiamma inversa



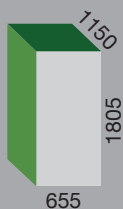
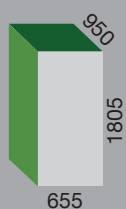
SERIE BSC FI

LEGNA FIAMMA INVERSA

Ingombri massimi caldaia compresa di attacchi (mm)

BSC FI 34

BSC FI 50



BSC FI 34

BSC FI 50

Potenza focolare Kw	34	50
Potenza max utile Kw	29	43

LINEA
ECOIDRO
SERIE
BSC FI



→ **switch**

attivato all'apertura della porta superiore, determina l'accensione dell'elettroventilatore per l'aspirazione dei fumi.

→ **centralina elettronica**

gestisce l'aria necessaria alla combustione in base alle temperature raggiunte dall'acqua della caldaia. Sono disponibili due differenti tipologie di centralina.

→ **vano superiore**

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

→ **vano medio**

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

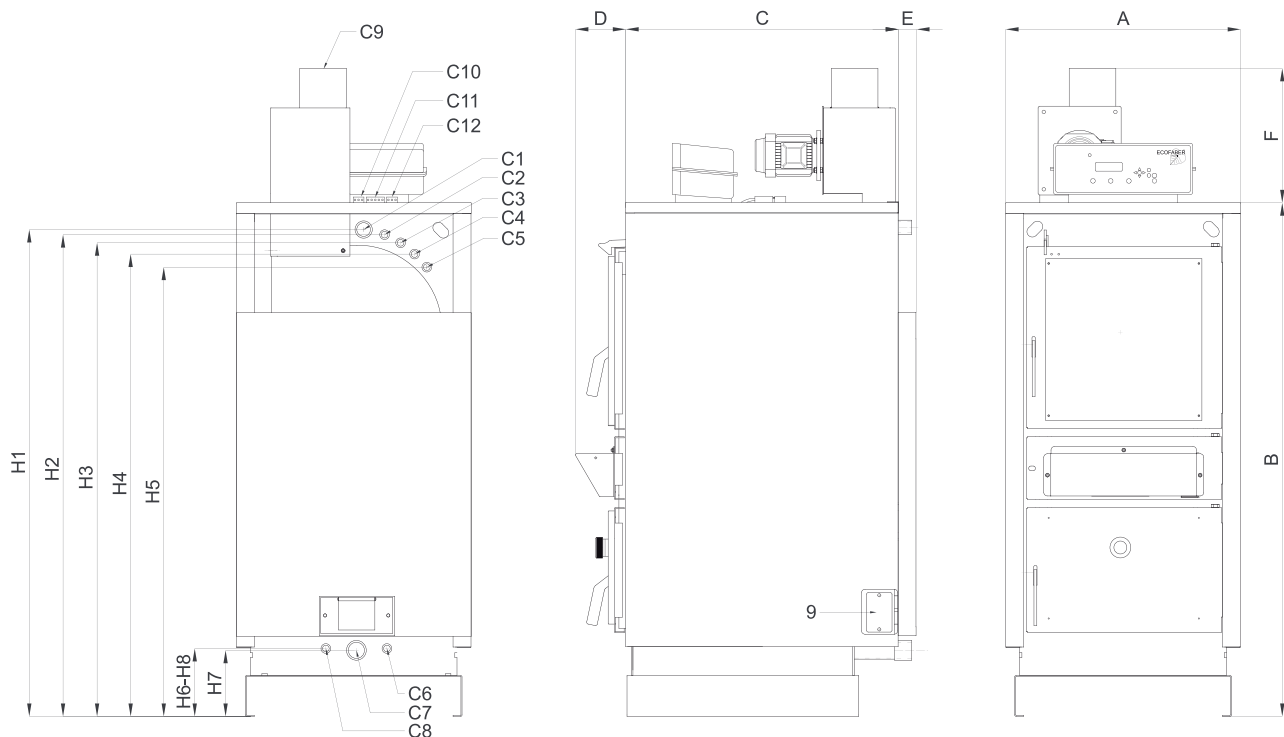
→ **vano inferiore**

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

→ **basamento rialzato**

facilita la pulizia e il trasporto del corpo caldaia.

BSC FI layout



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.

Le caldaie Ecofaber sono ottimizzate per sfruttare al meglio le biomasse utilizzate, importanti risorse naturali reperibili sul mercato.

**LINEA
ECOIDRO
SERIE
BSC FI**

BSC FI scheda tecnica

CARATTERISTICHE		BSC FI 34	BSC FI 50						
Potenza min utile	Kw	12	17						
Potenza max utile	Kw	29	43						
Potenza max al focolare	Kw	34	50						
Contenuto dell'acqua	litri	104	138						
Pressione max esercizio	bar	3	3						
Temperatura di esercizio consentita max	°C	95	95						
Temp. minima ammessa del ritorno	°C	55	55						
Temperatura dell'acqua fredda	°C	12	12						
Pressione scambiatore sicurezza	bar	2	2						
Perdite di carico lato acqua	millibar	10	17						
Perdite di carico lato fumi	mm c.a	0.3	0.4						
Tiraggio necessario	mm c.a	20	25						
Temp. fumi a potenza termica nominale	°C	180	190						
Temp. fumi a potenza termica minima	°C	100	106						
Portata fumi a potenza termica nominale	kg/h	83	135						
Portata fumi a potenza termica minima	kg/h	38	63						
Classe secondo EN 303.5		3	3						
Periodo di combustione a portata nomin.	ore	3	3						
Volume magazzino legna	litri	95	135						
Lunghezza tronchetti legna	cm	50	70						
Tipo di combustibile		Legna spaccata o in tronchetti							
Umidità percentuale combustibile	%	Dal 12 al 20% max							
Dimensioni sportello caricamento legna	mm	420x380	420x380						
Potenza max assorbita	watt	180	180						
Peso	kg	450	550						
DIMENSIONI (mm)	A	B	C	D	E	F			
BSC FI 34	655	1430	760	140	50	375			
BSC FI 50	655	1430	960	140	50	375			
ATTACCHI Ø	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
BSC FI 34	1"½ F	1/2" M	1/2" F	1/2" F	1/2" M	1/2" F	1"½ F	1/2" F	130
BSC FI 50	1"½ F	1/2" M	1/2" F	1/2" F	1/2" M	1/2" F	1"½ F	1/2" F	130
H (mm)	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	
	1355	1340	1320	1285	1250	190	185	190	

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.com



BSC FI *fiamma inversa*

Boscaiola a fiamma inversa costituisce una gamma di caldaie a legna a fiamma rovesciata, indicate per utenti che, disponendo di combustibili come la legna, intendono sfruttarne il prezioso potere calorifico. Rendimenti superiori all'80%, facilità di regolazione e ridotte emissioni.

L'alto rendimento della Ecofaber BSC/FI viene raggiunto mediante l'accurato controllo dell'aria comburente che agisce su due particolari sistemi di regolazione, primario e secondario, consentendo di "dosare" perfettamente la miscela combustibile.

A presiedere l'apporto d'aria è un sistema di ventilazione aspirante, posto a valle della camera di combustione, che mette in depressione tutto il sistema.

I vantaggi ulteriori che ne derivano sono:

- la riduzione dei tempi di accensione
- l'eliminazione di reflussi di fumi all'apertura della porta di caricamento.



ECOFABER

ECOFABER srl | Uffici: via del Lavoro 7 | 46025 Poggio Rusco (Mantova) | Tel: +39 0386 740169 | Fax: +39 0386 741483
Informazioni: info@ecofaber.com | Vendite: vendite@ecofaber.com
Assistenza: assistenza@ecofaber.com | www.ecofaber.com

BSC FI *combustibili*



LEGNA
potere calorifico
3200/3700 kcal/kg

è la più antica tra le biomasse utilizzate dall'uomo per scaldarsi, e come spesso accade, i vecchi costumi di un tempo possono essere le buone abitudini di oggi.

BSC FI *info*

INCENTIVI E AGEVOLAZIONI ALL'ACQUISTO

Tutti i generatori di calore Ecofaber funzionanti a legna, pellet, mais, cereali, nocciolino e tutte le biomasse combustibili ammesse, godono di agevolazioni e incentivi pubblici all'acquisto.

RENDIMENTO E RISPARMIO

Ecofaber assicura un **rendimento superiore all'80%** nel rispetto delle norme europee **UNI EN 303.5**.

In base alle biomasse utilizzate permette **risparmi dal 30% al 60%** rispetto ai combustibili fossili tradizionali.

GARANZIA

LE CALDAIE ECOFABER HANNO UNA GARANZIA DI 5 ANNI SUL CORPO CALDAIA

(per le parti elettromeccaniche si fa riferimento alla garanzia di legge)

