



Ecoblu



La nuova gamma di caldaie Ecoblu è espressamente realizzata per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria per le abitazioni monofamiliari sia nel caso di nuovi impianti, di rifacimenti o semplice sostituzione.

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.

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.

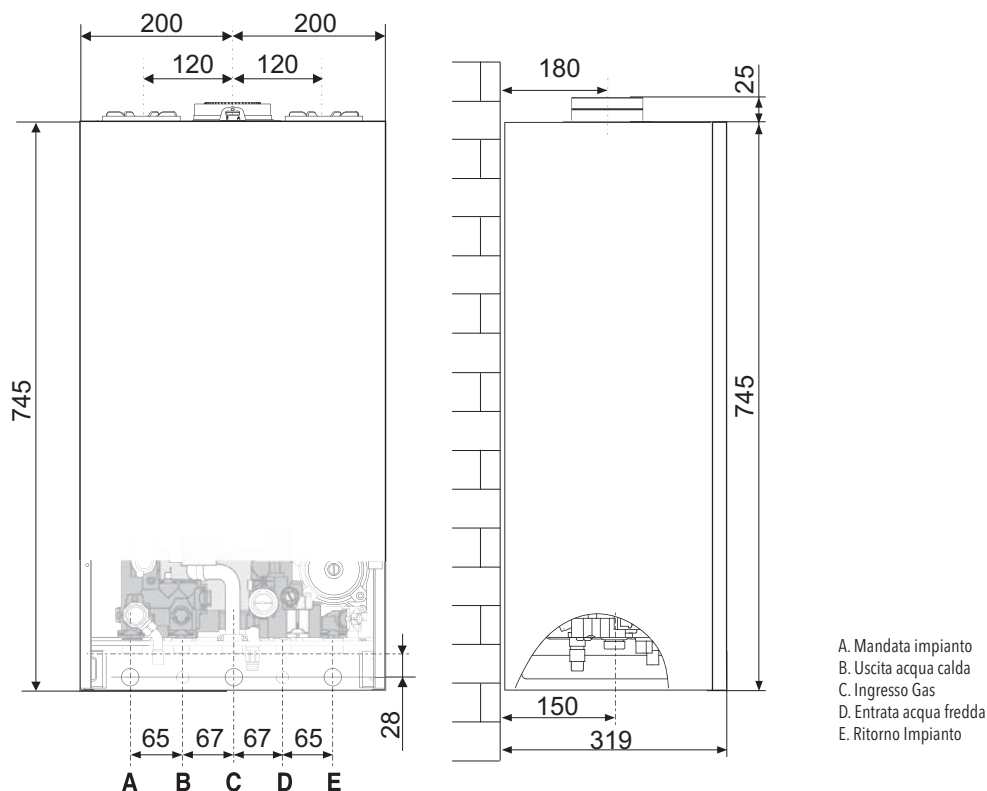
Le dimensioni ridotte concorrono infine ad una facile ambientabilità ed installazione. Totalmente accessibile frontalmente Ecoblu risulta facile da mantenere e da personalizzare grazie alla possibilità di alloggiare una vasta gamma di accessori all'interno del quadro elettrico.

La gamma si compone di modelli combinati e solo riscaldamento.

Plus di prodotto

- Design moderno e dimensioni compatte
- 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 multizona ed impianti con solare sia circolazione naturale che a circolazione forzata

DISEGNI DIMENSIONALI - ECOBLU



DATI TECNICI - ECOBLU		25 CPR	12 SP/A	25 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) Hi/Hs	%	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 / 84,9	95,0 / 85,5
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)	stars	★★★★	★★★★	★★★★
Rating Sedbuk	class	A	A	A
Massima perdita di calore al mantello ($\Delta T=50^{\circ}\text{C}$)	%	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 ₂ (G20) (80°C - 60°C)	%	9	9	9
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C - 60°C)	ppm	< 100	< 80	< 100
Contenuto di O ₂ (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) $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$ mbar	200	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 / 36	60 / 36
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$)	l/min	12,0	-	-
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	l/min	14,4	-	-
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	l/min	10,3	-	-
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	114	87	114
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	-15	-15	-15
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D
Produzione massima di condensa	l/h	,4	2,4	2,4
Peso	kg	30	30	30
Dimensioni (L x A x P)	mm	400/792/315	400/792/315	400/792/315
Certificazione CE (pin)			0085BR0347	
Tipo caldaia			C13-C23-C33-C43-C53-C63-C83	

CODICI E PREZZI - ECOBLU		25 CPR	12 SP/A	25 SP/A
Ecoblu metano	Codice	3314021	3314022	3314023
	Prezzo €			
Ecoblu GPL	Codice	3300288	3124562*	3124563*
	Prezzo €			

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

ACCESSORI - ECOBLU

Vedere da pag. 30