



## Ecoblu IN



La nuova gamma di caldaie Ecoblu è espressamente realizzata per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria per le abitazioni monofamiliari soprattutto nel caso di nuovi impianti o di ristrutturazioni.

La tecnologia Ecoflam coniuga il massimo risparmio energetico garantito dalle 4 stelle di rendimento al comfort sanitario più elevato (3 stelle secondo EN 13203).

Ecoblu design e semplicità d'uso: l'utilizzo della caldaia non è mai stato così semplice ed intuitivo grazie al modulo Remocon.

Ecoflam ha dotato le proprie murali dell'elettronica più sofisticata; le nuove Ecoblu sono infatti dotate della tecnologia SCI che consente di regolare automaticamente il funzionamento della caldaia in funzione degli accessori collegati.

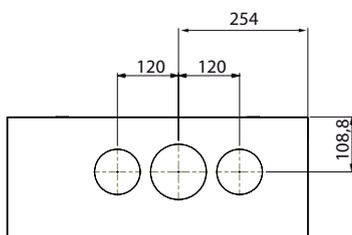
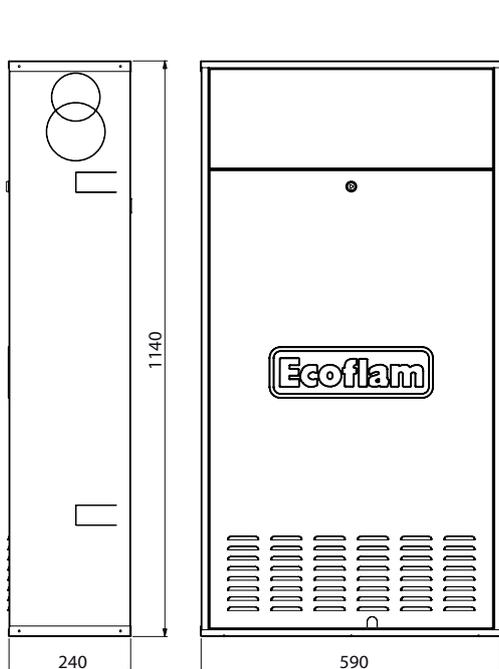
La soluzione ad incasso di Ecoflam è particolarmente compatta per una facile installazione. Totalmente accessibile frontalmente Ecoblu risulta facile da mantenere e da personalizzare grazie alla possibilità di alloggiare una vasta gamma di accessori all'interno del quadro elettrico.

La gamma si compone di modelli combinati e solo riscaldamento

### Plus di prodotto

- Classe di efficienza energetica a quattro stelle ★★★★★ secondo la Direttiva Europea 92/42/CEE
- Classe di Comfort sanitario con tre stelle ★★★ secondo il EN 13203
- Funzione SCI che ottimizza il rendimento della caldaia in funzione della tipologia dell'impianto, garantendo il massimo risparmio energetico
- Predisposizione per la realizzazione di sistemi multiazione ed impianti con solare sia circolazione naturale che a circolazione forzata
- Comando remoto e schedino di interfaccia a corredo

### DISEGNI DIMENSIONALI - ECOBLU IN

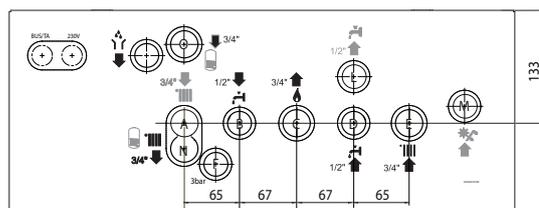


### CONFIGURAZIONE CLASSICA DI SERIE

- A. Mandata impianto
- B. Uscita acqua calda (mod. CPR)
- C. Ingresso Gas
- D. Entrata acqua fredda
- E. Ritorno Impianto
- F. Scarico dispositivo di sovrappressione

PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO SOLARE CPR CON KIT A+B+C+E+L+M

PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO SP/A CON KIT N+O+C+D+E+M



### ALLACCIAMENTI SUPPLEMENTARI

- L. Entrata acqua fredda sanitaria collegamento solare (CPR)
- M. Entrata acqua calda sanitaria collegamento solare (CPR) o ritorno scambiatore bollitore sanitario (SP/A)
- N. Mandata scambiatore bollitore sanitario (SP/A)
- O. Mandata impianto (SP/A)

DATI TECNICI - ECOBLU IN		25 IN CPR	12 IN SP/A	25 IN SP/A
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	22,0 / 5,5	12,0 / 3,0	22,0 / 5,5
Portata termica nominale in sanitario max/min	kW	25,0 / 5,5	12,0 / 3,0	25,0 / 5,5
Potenza termica riscaldamento (80°C - 60°C) max/min	kW	21,6 / 5,2	11,7 / 2,8	21,6 / 5,2
Potenza termica riscaldamento (50°C - 30°C) max/min	kW	23,5 / 5,8	12,9 / 3,2	23,5 / 5,8
Potenza termica sanitario max/min	kW	25,0 / 5,0	11,7 / 2,8	25,0 / 5,0
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9	97,8	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	98,0	97,6	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	107,0	107,1	107,0
Rendimento al 30% a 30°C	%	108,0	108,7	108,0
Rendimento al 30% a 47°C	%	101,0	99,2	101,0
Rendimento al minimo (60/80°C)	%	95,0	94,3	95,0
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)	stars	★★★★	★★★★	★★★★
Rating Sedbuk	class	A	A	A
Massima perdita di calore al mantello ( $\Delta T=50^{\circ}C$ )	%	0,2	0,3	0,2
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,1	2,2	2,1
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	137	53	137
Classe Nox	class	5	5	5
Temperatura fumi (G20) (80°C - 60°C)	°C	63	65	63
Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20) (80°C - 60°C)	%	9	9	9
Contenuto di CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C - 60°C)	ppm	< 100	< 80	< 100
Contenuto di O <sub>2</sub> (G20) (80°C - 60°C)	%	4,5	4,5	4,5
Portata massima fumi (G20) (80°C - 60°C)	Kg/h	41,2	19,8	41,2
Eccesso d'aria (80°C - 60°C)	%	27	27	27
Perdite di carico lato acqua (max) $\Delta T=20^{\circ}C$	mbar	200	200	200
Prevalenza residua per l'impianto	bar	0,25	0,25	0,25
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3	3
Capacità nominale vaso di espansione	l	7	7	7
Temperatura di riscaldamento max/min (alte temperature)	°C	82 / 35	82 / 35	82 / 35
Temperatura di riscaldamento max/min (basse temperature)	°C	45 / 20	45 / 20	45 / 20
Temperatura sanitario max/min	°C	60 / 36	60 / 40	60 / 40
Portata specifici ca in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^{\circ}C$ )	l/min	12,4	-	-
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^{\circ}C$	l/min	14,9	-	-
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^{\circ}C$	l/min	10,6	-	-
Stelle comfort sanitario (EN13203)	stars	★★★	-	-
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	< 2	-	-
Pressione acqua sanitaria max	bar	7 / 0,3	-	-
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	119	105	119
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	-15	-15	-15
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D
Produzione massima di condensa	l/h	2,4	2,4	2,4
Peso	kg	30	30	30
Dimensioni (L x H x P) senza cassone	mm	503/760/235	503/760/235	503/760/235
Certificazione CE	(pin)	0085BR0347		
Tipo caldaia		C13-C23-C33-C43-C53-C63-C83-B23-B23P-B33		

CODICI E PREZZI - ECOBLU IN		25 IN CPR	12 IN SP/A	25 IN SP/A
<b>Ecoblu metano</b>	Codice	3314008	3314009	3314010
	Prezzo €			
<b>Ecoblu GPL</b>	Codice	3124554*	3124555*	3124556*
	Prezzo €			
<b>Contenitore da incasso in metallo</b>	Codice	3318399		
	Prezzo €			

\* Fornitura caldaia a metano + Kit trasformazione a GPL.  
 La conversione a GPL sarà eseguita dal CAT alla prima accensione.

**ACCESSORI - ECOBLU IN**

Vedere da pag. 30