

Junior K

a condensazione

CALDO

MODELLI

CPR - SP/A



INTERNO



GRUPPO IDRAULICO

Di ridotte dimensioni ma con un'elevata produzione di acqua sanitaria, Junior K é la caldaia a condensazione ideale per chi punta al risparmio

- Caldaia murale a condensazione a gas a camera stagna;
- Modelli disponibili: **CPR** con produzione rapida di acqua calda sanitaria, **SP/A** solo riscaldamento impianto con predisposizione al bollitore remoto;
- **Bruciatore premix ad eccesso d'aria costante a modulazione continua di potenza;**
- Corpo caldaia monoblocco in lega di alluminio;
- Bassissime emissioni di ossidi di azoto (NOx classe 5 secondo norma EN483);
- Elevatissimi rendimenti utili;
- **Produzione acqua sanitaria a potenza maggiorata (26 kW);**
- Funzionamento a temperatura scorrevole (23-82°C) attivabile collegando la sonda di rilevamento della temperatura esterna e relativa scheda di interfaccia MODULO CM (opzionale);
- Predisposizione per il comando di un secondo circuito riscaldamento a temperatura differenziata con valvola di miscela e pompa (modulo CM, opzionale);
- **Produzione modulante di acqua calda sanitaria (CPR);**
- **Possibilità di collegamento di un bollitore remoto (SP/A) con apposito kit (opzionale);**
- **Estrema silenziosità di funzionamento;**
- Funzione antigelo, antibloccaggio della pompa, autodiagnosi;
- Pannello comandi semplice e funzionale a indicazione digitale;
- Massima accessibilità ai componenti, manutenzione assistita dall'elettronica di bordo;
- **Funzione comfort sanitario automatica e selezionabile da pannello comandi (modello CPR);**
- 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 (ø 80 mm);
- Possibilità di collegamento di un comando remoto **Ecorem CM** (opzionale);
- Per accessori fumisteria vedi catalogo accessori relativo.



PRESTAZIONI E RISPARMIO ENERGETICO IN UN INGOMBRO RIDOTTISSIMO



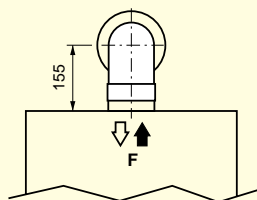
Ecoflamcaldo

				CPR	SP/A
Potenza termica	massima	Q _{max} (80°/60°C)	kW	23,6	23,6
	minima	Q _{min} (80°/60°C)	kW	7,8	7,8
	massima	(50°/30°C)	kW	25	25
	minima	(50°/30°C)	kW	8,6	8,6
Portata termica	massima (riscaldamento)		kW	24,0	24,0
	massima (sanitario)		kW	27,0	-
	minima		kW	8,0	8,0
Rendimento utile a (in riscaldamento)	Q=Q _{max} (80°/60°C)		%	98,4	98,4
	Q=Q _{max} (50°/30°C)		%	104,3	104,3
	Q=30%Q _{max} (T _{media} =50°C)		%	107,3	107,3
Rendimento utile a	Q=Q _{min} (80°/60°C)		%	97,5	97,5
	Q=Q _{min} (50°/30°C)		%	107,3	107,3
Perdite al camino	con bruciatore in funzione		%	1,5	1,5
	con bruciatore spento		%	0,4	0,4
Perdite al mantello			%	0,1	0,1
Temperatura fumi			°C	67,1	67,1
%CO ₂ nei fumi secchi alla portata termica massima	(metano)		% vol	10,5	10,5
	(G31)		% vol	12	12
Classe di emissione NOx	(EN 483)			5	5
Rendimento di combustione			%	98,5	98,5
Portata di massa fumi a potenza nominale			kg/h	38,5	38,5
Produzione max di acqua di condensa			l/h	2,1	2,1
Prevalenza residua evacuazione fumi			Pa	95	95
Consumo	gas metano (15°C, 1013 mbar)		m³/h	2,85	2,85
	gas G30/G31 (15°C, 1013 mbar)		m³/h	2,13 / 2,10	2,13 / 2,10
Prevalenza disponibile (ΔT=20°C)			kPa	25	25
Pressione max di esercizio riscaldamento			bar	3	3
Volume vaso di espansione impianto			l	7	7
Pressione di precarica vaso di espansione			bar	1	1
Prelievo min acqua sanitaria			l/min	2,5	-
Press. nominale	gas metano G20		mbar	20	20
	gas G30 - G31		mbar	30	30
Temperatura riscaldamento	massima		°C	85	85
	minima		°C	23	23
Portata specifica acqua sanitaria	(ΔT=25°C)		l/min	15,0	-
	(ΔT=30°C)		l/min	12,5	-
	(ΔT=35°C)		l/min	10,7	-
Pressione massima circuito sanitario			bar	6	-
Alimentazione elettrica			V/Hz	230 / 50	230 / 50
Grado di protezione elettrica				IPX4D	IPX4D
Potenza elettrica max assorbita			W	135	135
Peso			kg	44	40
Rumorosità a 1m a potenza nominale			dB(A)	42,5	42,5
Tipo di apparecchio				B ₂₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₈₃	
Categoria dell'apparecchio				II 2H 3B/P	

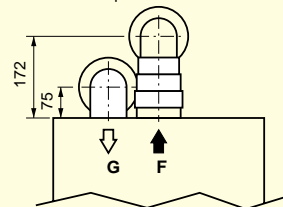
DIMENSIONI DI INGOMBRO E ATTACCHI

Altezze minime dei condotti di scarico fumi/aspirazione aria ottenibili utilizzando i kit forniti da Ecoflam

Con sistema di aspirazione aria e scarico fumi concentrico ø 60/100 mm



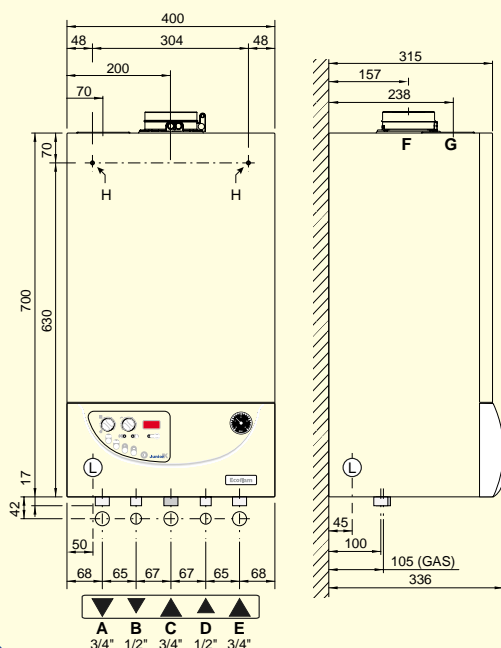
Con sistema di aspirazione aria e scarico fumi separati ø 80 mm



- A - Mandata riscaldamento 3/4"
- B - Uscita acqua calda sanitaria * 1/2"
- C - ingresso gas 3/4"
- D - Ingresso acqua fredda sanitaria ** 1/2"
- E - Ritorno riscaldamento 3/4"
- F - Collare per condotto aria/fumi concentrico ø 60/100 mm
- G - Pretranciato per condotto aspirazione aria ø 80 mm
- H - Fori per montaggio piastra a parete ø 8 mm
- L - Condotto di scarico condensa

* = presente nei soli modelli CPR

** = nei modelli SP/A viene utilizzato come condotto di carico caldaia



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