

Bluette 107.30

caldaia murale a gas a condensazione

CALDOO



MODELLI

CPR, SP/A, CPA colonna

GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PREMISCELATO A CONDENSAZIONE



Bluette 107.30
CPR - SP/A



BLUETTE 107.30
CPA Colonna



VISTA
INTERNA CPR

Ecoflam da sempre interpreta in modo innovativo il binomio fra tecnologia e comfort. La nuova gamma di caldaie Bluette è frutto di questa esperienza e 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.

I benefici della nuova tecnologia Ecoflam si concretizzano nell'innovativa tecnologia dello scambiatore e si traducono in risparmio energetico, garantito dalle **4 stelle di rendimento**, e nelle ridottissime emissioni inquinanti.

Il bruciatore, a modulazione continua, e l'elettronica di caldaia, che gestisce il circolatore a giri variabili, ottimizzano la combustione e garantiscono il **massimo comfort acustico**. La gamma ampia consente di soddisfare anche le esigenze più esigenti in termini di **comfort sanitario**.

La scheda di caldaia a microprocessore gestisce tutte le funzioni di controllo della caldaia ed è dotata di un' interfaccia utente con **display a cristalli liquidi** retroilluminato, caratterizzata da comandi semplici e funzionali. La caldaia gestisce un circuito diretto ed un circuito miscelato (tramite modulo clip-in opzionale) con compensazione climatica e con programmi orari settimanali indipendenti, la sonda esterna è di serie.

Sono disponibili infine funzioni specifiche che consentono di facilitare l'installazione, la messa in servizio e l'esercizio dell'impianto termico.

Le nuove Bluette si completano con una **vasta gamma di accessori** che consentono una elevata personalizzazione dell'installazione e semplificano le operazioni di integrazione della caldaia anche negli impianti più complessi.

La gamma si compone di modelli solo riscaldamento, combinati istantanei ed ad accumulo (105 litri).

Plus di prodotto

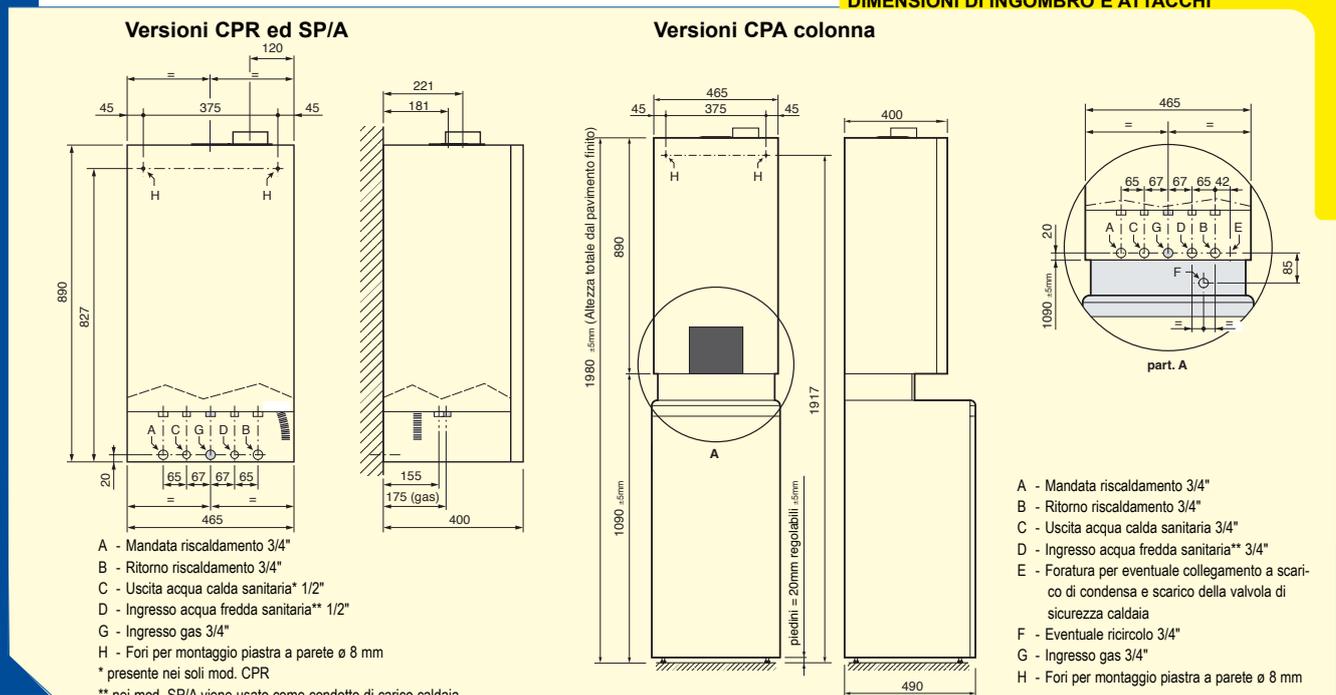
- **Scambiatore in lega di alluminio** ad alta efficienza e resistenza alla corrosione
- **Bruciatore premiscelato modulante** a basse emissioni inquinanti (NOx classe 5 secondo norma EN483)
- Classe di efficienza energetica a **quattro stelle ★★★★★** secondo la Direttiva Europea 92/42/CEE
- Funzionamento climatico con sonda esterna a corredo
- **Display ampio** alfanumerico con autodiagnostica e visualizzazione delle informazioni principali dell'impianto
- Produzione acqua calda sanitaria istantanea con **alta efficienza** (mod. CPR)
- **Bollitore d'accumulo** in acciaio inox (solo modello CPA colonna)
- Massima **silenziosità** garantita dal circolatore e dal ventilatore modulante gestiti dall'elettronica di caldaia in funzione del fabbisogno termico.
- Elevata prevalenza residua del circolatore per garantire la massima **flessibilità impiantistica**
- Funzione degasamento circuito per facilitare l'installazione
- Funzione normalizzazione massetto per una rapida messa a regime dell'impianto
- Gestione integrata dei **sistemi multizona** ed impianti con **solare termico**
- Ampio range di regolazioni e di accessori per la massima personalizzazione del comfort e semplicità d'uso
- Complete di sonda esterna e kit collegamento idraulico

Ecoflam

		CPR	SP/A	CPA colonna
Potenza termica massima Qmax (80°/60°C)	kW	28	28	28
Potenza termica minima Qmin (80°/60°C) metano / GPL	kW	5,6/7,3	5,6/7,3	5,6/7,3
Potenza termica massima (50°/30°C)	kW	29,7	29,7	29,7
Potenza termica minima (50°/30°C) metano / GPL	kW	6,1/8	6,1/8	6,1/8
Portata termica massima riscaldamento	kW	28,7	28,7	28,7
Portata termica massima sanitario	kW	28,7	28,7	28,7
Portata termica minima metano / GPL	kW	5,7/7,5	5,7/7,5	5,7/7,5
Rendimento utile a Q=Qmax (80°/60°C)	%	97,6	97,6	97,6
Rendimento utile a Q=Qmax (50°/30°C)	%	103,5	103,5	103,5
Rendimento utile a Q=30%Qmax (Tmedia=50°C)	%	107	107	107
Rendimento utile a Q=Qmin (80°/60°C)	%	98,2	98,2	98,2
Rendimento utile a Q=Qmin (50°/30°C)	%	107	107	107
Perdite al camino con bruciatore in funz.	%	2,1	2,1	2,1
Perdite al camino con bruciatore spento	%	<0,1	<0,1	<0,1
Perdite al mantello	%	0,3	0,3	0,3
Temperatura fumi	°C	73	73	73
%CO ₂ nei fumi secchi metano - GPL	% vol	9,8/11,5	9,8/11,5	9,8/11,5
Classe di emissione NOx (EN 483)	cl.	5	5	5
Rendimento di combustione	%	97,9	97,9	97,9
Portata di massa fumi a pot. nominale	kg/h	43,5	43,5	43,5
Prevalenza residua evacuat. fumi	Pa	73	73	73
Consumo gas met / GPL (15°C, 1013 mbar) alla port term max	m³/h	3,0/1,17	3,0/1,17	3,0/1,17
Produzione max di acqua di condensa	l/h	2,4	2,4	2,4
Contenuto d'acqua	l	2,4	2,4	2,4
Preval. disponibile impianto (ΔT=20°C)	kPa	28	28	28
Press. max di esercizio	bar	3	3	3
Capacità vaso di espansione caldaia	l	10	10	10
Press. di precarica vaso di espansione caldaia	bar	1	1	1
Pressione nominale metano / GPL	mbar	20/37	20/37	20/37
Temperatura max riscaldamento	°C	90	90	90
Temperatura min riscaldamento	°C	20	20	20
Capacità bollitore	l	-	-	107
Portata specifica acqua sanitaria (ΔT=30°C)	l/min	13,4	-	21,5 (a)
Press. max circuito sanitario	bar	8	-	8
Capacità vaso di espansione sanitario	l	-	-	4
Press. di precarica vaso di esp. sanitario	bar	-	-	3,5
Prelievo min acqua sanitaria	l/min	2,3	-	-
Temperatura max sanitario	°C	62	-	65
Temperatura min sanitario	°C	36	-	10
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica max assorbita	W	130	130	130
Grado di protezione elettrica		IPX4D	IPX4D	IPX4D
Peso	kg	56,5	52	116
Dimensioni LxHxP	mm	465x890x400	465x890x400	465x1980x490
Rumorosità a 1m a pot. nominale	dB(A)	41,8	41,8	41,8
Categoria dell'apparecchio			II2H3+	
Tipo di apparecchio			B23, C13, C33, C43, C53, C83	
Certificato CE n.			0085BN0173	

(a) Durante i primi 10 minuti di prelievo secondo EN625

DIMENSIONI DI INGOMBRO E ATTACCHI



ELCO ITALIA S.p.A. SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE AI NUOVI PRODOTTI QUELLE MODIFICHE CHE RITERRA' NECESSARIE O UTILI, SENZA PREGIUDICARNE LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI