

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 è la caldaia a condensazione ideale per chi punta al risparmio

PRESTAZIONI E RISPARMIO ENERGETICO IN UN INGOMBRO RIDOTTISSIMO

- 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.

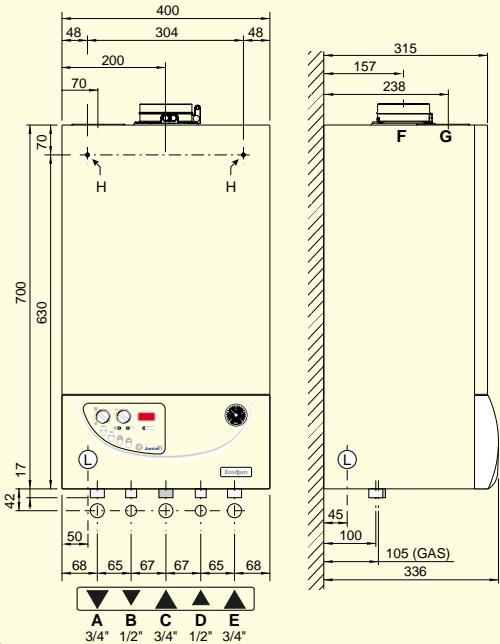


Ecoflamcaldo

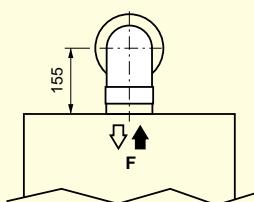
JUNIOR k

			CPR	SP/A
Potenza termica	massima	Qmax (80°/60°C)	kW	23,6
	minima	Qmin (80°/60°C)	kW	7,8
	massima	(50°/30°C)	kW	25
	minima	(50°/30°C)	kW	8,6
Portata termica	massima (riscaldamento)	kW		24,0
	massima (sanitario)	kW		27,0
	minima	kW		8,0
Rendimento utile a (in riscaldamento)	Q=Qmax (80°/60°C)	%	98,4	98,4
	Q=Qmax (50°/30°C)	%	104,3	104,3
	Q=30%Qmax (Tmedia=50°C)	%	107,3	107,3
Rendimento utile a	Q=Qmin (80°/60°C)	%	97,5	97,5
	Q=Qmin (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 (G31)	% vol	10,5	10,5
		% 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)	m ³ /h	2,85	2,85
	gas G30/G31 (15°C, 1013 mbar)	m ³ /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 1 m 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	

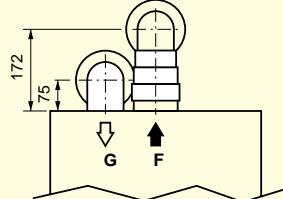
DIMENSIONI DI INGOMBRO E ATTACCHI

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 concentrato 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