

Bluette 107

a condensazione a gas

CALDO

MODELLI CPR SP/A

CPA colonna



Direttiva rendimenti
92/42/CEE



BLUETTE 107
CPA Colonna



INTERNO

GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PREMISCELATO A CONDENSAZIONE A CAMERA STAGNA

- Gruppo termico murale a condensazione di ultima generazione
- Bruciatore premix ad eccesso d'aria costante a modulazione continua di potenza (1:5)
- Corpo caldaia monoblocco in lega di alluminio anticorrosione
- Bassissime emissioni di ossidi di azoto (NOx classe 5 secondo norma EN483)
- Elevatissimi rendimenti utili. Classificazione a 4 stelle secondo Direttiva Rendimenti (92/45/CEE)
- Funzionamento a temperatura scorrevole (20-90°C) attivabile collegando la sonda di rilevamento della temperatura esterna (a corredo)
- Pompa a n. di giri variabile pilotata automaticamente, per una maggiore silenziosità di funzionamento e minore consumo elettrico
- Predisposizione per il comando di un secondo circuito riscaldamento a temperatura differenziata con valvola di miscela e pompa (opzionale)
- Produzione modulante di acqua calda sanitaria - CPR - (la caldaia condensa anche durante la fase di produzione di acqua calda sanitaria)
- Accumulo a colonna in acciaio INOX da lt 105 (CPA colonna)
- Controllo digitale della pressione dell'acqua dell'impianto, con funzioni di allarme a tre livelli
- Verifica del corretto funzionamento del circolatore
- Estrema silenziosità di funzionamento
- Elevata prevalenza disponibile all'impianto
- Funzione antigelo, antibloccaggio della pompa, autodiagnosi
- Pannello comandi semplice e funzionale con indicazione digitale di: temperatura di mandata, acqua sanitaria, pressione circuito, temperatura esterna, ecc.
- Massima accessibilità ai componenti, manutenzione assistita dall'elettronica di bordo
- Funzione comfort sanitario automatica e programmabile
- Diagnostica completa delle funzioni, con segnalazione in codice dei blocchi di funzionamento
- Collegamento di condotti scarico fumi e aspirazione aria sia in versione coassiale (ø 60/100 mm) che a condotti sdoppiati (diam. 80 mm)
- Predisposizione per l'installazione in cascata di più moduli (con l'apposito kit)
- Collegabile ai comandi remoti ECOREM 73 (opzionale)
- Per accessori fumisteria vedi catalogo accessori relativo

COMANDI REMOTI (opzionali) ECOREM 73: Comando remoto evoluto, a programmazione oraria settimanale (con impostazione data annuale), con funzioni di monitoraggio caldaia e programmazione, sensore di zona, indicazione allarmi e diagnostica avanzata.

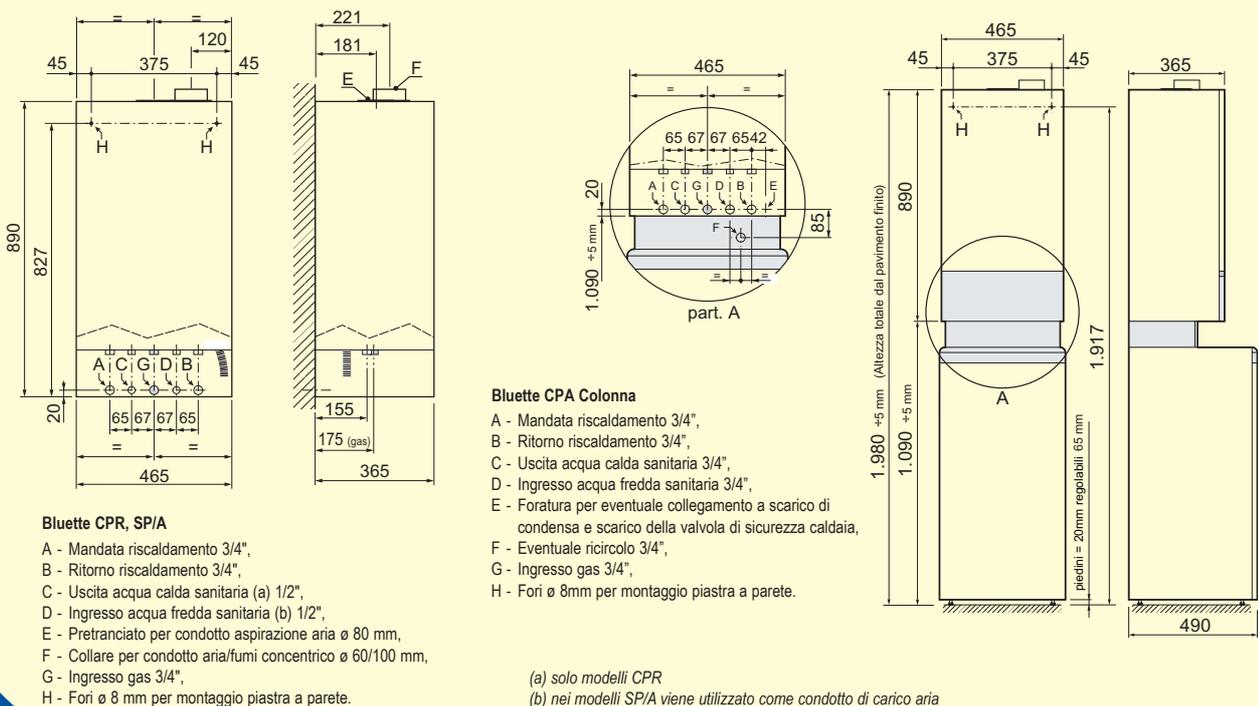


Ecoflamcaldo

			CPR	SP/A	CPA colonna
Potenza termica	massima Qmax (80°/60°C)	kW	28,0	28,0	28,0
	minima Qmin (80°/60°C)	kW	5,6	5,6	5,6
	massima (50°/30°C)	kW	29,7	29,7	29,7
	minima (50°/30°C)	kW	6,1	6,1	6,1
Portata termica	massima	kW	28,7	28,7	28,7
	minima	kW	5,7	5,7	5,7
Rendimento utile	a Q=Qmax (80°/60°C)	%	97,6	97,6	97,6
	a Q=Qmax (50°/30°C)	%	103,5	103,5	103,5
	a Q=30%Qmax (Tmedia=50°C)	%	107,0	107,0	107,0
	a Q=Qmin (80°/60°C)	%	98,2	98,2	98,2
	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
	con bruciatore spento	%	<0,1	<0,1	<0,1
Perdite al mantello		%	0,30	0,30	0,30
Temperatura fumi		°C	73,0	73,0	73,0
%CO ₂ nei fumi secchi	(metano)	% vol	9,8	9,8	9,8
	(G31)	% vol	11,5	11,5	11,5
Classe di emissione NOx	(EN 483)		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
Produtz. max di acqua di condensa		l/h	2,4	2,4	2,4
Prevalenza residua evacuz. fumi		Pa	73	73	73
Consumo gas	metano (15°C, 1013 mbar)	m³/h	3,0	3,0	3,0
	G31 (15°C, 1013 mbar)	m³/h	1,17	1,17	1,17
Preval. disponibile	(ΔT=20°C)	kPa	28	28	28
Press. max di esercizio		bar	3	3	3
Volume vaso di espansione		l	10	10	10
Press. di precarica vaso di espansione		bar	1	1	1
Prelievo min acqua sanitaria		l/min	2,3	-	-
Press. nominale	gas metano	mbar	20	20	20
	gas G31	mbar	30	30	30
Temp. riscaldamento	massima	°C	90	90	90
	minima	°C	20	20	20
Capacità bollitore		l	-	-	105
Portata specifica acqua sanitaria	(ΔT=30°C)	l/min	13,5	-	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
Alimentazione elettrica		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Grado di protezione elettrica			IPX4D	IPX4D	IPX4D
Potenza elettrica max assorbita		W	130	130	130
Peso		kg	57,5	57,5	116,0
Contenuto d'acqua caldaia		l	2,4	2,4	2,4
Dimensioni d'ingombro	LxHxP	mm	465x890x365	465x890x365	465x1980x490
Rumorosità a 1m a pot. nominale		dB(A)	41,8	41,8	41,8
Certificato CE n.			0085BN0173	0085BN0173	0085BN0173
Tipo di apparecchio			B23 C13 C33 C43 C53 C83		

(a) Durante i primi 10 minuti di prelievo

DIMENSIONI DI INGOMBRO E ATTACCHI



LA ECOFLAM SPA SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE AI NUOVI PRODOTTI QUELLE MODIFICHE CHE RITERRA' NECESSARIE O UTILI, SENZA PREGIUDICARNE LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI