

Bluette 107.30

a gas a condensazione

CALDO



MODELLI CPR SP/A

CPA colonna



Bluette 107.30
CPR - SP/A



BLUETTE 107.30
CPA Colonna



VISTA
INTERNA CPA

GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PREMISCELATO A CONDENSAZIONE

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.

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 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 ★★★★★ stelle secondo la Direttiva Europea 92/42/CEE
- Display ampio alfanumerico con autodiagnostica e visualizzazione delle informazioni principali dell'impianto
- Produzione acqua calda sanitaria istantanea con alta efficienza
- 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 Funzione
- Predisposizione per la realizzazione di sistemi multizone ed impianti con solare termico
- Ampio range di regolazioni e di accessori per la massima personalizzazione del comfort e semplicità d'uso

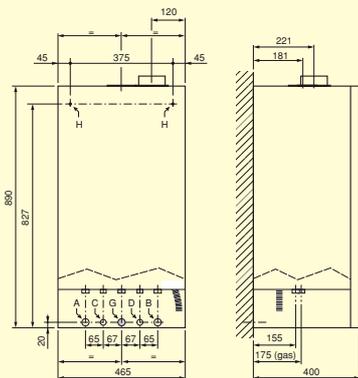
Ecoflam

		CPR	SP/A	CPA colonna
Potenza termica massima Qmax (80°/60°C)	kW	28,0	28,0	28,0
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)	%	107,0	107,0	107,0
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	73,0	73,0	73,0
%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 evac. fumi	Pa	73	73	73
Consumo gas metano / GPL (15°C, 1013 mbar) alla portata termica 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		II2H3B/P		
Tipo di apparecchio		B23, C13, C33, C43, C53, C83		
Certificato CE n.		0085BN0173		

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

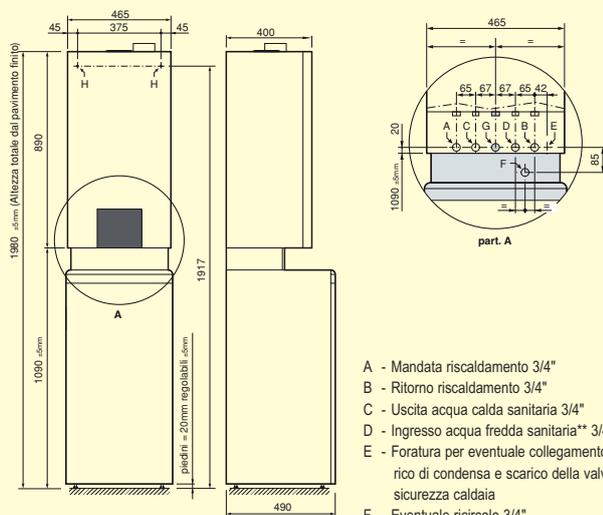
DIMENSIONI DI INGOMBRO E ATTACCHI

Versioni CPR ed SP/A



- A - Mandata riscaldamento 3/4"
 - B - Ritorno riscaldamento 3/4"
 - C - Uscita acqua calda sanitaria* 1/2"
 - D - Ingresso acqua fredda sanitaria** 1/2"
 - G - Ingresso gas 3/4"
 - H - Fori per montaggio piastra a parete ø 8 mm
- * presente nei soli mod. CPR
 ** nei mod. SP/A viene usato come condotto di carico caldaia

Versioni CPA colonna



- A - Mandata riscaldamento 3/4"
- B - Ritorno riscaldamento 3/4"
- C - Uscita acqua calda sanitaria 3/4"
- D - Ingresso acqua fredda sanitaria** 3/4"
- E - Foratura per eventuale collegamento a scarico di condensa e scarico della valvola di sicurezza caldaia
- F - Eventuale ricircolo 3/4"
- G - Ingresso gas 3/4"
- H - Fori per montaggio piastra a parete ø 8 mm

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